

ISSN - 1519-0501

# Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada

Volume 21

Suplemento 1





XXII Reunião Anual da  
Sociedade Nordeste  
Norte de Pesquisa  
Odontológica: Anais



## APRESENTAÇÃO DO EVENTO

A Sociedade Nordeste e Norte de Pesquisa Odontológica (SNNPqO) chega ao seu XXII encontro anual, que vem acontecendo de forma ininterrupta desde 1999 (exceção de 2020). A reunião anual da SNNPqO é um grande evento de pesquisa científica na área de odontologia nas regiões Nordeste e Norte. O evento deveria acontecer em modalidade presencial em 2020, entretanto foi adiado em virtude da pandemia de Covid-19. A reunião tem como objetivo integrar professores universitários e pesquisadores, alunos de graduação e de pós-graduação e de produzir conhecimento em ciência e tecnologia aplicadas às ciências Odontológicas. Além disto, busca-se estimular a capacidade reflexiva dos pesquisadores, o intercâmbio de experiências e elevar a qualidade das pesquisas e do ensino da Pós-graduação e, por conseguinte da graduação das regiões Nordeste e Norte, não excluindo as demais regiões do país, que são muito bem-vindas. Respeitando o caráter pandêmico ao qual nos encontramos este ano o evento será celebrado em modalidade virtual, mas com o mesmo compromisso científico dos eventos passados.

Desejamos a todos uma excelente XXII Reunião da Sociedade Nordeste e Norte de Pesquisa Odontológica!!!



## PALAVRA DA PRESIDENTE DA XXII REUNIÃO DA SNNPqO

Prezados Congressistas,

O encontro anual da Sociedade Nordeste-Norte de Pesquisa em Odontologia (SNNPqO) é o maior o evento de pesquisa científica na área de odontologia nas regiões Nordeste e Norte e tem como objetivo integrar alunos de graduação e de pós-graduação, professores universitários e pesquisadores, produzir conhecimento de ciência e tecnologia em Odontologia, o intercâmbio de experiências e elevar a qualidade das pesquisas e do ensino da Pós-graduação e, por conseguinte, da graduação das regiões Nordeste e Norte.

Maceió e o Mestrado Profissional Pesquisa em saúde do Cesmac têm a honra de organizar a XXII Reunião da nossa SNNPqO. Desta vez, com um desafio maior de promover, pela primeira vez na história da sociedade, um evento utilizando tecnologias remotas.

Neste momento, no qual vivenciamos diversos desafios tecnológicos, impulsionamo-nos a dialogar sobre um tema tão importante como “Inovação e Tecnologia nas Ciências Odontológicas”. Para proporcionar um diálogo amplo e frutífero, organizamos uma programação científica composta de palestras com grandes nomes da pesquisa nacional e internacional, reunião de coordenadores/professores de pós-graduação em odontologia, mesas redondas, painéis científicos, e apresentações orais.

Tentaremos superar a ausência e o contato diário nos três dias de evento trazendo para os participantes o que temos de melhor em pesquisa odontológica, e aprendizado clínico sobre temas relevantes para a melhora da odontologia e da sociedade em geral. E esperamos que, apesar da distância física, possamos, nestes dias, ampliar nossas relações técnico-científicas e fortalecer nossas relações pessoais.

Estamos nos dedicando para fazermos uma reunião muito rica, tudo pensado com muito carinho, e com o rigor científico que nossa sociedade tem dispensado durante os seus 22 anos de existência. Não será possível, neste momento, desfrutar de Maceió e de suas praias lindas e seu povo acolhedor (presencialmente) mas estaremos de braços e computadores abertos para receber a todos com carinho.



## **PALAVRA DO PRESIDENTE DA SNNPqO**

Prezados Associados,

A Sociedade Nordeste e Norte de Pesquisa Odontológica - SNNPqO chega ao seu vigésimo segundo encontro anual em um formato diferente do que nós estamos habituados, acostumados. Infelizmente, por motivos óbvios, esse nosso encontro será diferente, mas queremos que, no coração e mentes de todos nós, nosso sentimento seja o mesmo dos nossos encontros tradicionais.

Parece que a estamos começando a entender que a ciência e a saúde são os pilares da nossa sociedade para viver bem no nosso planeta. Acreditar sempre na ciência, é acreditar que momentos melhores virão. O momento é de ter fé e acreditar que, apesar de todas as dificuldades tudo será superado.

Agradecer, agradecer e agradecer é o lema desses dias tão difíceis, todos estão se reinventando e nós também o estaremos. Este evento não será diferente, estamos unidos pelo sentimento de amor aos nossos irmãos. Obrigado Cesmac, obrigado Maceió.

**COMISSÃO ORGANIZADORA**

**PRESIDENTE DA XXII REUNIÃO DA SNNPqO**  
SONIA MARIA SOARES FERREIRA BASTOS

**SECRETARIA**

ANA LUIZA PONTES TORRES  
INGRID FERREIRA LEITE  
JOSÉ MARCOS DOS SANTOS OLIVEIRA

**TESOURARIA**

ALESKA DIAS VANDERLEI  
CATARINA RODRIGUES ROSA DE OLIVEIRA

**COMISSÃO CIENTÍFICA**

DIEGO FIGUEIREDO NÓBREGA  
KARLA ALMEIDA VIEIRA  
KEVAN GUILHERME NÓBREGA BARBOSA  
LUIZ ALEXANDRE MOURA PENTEADO  
MARA CRISTINA RIBEIRO  
NATANAEL BARBOSA DOS SANTOS  
OLAVO BARBOSA DE OLIVEIRA NETO  
PEDRO DE LEMOS MENEZES

**COMISSÃO SOCIAL E DIVULGAÇÃO**

BÁRBARA BISPO PEIXOTO  
DENISE BARBOZA DE SOUSA  
FABIANA ALICE FERREIRA ACIOLI  
KRISTIANA CERQUEIRA MOUSINHO  
ROBERTA ALBUQUERQUE ACIOLI RIOS  
VANESSA DE CARLA BATISTA DOS SANTOS

**COMISSÃO ESTUDANTIL**

ÁKILA RAYANNE DOS SANTOS  
EMELLY BARBOSA MUNIZ  
FERNANDA BRAGA PEIXOTO  
ISABELA ALENCAR DELGADO  
IZABELLA CORRÊA DA SILVA  
LAÍSE VIEIRA DOS SANTOS  
LETICIA BRAGA PEIXOTO  
LETICIA COSTA QUEIROZ  
LUCIMARA ROCHA DA SILVA  
LUI GABRIEL GUIMARÃES VIEIRA  
MARIA EDUARDA SILVA BEZERRA  
MARIA FERNANDA CARNEIRO GOMES  
MARIA GOMES DUARTE NETA  
MOHINI DE ALBUQUERQUE ALVES CAVALCANTE



ROBBYSSON CAYKE DE SOUSA PEREIRA  
ROBERTA ALVES PINTO MOURA PENTEADO  
TAIANNE AÍDA JOIA MALTA  
THAIS LIRA SILVA  
WHARLA NAYLLA PEIXOTO DE CARVALHO

**COMISSÃO DE AVALIAÇÃO**

ALESKA DIAS VANDERLEI  
ANA BEATRIZ MACEDO FONSECA  
ANA LUIZA COSTA SILVA DE OMENA  
ANA LUIZA PONTES TORRES  
ARTHUR ERIC COSTA WANDERLEY  
CAMILA MARIA BEDER RIBEIRO GIRISH PANJWANI  
DIEGO FIGUEIREDO NÓBREGA  
KEVAN GUILHERME NÓBREGA BARBOSA  
INGRID FERREIRA LEITE  
MARA CRISTINA RIBEIRO  
RANNA KARINE DE OLIVIEIRA COSTA BARROS  
ROBERTA ALBUQUERQUE ACIOLI RIOS  
NATANAEL BARBOSA DOS SANTOS

**APOIO LOGÍSTICA**

CLÁUDIA CRISTINA MEDEIROS DE ALMEIDA  
DOUGLAS APRATTO TENÓRIO  
DYJALMA ANTONIO BASSOLI  
JOÃO PEDRO RIBEIRO  
JOSÉ RODRIGO DE ARAÚJO GUIMARÃES  
MARIA DO DESTERRO COSTA E SILVA  
REGINALDO PALOMARE

**INTÉRPRETES DE LIBRAS**

GIVANILDA FIRMINO DE OLIVEIRA DO NASCIMENTO  
MARCELA COSTA DOS SANTOS  
RADJALMA RODRIGO DE LIMA FERREIRA

# Apresentações Oraís Virtuais

AO 01

## IMPACTO DE ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO CONTINUADA SOBRE CÂNCER DE BOCA E OROFARINGE

Barros ATOS\*, Costa JFB, Silva CCC, Santos VCB, Barbosa KGN, Ferreira SMS

Mestrado Pesquisa em Saúde - Centro Universitário Cesmac  
andrea\_tatiane@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar uma intervenção educativa usando metodologia ativa no conhecimento do cirurgião-dentista (CD) do Sistema Único de Saúde (SUS) de Alagoas, sobre câncer de boca e orofaringe (CBO). **Método:** Ensaio comunitário com CD do SUS do Estado de Alagoas. Amostra censitária ( $n = 750$ ). Os CD participaram de 4 etapas denominadas módulos de aprendizagem (MA), realizados em Maceió para macrorregião de saúde (MRS) 1, e Arapiraca, para MRS 2. Em cada MA os CD eram divididos aleatoriamente entre Grupo controle (metodologia tradicional) e grupo experimental (metodologia ativa). **Resultados:** Amostra maioria feminina, menos de 15 anos de formação. Para o MA 1 houve melhora das notas dos participantes pós palestra. No MA 2, para MRS 1, as respostas dos questionários pré e pós-palestras mostraram diferença significativa ( $p\text{-valor} = 0,008$ ) entre as notas médias pré-palestras, de acordo com o tipo de metodologia utilizada; para a MRS 2, evidenciou-se diferença significativa das notas médias pré-palestras ( $p\text{-valor} = 0,006$ ), melhores no grupo experimental. No MA 3, para MRS 1 e 2, as notas pós-palestras foram significativamente superiores no grupo Experimental  $p\text{-valor} < 0,001$  e  $p\text{-valor} = 0,002$  respectivamente. Para MA 4, as notas pós-palestra aumentaram nos dois grupos, sendo estatisticamente superior para os participantes do grupo experimental ( $p\text{-valor} < 0,001$ ) para MRS 1. **Conclusão:** A intervenção educacional melhorou o conhecimento dos CD do SUS de Alagoas sobre CBO, destacando a importância da metodologia ativa como estratégia de educação continuada.

Financiamento: 60030000897/2016 N° PPSUS

AO 02

## AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DE PELL E GREGORY E DE WINTER EM TERCEIROS MOLARES INFERIORES

Souza Junior EF\*, França KP, Freitas CTS, Barbosa JS, Silva AMG, Bento PM

Universidade Estadual da Paraíba-UEPB  
Erasmio\_jn@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a prevalência dos posicionamentos dos terceiros molares inferiores de acordo com as classificações de Pell e Gregory e de Winter em uma amostra proveniente de uma cidade de grande porte do nordeste brasileiro e verificar se os dados dos pacientes do sexo masculino seguem a distribuição dos dados das pacientes do sexo feminino. **Método:** Foi realizada uma análise de 500 radiografias panorâmicas. O teste Qui-quadrado de Aderência foi utilizado para verificar se o posicionamento dentário seguia a mesma distribuição entre os sexos dos pacientes, adotando-se um nível de significância de  $p < 0,05$ . **Resultados:** Observou-se a presença de 660 terceiros molares inferiores, sendo 237 pertencentes ao sexo masculino e 423 ao feminino. O sexo masculino apresentou os seguintes posicionamentos: I 58,2%; II 41,8%; A 75,1%; B 11,8%; C 13,1%; vertical 55,7%; méso-angular 37,6%; horizontal mesial 6,8%, já no sexo feminino foi visto as seguintes disposições: I 61,2%; II 38,8%; A 70,9%; B 12,5%; C 16,5%; vertical 49,4%; méso-angular 45,9%; horizontal mesial 4,7%. Os posicionamentos dentários do sexo masculino seguiram a distribuição dos encontrados no feminino tanto em relação ao ramo mandibular ( $p=0,343$ ), quanto ao plano oclusal ( $p=0,301$ ), mas não houve a mesma distribuição quando se verificou a angulação dentária ( $p=0,023$ ). **Conclusão:** Quando se considera a angulação, o sexo do paciente pode interferir no prognóstico de patologias associadas e no nível de dificuldade de eventuais procedimentos de extração dos terceiros molares.

Financiamento: CAPES (Nº 88887.506148/2020-00)

### AO 03

## ADIÇÃO DE 45S5® AO GEL CLAREADOR INFLUENCIA COR, RUGOSIDADE E CONTEÚDO MINERAL DO ESMALTE?

Coelho CSS\*, Dascanio R, Souza MT, Zanotto ED, Cavalli V

Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP  
csscoelho@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a alteração de cor ( $\Delta E$ ), rugosidade ( $\Delta Ra$ ) e conteúdo mineral da superfície (KHN) do esmalte após a utilização de géis clareadores de peróxido de hidrogênio (PH) contendo biovidro 45S5® (BV). **Método:** Blocos de esmalte (5 x 5 mm) foram alocados nos grupos: CN (controle negativo), BV (PH associado a diferentes concentrações de BV: 0; 2,5; 5; 7,5 e 10% e PH (gel clareador comercial). Os blocos foram submetidos a 3 sessões clareadoras, com duração de 40 min e intervalo de 7 dias entre elas. Entre as sessões, os blocos foram mantidos em saliva artificial à 37° C.  $\Delta E$ ,  $\Delta Ra$  e KHN foram avaliados em 3 tempos: Inicial, 24h e 14 dias após o clareamento. Os dados foram submetidos à ANOVA e teste Tukey ( $\alpha= 0,05$ ). A partícula de BV foi caracterizada através de MEV/EDS. **Resultados:** A incorporação de BV ao agente clareador não alterou a eficácia. Os tratamentos propostos não aumentaram a rugosidade do esmalte, e a incorporação do BV ao gel evitou a perda mineral de esmalte dentário após as sessões de clareamento, sendo BV 10% grupo com menor perda de dureza após o clareamento. **Conclusão:** A adição do BV não afetou a eficácia clareadora do gel clareador, ou a rugosidade de superfície do esmalte. Dentre as concentrações estudadas de BV, 10% foi a que apresentou menor perda de dureza de superfície 14 dias após a conclusão do tratamento.

Financiamento: CNPq (133971/2019-5) e CAPES (Código de Financiamento 001)

AO 04

## QUALIDADE DE VIDA EM RELAÇÃO À SAÚDE BUCAL EM PACIENTES PORTADORES DE CIRROSE HEPÁTICA

Batista JBO\*, Omena AMA, Nascimento MDM, Barbosa KGN, Penteadó LAM, Ferreira, SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
juliana\_brasil27@hotmail.com

**Objetivo:** caracterizar a qualidade de vida em relação à saúde bucal de pacientes com cirrose hepática e associar com a gravidade da doença. **Método:** Estudo transversal, realizado em hospital universitário do Nordeste, com voluntários de ambos os sexos, > 18 anos e com diagnóstico de cirrose alcoólica e não alcoólica. Foram coletados dados clínicos da condição hepática e sociodemográficos. Para avaliação da percepção da qualidade de vida em relação à saúde bucal nos cirróticos foi utilizado o questionário OHIP-14. **Resultados:** Um total de 45 voluntários, em sua maioria homens (62,2%), com média de idade de 50,82 anos ( $\pm 12,6$ ) e baixo nível educacional (80 %). A principal etiologia foi cirrose não alcoólica (66,7%), com escores de gravidade *Child-Pugh A* (71,1%) e MELD < 15 (77,8%). A mediana do OHIP-14 foi 13. Houve diferença estatística entre os escores das dimensões do OHIP-14 ( $p < 0,001$ ), com um maior impacto na dimensão dor física ( $3,73 \pm 2,13$ ). Não houve associação entre a qualidade de vida em relação à saúde bucal e a gravidade da cirrose. **Conclusão:** A cirrose hepática é uma doença crônica com grande impacto na saúde geral do paciente. No entanto, foi observado baixo impacto na qualidade de vida em relação à saúde bucal dos cirróticos. Dentre as dimensões do OHIP-14, a dor física foi a mais impactada. Torna-se necessário reforçar a importância da saúde bucal em pacientes com cirrose para que compreendam sua influência no curso clínico da doença.

AO 05

## ESCALA DINÂMICA E CAPACIDADE DE APRIMORAMENTO DO BRILHO DE SISTEMAS RADIOGRÁFICOS DIGITAIS

Marinho LE\*, Martins LAC, Freitas DQ, Haiter-Neto F, Oliveira ML

Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP  
luizemx@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a escala dinâmica e a capacidade de aprimoramento do brilho de diferentes sistemas radiográficos digitais. **Método:** Duzentas radiografias periapicais de uma região posterior de uma mandíbula parcialmente edêntula com uma escala de alumínio foram adquiridas utilizando oito diferentes tempos de exposição e cinco sistemas digitais – dois baseados em sensores e três em placas de fósforo fotoestimuláveis (PSPs). As imagens adquiridas foram aprimoradas digitalmente e exportadas no formato original e aprimorado. Os valores médios de cinza de sete degraus da escala de alumínio foram obtidos por meio do software *ImageJ* e gráficos de dispersão com linhas de tendência logarítmicas baseados nestes valores foram gerados. A escala dinâmica foi avaliada pelo coeficiente de determinação das linhas de tendência e o brilho pela média dos valores de cinza e comparado por meio do teste ANOVA *two-way* com *post-hoc* de Tukey de acordo com o tempo de exposição e formato da imagem ( $\alpha=0,05$ ). **Resultados:** Maiores tempos de exposição causaram comprometimento severo de algumas imagens e reduziram o brilho em todos os sistemas digitais ( $p<0,05$ ). As imagens aprimoradas apresentaram brilho significativamente menor ( $p<0,05$ ), o que eliminou diferenças entre alguns tempos de exposição quando comparadas às imagens originais. **Conclusão:** Os sistemas digitais baseados em PSPs apresentaram maior escala dinâmica do que os sensores. O brilho das imagens adquiridas com os sistemas digitais testados pode ser influenciado pelo tempo de exposição e melhorado por meio do aprimoramento digital.

Financiamento: CAPES (código de financiamento: 001)

AO 06

## DIMORFISMO SEXUAL UTILIZANDO MEDIDAS TOMOGRÁFICAS DE SEIOS PARANASAIS: REVISÃO SISTEMÁTICA

De Mendonça DS\*, Silva PGB, Rodrigues AR, Aguiar ASW, Kurita LM, Costa FWGC

Universidade Federal do Ceará - UFC  
diego.santiago@alu.ufc.br

**Objetivo:** Sumarizar a evidência científica sobre a capacidade de estimar o sexo por meio de medidas dos seios paranasais (SP) em tomografias computadorizadas *multislice* (TCM). **Método:** Trata-se de uma revisão sistemática cadastrada na plataforma PROSPERO e que seguiu a declaração PRISMA-DTA. Algoritmos de busca foram individualizados a 6 bases de dados principais e literatura cinzenta, sem restrição quanto a idioma ou tempo de publicação. Após gerenciamento das referências (Rayyan®), os dados extraídos (medidas lineares e volumétricas) foram metanalisados seguindo modelo de efeitos randômicos, diferença de médias (DM) e inverso da variância. O instrumento QUADAS-2 avaliou o risco de viés (RoB). **Resultados:** De um total de 1651 estudos inicialmente avaliados, 18 foram considerados elegíveis (2507 TCM; sexo masculino = 50,5%; RoB baixo/incerto) para metanálise. Não entraram estudos com os seios esfenoidal e etmoidal. Em relação ao seio frontal (SF), a maior DM entre mulheres e homens foi na largura (-4,89mm;  $p < 0,00001$ ), enquanto no seio maxilar (SM) foi na altura (-3,73mm;  $p < 0,00001$ ). Em relação ao volume, essa DM foi significativa ( $p < 0,00001$ ) em ambos os seios (-3,01 e -1,04mm<sup>3</sup> respectivamente). O parâmetro com melhor sensibilidade (72,3%) foi a distância ântero-posterior do SM e o de melhor especificidade (69%) foi a distância entre os SM. **Conclusão:** Ambos os SP mostraram-se como estruturas dimórficas, com destaque para a identificação forense pela largura do SF e distância ântero-posterior do SM. Entretanto, deve-se considerar a heterogeneidade entre os estudos.

Fonte de financiamento: Nenhum

AO 07

## AUTOPERCEÇÃO DA SAÚDE BUCAL ENTRE CAMINHONEIROS EM TRÂNSITO NA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA

Ferraz, MCCS\*, Barbosa SS, Queiroz DS, Campos ACV

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
mikaelle.claro@academico.ufpb.br

**Objetivo:** Identificar a autopercepção da saúde bucal por caminhoneiros em trânsito na rodovia Transamazônica e variáveis associadas. **Método:** Trata-se de um estudo transversal realizado com 253 motoristas de caminhões, que atuam em regime assalariados e independentes, em trânsito pela rodovia Transamazônica BR-230, especialmente no trecho situado no município de Marabá, Pará, Brasil. A coleta de dados foi feita tanto presencialmente, em oficinas de manutenção, lojas de autopeças, transportadoras e postos de combustíveis, como de forma remota, com o envio de questionários por aplicativo de mensagens. **Resultados:** A autopercepção regular da saúde bucal foi observada em 42,3%, seguida de boa/muito boa em 40,3% e ruim/muito ruim em 17,4% dos participantes. As variáveis diretamente associadas a essa autopercepção foram: faixa etária, sexo, grau de escolaridade, uso de medicamentos, frequência de lavagem das mãos, consumo de frituras e massas, consumo de vegetais e/ou frutas, uso de cigarro, uso de bebidas alcoólicas, grau de dificuldade para se alimentar por causa de problemas nos dentes ter renda familiar, frequência de escovação dentária, uso de escova, creme e fio dental, frequência de troca de escova dental e ter ido ao dentista há menos 12 meses. **Conclusão:** A autopercepção da saúde bucal dos caminhoneiros em trânsito na rodovia Transamazônica está diretamente associada a diversos fatores multidimensionais. As condições de trabalho associadas a dificuldade de acesso ao serviço odontológico dessa população causam grande impacto na sua autopercepção da saúde bucal.

Financiamento: Laboratório e Observatório em Vigilância & Epidemiologia Social - LOVES

AO 08

## A RADIOGRAFIA PERIAPICAL NO DIAGNÓSTICO DE DILACERAÇÃO CEMENTÁRIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Silva DFB\*, Lima WPF, Nóbrega MTC, Dantas JA, Melo DP

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
diegofilipeb@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar, por meio de uma revisão integrativa, a precisão da radiografia periapical como auxiliar no diagnóstico de dilaceração cementária (DC). **Método:** Tratou-se de uma revisão integrativa da literatura que incluiu relatos e séries de casos envolvendo pacientes com DC, sem restrição de ano e escritos na língua inglesa. Foi utilizada a base de dados *Medical Publications* (PubMed)/MEDLINE. O *Medical Subject Headings* (MeSH) foi utilizado para selecionar os descritores e combiná-los com os operadores booleanos “AND/ OR”. Após aplicação dos critérios de elegibilidade, 11 artigos foram selecionados. **Resultados:** A maioria dos indivíduos era do sexo masculino (72,2%). Com relação à idade dos pacientes, houve uma variação de 22 a 80 anos de idade. A região anterior da maxila foi a região anatômica mais acometida pela DC. A maioria dos casos observou a DC nos dentes envolvidos (n = 8), por meio da radiografia periapical. O aspecto característico descrito pelos estudos foi de estrutura radiopaca delgada em posição vertical paralela à raiz do dente. A presença de edema e secreção purulenta foram os aspectos clínicos mais relatados. Em relação ao tratamento de escolha, a maioria dos casos realizou o tratamento periodontal cirúrgico com remoção do fragmento (46,1%) e enxerto (46,1%). **Conclusão:** Apesar da escassez de estudos envolvendo a DC, baseado nos estudos descritos na literatura, pode-se concluir que a radiografia periapical é eficaz como auxiliar na identificação de DC.



AO 09

## ANÁLISE DE CUSTO-EFETIVIDADE DE DIFERENTES DENTIFRÍCIOS NO CLAREAMENTO DENTAL

Santos ME\*, Silva RO, Cavalcanti YW, Meireles SS

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
mariana\_evangelista@outlook.com

**Objetivo:** Analisar o custo-efetividade de diferentes dentifrícios no clareamento dental. **Método:** Foi realizada uma análise econômica completa do tipo custo-efetividade. Foram analisados nove ensaios clínicos randomizados que avaliaram dentifrícios a base de *blue covarine* (DBC), peróxido de hidrogênio (DPH), sem ativos clareadores (DC) e clareamento caseiro com gel de peróxido de carbamida a 10% (PC10). A perspectiva adotada foi a do consumidor/paciente. A mensuração utilizou a técnica de microcusteio e foram realizados dois modelos de árvore de decisão, considerando os custos sob o mercado brasileiro e americano. A variação de cor ( $\Delta E^*_{ab}$ ) foi utilizada para o cálculo da efetividade do clareamento dental. Os custos incluídos foram do tipo direto, sendo estimado 1 tubo de dentifrício/mês durante 1 ano e o custo cobrado pelo clareamento com PC10. A análise probabilística foi realizada através da simulação de Monte Carlo, sendo gerados razões de custo-efetividade incrementais. **Resultados:** O PC10 resultou no melhor custo e efetividade clareadora em relação aos dentifrícios tanto no mercado brasileiro quanto no americano. O DPH apresentou maior custo e efetividade em relação a DBC e DC no Brasil. No entanto, o aumento do custo de DPH e DBC no mercado americano não gerou benefício clareador em relação a DC. **Conclusão:** O clareamento caseiro com PC10 apresentou melhor custo-efetividade que DBC e DPH no clareamento dental tanto no mercado brasileiro quanto americano.

Financiamento: CAPES

## AO 10

### EFEITO DO TRATAMENTO COM DTPMP NA ADESÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

Neves D\*, Araujo-Neto VG, Farrapo MT, Silvestre FA, De-Paula DM, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
diegonevespinto@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar os efeitos do ácido dietilenotriamina penta fosfônico (DTPMP) comparando a outros condicionadores como alternativa no condicionamento da dentina radicular para melhor adesão de pinos de fibra de vidro. **Método:** Trinta e seis raízes bovinas foram preparadas para cimentação dos pinos. Os cimentos foram: resinoso dual convencional com adesivo Single Bond Universal prévio (RelyX ARC/SBU) e resinoso dual autoadesivo (RelyX U200). Foram preparados seis grupos aleatórios (n=6) de acordo com o tipo de cimento e com o tratamento dentinário, sendo: U200 (sem pré-tratamento); EDTA-U200 (15% por 3 min); DTPMP-U200 (15% por 3 min); H3PO4-ARC (37% por 15s + SBU); EDTA-ARC (15% por 3 min + SBU) e DTPMP-ARC (15% por 3 min + SBU). As raízes foram seccionadas transversalmente gerando espécimes de 1 mm de espessura, submetidos ao teste de push-out. Outros espécimes tratados apenas com cada condicionador, foram gerados para avaliação em MEV do padrão de condicionamento da superfície. Os dados foram analisados por ANOVA de dois fatores e teste de Tukey, com significância de 5%. **Resultados:** No teste de push-out, o grupo contendo DTPMP-U200 ( $p < 0,001$ ) apresentou melhor resultado comparado aos outros tratamentos. No padrão de condicionamento, o DTPMP mostrou manutenção dos minerais enquanto o EDTA e o H3PO4 tiveram maior exposição das fibras colágenas. **Conclusão:** O tratamento proposto utilizando DTPMP a 15% como pré-tratamento da dentina radicular, mostrou-se efetivo na adesão a pinos de fibra de vidro, com potencial para remineralização terapêutica.

Financiamento: CAPES AUX-PE 23038.006958/2014-96

AO 11

## GEL ODONTOLÓGICO COM O EXTRATO DA BORRA DA PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS

Silva LTC\*, de Queiroga DEU, Almeida, CAC, do Nascimento TG, Ferreira SMS, Panjwani CMBRG

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP  
larissatino@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi desenvolver um gel odontológico com a Borra da Própolis Vermelha de Alagoas. **Método:** Foi utilizada na pesquisa, uma amostra da BPVAL obtida através da maceração. O extrato rotaevaporado da BPVAL foi incorporado a um gel odontológico (GELBPVAL). A atividade antioxidante da BPVAL foi comparada com a do extrato comercial da Própolis Vermelha de Alagoas através do método DPPH. O GELBPVAL também foi submetido a análise antioxidante. A identificação dos flavonoides foi realizada por cromatografia líquida de ultra desempenho acoplada ao detector de arranjo de diodos (HPLC-DAD) da Shimadzu ®. O Ensaio de citotoxicidade, viabilidade celular e grau de apoptose foi realizado em linfócitos de sangue periférico através do método Triplex ApoTox-Glo™. **Resultados:** Por meio da metodologia empregada, observou-se que a BPVAL não apresentou atividade citotóxica em linfócitos *in vitro*. Os resultados do HPLC demonstraram que as formulações feitas com a BPVAL apresentam uma composição química complexa, que se assemelha com a composição química do extrato comercial. Durante a análise da BPVAL foram identificados os compostos: daidzeína, liquiritigenina, pinobanksina, isoliquiritigenina, formononetina, pinocembrina, biochanina A. A cromatografia líquida confirmou que houve incorporação do extrato da BPVAL no gel odontológico, apresentando concentrações de isoliquiritigenina próximas as do extrato da BPVAL. **Conclusão:** Esse resultado sugere que a BPVAL possui atividades biológicas e pode de ser útil na indústria para o desenvolvimento de novos medicamentos e fitoterápicos.

Financiamento: FAPEAL (PROCESSO Nº: 60030 001356/2018)

## AO 12

### EFEITO PROTETOR DO GEL DE PRÓPOLIS VERMELHA ALAGOANA NA PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS

Alves AKS\*, Porto ICCM, Penteadó LAM, Nascimento TG, Santos WS, Silva IMA

Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
aubkristhian@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar radiograficamente a ação da própolis vermelha na progressão da doença periodontal induzida por ligadura em ratos. **Método:** Inicialmente, foi determinado o perfil cromatográfico do extrato etanólico de própolis por análise UPLC (Cromatografia líquida de ultra-alta performance). Foram usados 42 ratos Wistar, divididos em grupos (n=6): Grupo C (sem tratamento - Controle); Grupo N (gel a base de natrosol puro); Grupo CHX (gel Clorexidina a 2%); Grupo PV10 (gel Própolis Vermelha a 10 mg/ml); Grupo PV15 (gel PV a 15 mg/ml); Grupo PV10+CHX (gel PV 10 mg/ml + CHX a 2%); Grupo PV15+CHX (Gel PV 15 mg/ml + CHX a 2%). Os géis foram aplicados diariamente por um período de 15 dias. Decorrido o tempo experimental, os animais foram eutanasiados e foram realizadas análises do suporte ósseo periodontal por tomografia computadorizada cone beam. **Resultados:** A análise UPLC determinou a presença de flavonoides anti-inflamatórios e imunomoduladores, como a liquiritigenina, daidzeína, formononetina, isoliquiritigenina, pinobanksina, biochanina A e pinocebrina. A avaliação tomográfica evidenciou suporte ósseo remanescente significativamente maior ( $p < 0,05$ ) nos grupos que utilizaram própolis vermelha em relação aos grupos C e V. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos experimentais ( $p > 0,05$ ). **Conclusão:** a aplicação de gel com própolis vermelha alagoana demonstrou efeito protetor para a reabsorção óssea decorrente de periodontite experimental similar à clorexidina, sendo um potencial agente terapêutico para a doença periodontal.

## AO 13

### RELAÇÃO PROFISSIONAL/PACIENTE INFLUENCIADA PELA APARÊNCIA DO PACIENTE INFANTIL

Lamenha-Lins\* RM, Paiva SM, Prado IM, Vieira ACA, Pithon MM, Serra-Negra JM

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG  
renatamlamenha@gmail.com

**Objetivo:** Verificar os níveis de empatia e autoconfiança de estudantes de graduação e pós-graduação em odontologia, durante o atendimento odontológico de crianças de diferentes tipos faciais, sexo e cor da pele. **Método:** Um estudo transversal foi conduzido com 170 estudantes de odontologia de uma universidade pública brasileira. Fotos de 12 pacientes infantis de diferentes tipos faciais (mesofacial, dolicofacial e braquifacial), sexo e cor da pele (branco, negro) foram projetadas em sala de aula teórica. Por meio de um questionário estruturado, os estudantes relataram os níveis de empatia (escala analógica 0-10) e de autoconfiança (não confiante/confiante) sentidos, baseando-se exclusivamente na aparência infantil. Análise bivariada e regressão robusta de Poisson foram realizadas ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Menores níveis de empatia foram observados entre crianças braquifaciais (RP=0,940; IC 95%: 0,904-0,978), enquanto meninas (RP=1,202; IC 95%: 1,162-1,243) e crianças negras (RP=1,068; IC 95%: 1,035-1,103) receberam maiores escores de empatia. Maiores níveis de autoconfiança foram associados a crianças mesofaciais ( $p=0,049$ ), meninas ( $p < 0,001$ ) e negras ( $p=0,001$ ). Menor autoconfiança dos estudantes foi associada a pacientes infantis braquifaciais (RP=1,106; IC 95%: 1,066-1,147), meninos (RP=1,202; IC 95%: 1,165-1,239) e brancos (RP=1,056; IC 95%: 1,025-1,088). **Conclusão:** Crianças braquifaciais impactaram os estudantes de odontologia com menor empatia e autoconfiança durante o atendimento. Meninas e crianças negras receberam maiores níveis de empatia e de autoconfiança. No entanto, a menor autoconfiança dos estudantes para o atendimento de crianças brancas sugere que questões raciais podem estar implícitas.

## AO 14

### CLASSIFICAÇÃO ANATÔMICA DO PALATO DURO NOS DIFERENTES PADRÕES ESQUELÉTICOS: ESTUDO EM TCFC

Miranda-Viana M\*, Freitas DQ, Gomes AF, Prado FB, Nejaim Y

Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP/Unicamp  
Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS  
muriloomiranda@gmail.com

**Objetivo:** Desenvolver uma classificação para as características morfológicas do palato duro e investigar a relação entre essas características e os diferentes padrões esqueléticos. **Método:** 298 imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (144 homens e 154 mulheres) foram classificadas de acordo com os padrões esqueléticos (maloclusão esquelética e tipo facial) e avaliadas quanto às características morfológicas do palato duro: profundidade (plano, regular ou profundo), inclinação (superior, paralelo ou inferior) e presença de projeção óssea em forma de S. Os testes qui-quadrado e exato de Fisher avaliaram a relação entre as características morfológicas e os padrões esqueléticos, com nível de significância de 5%. **Resultados:** Houve diferença significativa na profundidade do palato duro, para os homens, em ambos os padrões esqueléticos ( $p < 0,05$ ), em que a classe II e dolicocefálicos apresentaram maior quantidade de palatos profundos, enquanto as classes I e III e braquicefálicos apresentaram maior quantidade de palatos regulares. A inclinação do palato duro mostrou-se significativamente associada ao tipo facial nas mulheres ( $p < 0,05$ ), com braquicefálicos e mesocefálicos com maior quantidade de palatos paralelos, e dolicocefálicos com maior número de palatos com inclinação inferior. Em relação à presença de projeção em S no palato duro, houve maior número dessa projeção nos homens classe II e nas mulheres braquicefálicas ( $p < 0,05$ ). Essa projeção mostrou-se associada com palatos profundos ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** De acordo com a classificação desenvolvida, a morfologia do palato duro varia entre os diferentes padrões esqueléticos.

Financiamento: CAPES (Processo: 88882.434514/2019-01)

AO 15

## INFLUÊNCIA DA DEGRADAÇÃO DE PLACAS DE FÓSFORO NO DIAGNÓSTICO DE LESÕES DE CÁRIE PROXIMAL

Ruiz DC\*, Gomes AF, Fontenele RC, Araújo HG, Freitas DQ, Groppo FC

Universidade Estadual de Campinas - Unicamp  
ruiz03338@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a influência da degradação de uma placa de fósforo fotoestimulável (PSP) após múltiplas aquisições radiográficas no diagnóstico de lesões de cárie proximais. **Método:** 40 dentes posteriores foram divididos aleatoriamente em pares (um pré-molar e um molar) e montados em 20 fantasmas de silicone. Para promover o contato proximal, 2 dentes não-teste foram usados em cada fantoma. 1.620 radiografias dos fantasmas foram adquiridas usando uma PSP do sistema Express sem uso prévio. As primeiras 20 radiografias obtidas e as primeiras 20 radiografias adquiridas a cada intervalo de 400 exposições e escaneamentos foram avaliadas, de forma independente, por cinco radiologistas orais, quanto à presença de lesões de cárie proximais, usando uma escala de 5 pontos. Sensibilidade, especificidade e acurácia foram calculados para todos os intervalos. O teste kappa avaliou as concordâncias intra- e interobservador, e ANOVA comparou os valores de diagnóstico entre os intervalos, com nível de significância de 5%. **Resultados:** As concordâncias intra- e interobservador variaram de moderada a excelente (0,60–0,84) e de fraca a moderada (0,17– 0,54), respectivamente. Não houve diferenças nos valores de diagnóstico para as lesões de cárie, considerando a quantidade de exposições e escaneamentos ( $p>0,05$ ). Embora tenha ocorrido uma redução nos valores de sensibilidade entre o quarto e o quinto intervalo, ela não foi estatisticamente significativa ( $p> 0,05$ ). **Conclusão:** A degradação da PSP após múltiplas aquisições radiográficas não influencia o diagnóstico de lesões de cárie proximais.

Financiamento: CAPES (N° 001)

AO 16

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE CIMENTOS ENDODÔNTICOS FRENTE A *ENTEROCOCCUS FAECALIS*: ESTUDO *IN VITRO***

Monezi LLL\*, Rocha DGP, Martin AS, Bueno CES

São Leopoldo Mandic - Campina/SP  
monezi\_10@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar, *in vitro*, a atividade antimicrobiana de quatro cimentos obturadores endodônticos frente a um biofilme monomicrobiano de *Enterococcus faecalis*. Os cimentos utilizados foram PBS CIMMO, Sealer Plus, AH Plus e Endomethasone. **Método:** A avaliação foi feita através do teste de difusão em ágar, em placas previamente inoculadas com os microrganismos *Enterococcus faecalis*. Após 7 dias de incubação em estufa a 37°C realizou-se a leitura do diâmetro do halo de inibição do crescimento microbiano. A análise estatística foi realizada por meio dos testes não-paramétricos de Kruskal-Wallis e de Student-Newman-Keuls, com nível de significância de 5%. **Resultados:** Os dados encontrados e analisados, demonstraram que o cimento Endomethasone (12,20) e AH Plus (9,32) apresentaram maior efetividade antimicrobiana em relação ao *Enterococcus faecalis*. Os cimentos endodônticos Sealer Plus BC (6,41) e PBS CIMMO (0,00) não obtiveram atividade bactericida estatisticamente significativa contra os microrganismos utilizados. **Conclusão:** De acordo com a metodologia utilizada, foi possível concluir que os cimentos endodônticos Endomethasone e AH PLUS apresentaram halos de inibição significativamente maiores, em comparação aos demais cimentos, tal resultado sugere uma maior efetividade bactericida desses cimentos frente ao *E. faecalis*.

AO 17

## SÉRIE TEMPORAL DO CÂNCER DE BOCA E OROFARINGE E FATORES DE RISCO PARA O ÓBITO

Costa JFB\*, Silva ATO, Oliveira CRR, Barbosa KGNB, Santos VCB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
jaquefbc19@gmail.com

**Objetivo:** Elaborar uma série temporal de casos de câncer de boca e orofaringe (CBO) e identificar fatores de risco para óbito. **Método:** foi realizada uma coorte retrospectiva de casos diagnosticados, no período de 2017 a 2020 a partir dos prontuários de pacientes com diagnóstico de CBO, com idade igual ou superior a 18 anos, do Centro de Referência em Estomatologia da Secretaria Municipal de Maceió. A série temporal dos novos casos de câncer foi decomposta de acordo com os fatores em análise no estudo. Para determinar se estes fatores poderiam interferir no desfecho “óbito” utilizou-se a Regressão Logística de Poisson com Estimativa Robusta. Em todas as análises foi fixado o valor de  $p$  em 5%. **Resultados:** Houve 115 novos casos, 27 (2017), 25 (2018), 32 (2019) e 31 (2020). Homens, acima de 60 anos, usuários de álcool e/ou tabaco, residentes no interior, negros e pardos, economicamente ativos, com renda de um salário-mínimo e sem instrução educacional foram os mais prevalentes. Foi observado menor risco de óbito entre os pacientes economicamente ativos e entre aqueles que residiam na capital do estado ( $p < 0,05$ ). Pacientes com menor tamanho de lesão (T1 ou T2) e menor estadiamento clínico tiveram significativamente menor risco de óbito ( $p < 0,001$ ) enquanto aqueles com linfonodos positivos a palpação, apresentaram significativamente maior risco ( $p = 0,02$ ). **Conclusão:** O estudo permitiu conhecer o comportamento e características da população com CBO e entender os fatores de risco que contribuíram para o óbito.

Financiamento: PPSUS (Processo:60030000897/2016)

AO 18

## MODELOS PROTOTIPADOS: INFLUÊNCIA DA ALTURA DAS CAMADAS E DA POSIÇÃO NA BASE DE CONSTRUÇÃO

Passos MM\*, Nascimento CF, Souza ET, Fernandes AS, Ramos GG

São Leopoldo Mandic - Campinas/SP  
drmarciliomoreira@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a influência da espessura da camada de impressão e a localização do objeto na plataforma de construção na acurácia de modelos confeccionados por uma impressora 3D de tecnologia DLP (Processamento Digital de Luz). **Método:** A partir de um modelo-mestre virtual, vinte e quatro modelos foram impressos utilizando uma impressora DLP (Shuffle – Phrozen), sendo 12 fabricados com camadas de construção de 30 $\mu$ m (G30) e 12 com camadas de 50 $\mu$ m (G50), todos identificados conforme a localização de impressão na plataforma de construção: centralizados, periféricos ou intermediários. Após as etapas de limpeza e pós-cura, os modelos impressos foram medidos entre pontos predeterminados com o auxílio de um paquímetro digital de alta precisão (5 $\mu$ m), permitindo comparar estas distâncias com as medidas do modelo-mestre virtual. **Resultados:** A análise de variância (Anova) e o teste de Tukey indicaram que as impressões em 30 $\mu$ m são significativamente melhores que as impressões em 50 $\mu$ m em todas as medidas investigadas. Contudo, o teste t revelou ser irrelevante a localização dos modelos na plataforma de construção. Todos os testes estatísticos tiveram nível de significância de 5%. Os modelos impressos apresentaram, em geral, dimensões menores que o real. **Conclusão:** Modelos manufaturados aditivamente devem ser utilizados com cautela para prótese fixa pois todos apresentaram discrepâncias acima do limite considerado como clinicamente aceitável (120 $\mu$ m), independente da espessura da camada de impressão e da localização na plataforma de construção.

Financiamento: Recursos próprios

## AO 19

### BIOFILME SUBGENGIVAL DE PUÉRPERAS E SUA RELAÇÃO COM O NASCIMENTO DE BEBÊS PREMATUROS

Lima KM\*, Calado KAA, Cabral FCBV, Alves CMC, Lopes FF

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
karyne\_martins@hotmail.com

**Objetivo:** Analisar a relação entre os parâmetros clínicos e microbiológicos da periodontite e o nascimento de bebês prematuros, quantificando os patógenos *Prevotella intermedia* (*Pi*) e *Fusobacteriumnucleatum* (*Fn*) no biofilme subgengival de puérperas. **Método:** Estudo do tipo caso-controle com 120, sendo 40 casos (idade gestacional < 37 semanas) e 80 controles (idade gestacional ≥ 37 semanas). Foi realizado o exame clínico periodontal, coleta de biofilme subgengival, extração do DNA bacteriano e seu processamento por qPCR. **Resultados:** A média de número de consultas de pré-natal foi menor ( $P = 0,045$ ) e a hipertensão arterial foi mais prevalente no grupo Caso ( $P < 0,001$ ). A periodontite foi estatisticamente maior no grupo Caso quando comparada ao grupo Controle ( $P=0,001$ ). A análise das amostras mostrou que as proporções de *Pi* ( $P = 0,026$ ) e *Fn* ( $P = 0,041$ ) foram mais elevadas no grupo Caso. Quanto maior o número de sítios com PS (Profundidade de Sondagem) ≥ 4mm ( $P = 0,026$ ) e NIC (Nível de Inserção Clínica) ≥ 5mm ( $P < 0,001$ ) menor a idade gestacional. As proporções de *Pi* e *Fn* apresentaram forte correlação direta ( $P < 0,001$ ). **Conclusão:** A periodontite e o parto prematuro podem ter uma possível relação com base nos parâmetros clínicos e na proporção de *Pi* e *Fn* em sítios periodontais, contribuindo com a natureza multifatorial do parto prematuro. No entanto, não podemos afirmar de forma contundente a relação de causa e efeito e com isso mais estudos são necessários.

AO 20

## DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA AJUDAR NA CESSAÇÃO DO TABAGISMO

Almeida SSM\*, Pereira RCS, Queiroz LC, Almeida CSM, Lessa Filho CAC, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
selialmeida1407@gmail.com

**Objetivo:** Desenvolver um aplicativo para dar suporte aos coordenadores de programa de cessação de tabagismo no acompanhamento dos seus pacientes, bem como incentivar os pacientes nesse processo. **Método:** Para o desenvolvimento do aplicativo foi utilizado o Ionic Framework na versão 5 e o Firebase como serviço de backend da aplicação. Para aumentar o engajamento dos pacientes foi tomado como base o uso da técnica de gamificação. O aplicativo foi criado com 2 módulos: do usuário e do coordenador. O conteúdo do aplicativo foi desenvolvido baseados nas diretrizes do Ministério da Saúde do Brasil para a cessação do tabagismo. **Resultados:** No módulo do Coordenador é possível: Configurar e visualizar os relatórios dos questionários diários de seus pacientes; cadastrar as sessões; visualizar os comentários dos usuários e visualizar um relatório geral dos pacientes. No módulo do usuário, os mesmos deverão responder questionários diários de como tem sido seus dias, as sessões que têm participado, assim como os recursos de gamificação que visam incentivar o acesso ao aplicativo de forma diária e o processo na cessação do tabagismo sem a necessidade de uso de medicamentos. **Conclusão:** O aplicativo foi desenvolvido e registrado no Instituto Nacional da Propriedade Industrial como “Sessão Não Fume”. É esperado que ele possa ser uma importante ferramenta para uso nos Programas de Controle de tabagismo ajudando os pacientes e coordenadores que atuam nestes programas.

Financiamento: Não houve financiamento

# Paineis Virtuais



## CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL

### CB 01

#### LASERTERAPIA É EFICIENTE NA DOR PÓS-OPERATÓRIA EM EXODONTIA DE SISO: REVISÃO INTEGRATIVA

de Barros DD\*, Catão JSSB, Ferreira ACD, Simões TMS, Catão MHCV

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
daiane.barros@aluno.uepb.edu.br

A remoção cirúrgica de terceiros molares normalmente envolve dor, edema e trismo no período pós-operatório. Esse procedimento é amplamente realizado na clínica odontológica e pode gerar desconforto. O laser tem se mostrado uma excelente opção de tratamento a esses sintomas pós-cirúrgicos. **Objetivo:** Esta revisão integrativa teve como objetivo avaliar a efetividade da laserterapia de baixa intensidade no controle de dor pós-operatória em exodontias de terceiros molares inferiores. **Método:** Realizou-se uma busca nas bases de dados MEDLINE/PubMed, Web of Science e Cochrane Library (CENTRAL), utilizando os descritores “low level laser therapy”, “photobiomodulation therapy”, “impacted mandibular third molar”, “mandibular third molar”, “third molar extraction” e 2625 estudos foram encontrados. Incluindo apenas ensaios clínicos randomizados, publicados até julho de 2020, sem restrição de idioma e país de estudo. Os estudos selecionados foram submetidos à triagem inicial com base na leitura dos títulos, resumos e artigo completo, sendo excluídos os estudos em duplicata. Foram encontrados 2562 artigos, desses, apenas 15 ensaios clínicos randomizados foram incluídos na presente revisão. **Resultados:** Foram avaliados 648 pacientes (16-44 anos) que receberam a laserterapia de baixa intensidade como intervenção e placebo em seu grupo controle. O critério de avaliação da dor foi a Escala Visual Analógica no segundo e sétimo dia após a cirurgia. **Conclusão:** A terapia com fotobiomodulação com laserterapia apresentou redução estatisticamente significativa da dor pós-operatória em extrações de terceiros molares inferiores, tanto no segundo como no sétimo dia.

## CB 02

### ADESÃO AO GUIA CONSORT POR ENSAIOS CLÍNICOS COM TERCEIROS MOLARES: REVISÃO DE ESCOPO

Cetira Filho EL\*, Vieira AF, Sales PHH, Silva PGB, Costa FWG

Universidade Federal do Ceará - UFC  
edson.cetira@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a adesão ao guia CONSORT por ensaios clínicos randomizados (ECR) envolvendo cirurgias de terceiros molares. **Método:** Trata-se de uma revisão de escopo, na qual aplicou-se um algoritmo de busca em 5 jornais científicos na área de cirurgia oral, escolhidos pelo último índice SCImago Journal Rank (SJR). Incluiu-se ECR publicados após 1996, em linguagem do alfabeto latino-romano, e que tivessem avaliados desfechos pós-operatórios em cirurgias de remoção de terceiros molares. A seleção dos artigos ocorreu de forma independente por dois revisores (fase 1, leitura de títulos/resumos; fase 2, leitura na íntegra), utilizando-se do programa Rayyan®. Os artigos selecionados receberam escores (0-2) de acordo com a descrição correta dos itens que compõem o guia CONSORT (pontuação máxima de 32). Outras variáveis incluíram dados bibliométricos. **Resultados:** Foram selecionados 29 artigos. Estudos do continente americano apresentaram maiores escores totais ( $p=0,031$ ), maiores escores no domínio metodologia ( $p=0,019$ ) e maior tamanho amostral ( $p=0,040$ ) que os demais trabalhos. O número de autores foi diretamente relacionado ao total de escores globais ( $p=0,001$ ) e total de escores do domínio metodologia ( $p=0,009$ ). Possuir financiamento reduziu o tempo médio para publicação online ( $p=0,011$ ) e foi diretamente associado a maiores escores de metodologia ( $p=0,020$ ). Maior pontuação dos escores foi relacionada a ter registro de protocolo ( $p=0,034$ ) e obter financiamento ( $p=0,020$ ). **Conclusão:** ECR com melhor qualidade de relato foram observados majoritariamente em estudos americanos e a quantidade de escores atribuída associou-se significativamente a índices bibliométricos.

Financiamento: Nenhum

## CB 03

### MARSUPIALIZAÇÃO DE CISTO DENTÍGERO: RELATO DE CASO

Oliveira NKA\*, Wanderley AEC, Leite IF, Pimentel MG, Medeiros MLBB, Cavalcanti TC

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
nayrkarlla@icloud.com

Cistos dentígeros são os cistos odontogênicos mais comuns e estão relacionados a dentes inclusos. A maioria apresenta-se assintomático e são caracterizados como achados radiográficos. O objetivo deste estudo é relatar o caso de um paciente, gênero masculino, 51 anos, o qual necessitou de uma radiografia de rotina com finalidade restauradora, que apresentou imagem sugestiva de alterações intraósseas. Ao exame clínico não foi observado alterações, sintomatologia dolorosa ou parestesia. Na radiografia panorâmica observou-se imagem radiolúcida, circunscrita, unilocular, de limites nítidos, regulares, com extensão para ramo mandibular causando impaction e deslocamento do dente 38. As hipóteses clínicas foram queratocisto e cisto dentígero. A marsupialização foi o tratamento de escolha. A punção aspirativa revelou conteúdo cítrico e sanguinolento, realizou biópsia incisional e o conteúdo capsular e intra-capsular foi enviado para análise anatomopatológica. Os cortes histológicos corados em HE mostraram fragmentos de mucosa oral, com revestimento epitelial com poucas células epiteliais não queratinizadas, no tecido conjuntivo presença de grande quantidade de tecido conjuntivo frouxo formando a cápsula cística, confirmando o diagnóstico de Cisto Dentígero. O caso encontra-se em acompanhamento há 2 anos não apresentando recidivas.

## CB 04

### **EXÉRESE DE ODONTOMA COMPOSTO ASSOCIADO A DISTÚRPIO DE ERUPÇÃO: RELATO DE CASO**

Araújo AA\*, Leite IF, Wanderley AEC, Pimentel MG, Franco AVM, Macedo LFC

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
albuquerqueandreza200@gmail.com

Odontomas são tumores odontogênicos de origem mesenquimal, formados por estruturas dentárias, ou seja, esmalte, dentina e em alguns casos cimento e polpa, em diferentes graus de desenvolvimento. Relata-se o caso de um paciente, gênero masculino, 35 anos, que alegou ausência de um elemento dental anterior. Ao exame clínico, observou-se ausência do dente 13, discreto aumento de volume e possível tentativa de irrupção de estrutura compatível com esmalte dentário. Radiograficamente observou-se presença de tecidos calcificados em região anterior de maxila associado a impactação do dente 13, sugerindo hipótese diagnóstica de odontoma composto. A exérese da lesão foi realizada, seguido de cuidadosa curetagem da cavidade afim de removê-la completamente e não comprometer o elemento impactado. O exame anatomopatológico revelou presença de fragmentos de tecido calcificado semelhantes a estruturas dentárias rudimentares, compatível com odontoma composto. Paciente encaminhado para avaliação e planejamento ortodôntico. Ressalta-se a importância do diagnóstico dos odontomas, bem como um adequado planejamento para sua remoção, estando seu diagnóstico baseado nos achados radiográficos e clínico-cirúrgicos.

CB 05

## **TRATAMENTO DE FRATURA DE ÂNGULO DE MANDÍBULA PELA TÉCNICA DE CHAMPY: RELATO DE CASO**

Dos Santos MH\*, Vieira EH, Santos AMS

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
monarahenrique2020@gmail.com

As fraturas no ângulo da mandíbula representam uma das fraturas dos ossos faciais mais frequentes, devido a fatores como patologias ósseas ou traumas intensos. O objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de um paciente que foi vítima de agressão física, com fratura de mandíbula em região de ângulo, lado direito. Paciente de 21 anos, do sexo masculino, com história de agressão física, compareceu ao hospital apresentando sinais clínicos de fratura de ângulo mandibular, mordida aberta bilateral e mobilidade óssea na região de ângulo mandibular direito. Diagnóstico confirmado através de uma tomografia computadorizada. Em decorrência da localização da linha de fratura e à presença dos músculos mastigatórios da face, a fratura mostrou-se favorável ao deslocamento. Para a fixação da fratura, foi empregada a técnica de Champy utilizando uma miniplaca maleável não compressiva para promover estabilidade adequada, instalando uma única placa na zona de tensão, localizada na região da linha oblíqua externa. O paciente seguiu sendo acompanhado, não havendo complicações no pós-operatório e sua oclusão foi restabelecida. Conclui-se que o correto diagnóstico e o acompanhamento pós-operatório da fratura mandibular são imprescindíveis para promover fixação estável e reabilitação da função mastigatória.

## ENDODONTIA

### EN 01

#### REVASCULARIZAÇÃO PULPAR EM DENTES IMATUROS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Barros HS\*, Eloy AP, Oliveira MJB, Santos TKGL

Universidade Federal de Pernambuco - UFPE  
hayully@hotmail.com

**Objetivo:** Identificar os protocolos clínicos e materiais utilizados nos diversos métodos de revascularização pulpar. **Método:** Trata-se de um estudo qualitativo, descritivo, exploratório que utilizou a técnica de revisão integrativa para coleta de dados. Foram utilizados os descritores “pulp revascularization AND endodontics” na base de dados PubMed, encontrando 270 artigos indexados, foram excluídos estudos in vitro, ensaios clínicos e revisão de literatura, bem como artigos que não se referissem exclusivamente ao objetivo deste trabalho, totalizando 44 artigos. **Resultados:** Observou-se que as idades mais prevalentes dos pacientes foi 8 e 11 anos (17,5%, os dois grupos), o grupo dentário que foi mais tratado por esse protocolo foi o do incisivo central (45,6%). A pasta antibiótica composta por ciprofloxacina, metronidazol e minociclina foi utilizada em cerca de 42,1% dos casos. A solução irrigadora mais prevalente foi o NaOCl variando de 5% a 6% (35,1%) e a indução do coágulo foi observado em 63,2% dos casos. O sucesso do protocolo foi observado em 89,5% dos casos analisados. O tempo de preservação variou de 0 a 96 meses, com média de 25 meses de acompanhamento. **Conclusão:** A revascularização pulpar é considerada um método alternativo capaz de estimular a neoformação de tecidos pulpare, que pode auxiliar no fechamento do ápice radicular e reestabelecimento das funções sensoriais e imunocompetentes da polpa, sendo uma terapia viável na clínica, contudo precisa-se estabelecer protocolos definitivos e que resultem em sucesso terapêutico a longo prazo.

EN 02

## PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DE CIMENTOS BIOCERÂMICOS REPARADORES DISPONÍVEIS NO BRASIL

Costa MMA\*, Figuêiredo Júnior EC, Torres RCSD, Missias EM, Pereira JV, Albuquerque MS

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
melanialexandrinocosta@gmail.com

**Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa acerca dos parâmetros biológicos dos cimentos biocerâmicos reparadores fabricados e/ou disponíveis no Brasil. **Método:** O levantamento foi realizado nas bases de dados PUBMED, Science Direct e Scielo. Foram selecionados estudos publicados nos anos de 2016 a 2020, excluindo-se artigos restritos à caracterização físico-química e os estudos que associaram os cimentos a outras substâncias ou modalidades terapêuticas. Considerou-se para a amostra final os trabalhos com abordagens relacionadas aos aspectos biológicos dos cimentos biocerâmicos (n = 4). **Resultados:** Os estudos incluídos na revisão integrativa apresentaram metodologias *in vitro* de avaliação de citotoxicidade e da morfologia e adesão celular sobre substratos confeccionados com os materiais testados, além de análises *in vivo* da biocompatibilidade tecidual. A maioria dos artigos evidenciou características relacionadas ao cimento MTA HP Repair, com resultados satisfatórios em relação às propriedades biológicas devido à sua citocompatibilidade e biocompatibilidade. Apenas um artigo compôs-se de investigações sobre o cimento Bio-C Repair, incluindo resultados favoráveis em relação à citocompatibilidade desse cimento. Entretanto, dados os critérios de inclusão, na amostra final não foi incluído nenhum artigo com considerações a respeito do cimento PBS HD Cimmo. **Conclusão:** Em relação às propriedades biológicas de citotoxicidade e de biocompatibilidade os cimentos MTA HP Repair e Bio-C Repair apresentaram resultados promissores. Entretanto, sugere-se a realização de estudos adicionais com o cimento PBS HD Cimmo que incluam a análise de parâmetros biológicos.

## EN 03

### EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA DESINFECÇÃO DE CANAIS RADICULARES: REVISÃO INTEGRATIVA

Pontes NG\*, Barros DGM, Silva DFB, Lima WPF, Araujo FRC, Gomes DQC

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
dranathaliapontes@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a eficácia antibacteriana da Terapia fotodinâmica (TFD) na desinfecção de canais radiculares (CR). **Método:** Para isso, foi realizada uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados PubMed, Scielo e LILACS, a partir dos descritores *Root canal*, *Photodynamic Therapy*, *Endodontics*, *Dental Pulp Diseases* e *Pulpectomy*. Foram selecionados artigos publicados entre janeiro de 2014 e janeiro de 2018, em português, inglês ou espanhol, disponíveis na íntegra os quais avaliaram a eficácia antibacteriana da TFD na desinfecção de CR. A amostra foi composta por cinco artigos que atendiam a todos os critérios de inclusão, sendo analisados aspectos como amostra; fotossensibilizador, tempo de exposição, fonte de luz, comprimento de onda, potência, energia e tempo de emissão. **Resultados:** A maioria dos estudos utilizou dentes unirradiculares e fotossensibilizador azul de metileno com tempo de pré-irradiação variando entre um e cinco minutos. O LED e o laser foram as fontes de luz utilizadas, com tempo de exposição variando de 40 a 240 segundos; potência de 60 mW a 1000 mW; densidade de potência de 2 a 4 mW/cm<sup>2</sup>; e energia de 4 a 9,6 J; e dose de 1,2 mJ/cm<sup>2</sup> a 129 J/cm<sup>2</sup>. **Conclusão:** Pode-se concluir que, apesar da heterogeneidade dos protocolos, houve redução das populações bacterianas responsáveis pelas infecções dos CR, podendo ser uma técnica coadjuvante na terapia endodôntica. Porém, é necessária a realização de mais estudos, tendo em vista a quantidade reduzida de informações disponíveis na literatura.

## ESTOMATOLOGIA E PATOLOGIA ORAL

### ES 01

#### ADENOMA PLEOMÓRFICO EM MUCOSA JUGAL: RELATO DE CASO

Barros FPT\*, Acioly GMA, Da Silva LR, Panjwani CMBRG, Braga FP, Dos Santos VDCB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
flaviapaivatbarros@gmail.com

Destacar a relevância diagnóstica na prática odontológica clínica, buscando a correta conduta no tratamento do adenoma pleomórfico em região de mucosa jugal, bem como discutir a patogênese da lesão. Paciente do sexo masculino, 64 anos, compareceu a Clínica Escola de Odontologia queixando-se de lesão assintomática que surgiu de forma lenta há aproximadamente 08 meses. Ao exame intraoral foi observada uma lesão nodular e única em mucosa jugal, de coloração branca, avermelhada e amarelada, superfície lisa, bem delimitada, de formato oval e consistência firme, a hipótese de diagnóstico foi: Lipoma. Optou-se pela biópsia excisional inicialmente sob anestesia local, realizada uma incisão em forma de cunha com bisturi convencional, removendo lesão com pequena margem de segurança e sutura simples com fio de nylon 3-0, para posterior confirmação da lesão através do estudo anatomopatológico. Observado características histopatológicas da lesão mostrando células epiteliais neoplásicas ductais formando lençóis e estruturas ductiformes e células mioepiteliais associadas a áreas hialinas e mixóides, finalizando diagnóstico em adenoma pleomórfico. A realização da biópsia é imprescindível, a fim descartar outras hipóteses diagnósticas. É importante que o profissional cirurgião-dentista tenha capacitação técnica para propor o tratamento mais adequado, devolvendo bem-estar, qualidade de vida e saúde do paciente, enquanto mantém um prognóstico satisfatório.

Financiamento: Nenhum

ES 02

## **CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, RADIOGRÁFICA E HISTOPATOLÓGICA DO AMELOBLASTOMA: RELATO DE CASO**

Da Silva LR\*, Pereira RCS, Barros FPT, Santos MBP, Panjwani CMBRG, Santos VCB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
lucimararocha07@hotmail.com

Ameloblastomas são tumores odontogênicos benignos, raros, agressivos e com tendência a recidivas. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma paciente, sexo feminino, 46 anos, melanoderma que compareceu ao serviço de Estomatologia com queixa principal de que “surgiu um caroço dentro da boca”. Ao realizar o exame físico extraoral foi observado assimetria no lado esquerdo da mandíbula. No exame intraoral foi observado tumor de coloração normocrômica, superfície lisa, limites difusos, oval, pétreo, de base séssil, indolor, medindo 4.5x4.0x3.0cm em região de pré-molares do lado esquerdo da mandíbula. Na radiografia panorâmica observou-se, imagem radiolúcida multiloculada, extensa, sem envolvimento de dente incluso. Diante disso, a hipótese foi de mixoma e ameloblastoma. Foi realizado biópsia incisional e os cortes histopatológicos corados em HE revelaram fragmentos de neoplasia epitelial de origem odontogênica, ilhas de epitélio ameloblastomatoso margeadas por células colunares na periferia com polaridade invertida e paliçada. Na área central as células estavam frouxamente arrançadas lembrando o retículo estrelado do órgão do esmalte, chegando ao diagnóstico definitivo de ameloblastoma. A paciente foi encaminhada para o cirurgião bucomaxilofacial para remoção completa da lesão e no momento encontra-se em acompanhamento. Este caso reforça a importância da execução da biópsia para confirmação de lesões em que o diagnóstico clínico e radiográfico não é suficiente. Bem como também mostra o quanto fundamental é o conhecimento teórico e técnico do cirurgião-dentista para determinação da conduta terapêutica.

ES 03

## AVALIAÇÃO HISTOMORFOMÉTRICA DE CERATOCISTOS ODONTOGÊNICOS SINDRÔMICOS E NÃO SINDRÔMICOS

Silva QP\*, Ferreira CR, Rocha JF, Brasil AWL, Nonaka CFW, Monteiro BVB

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
quemuelpereira7@gmail.com

**Objetivo:** O ceratocisto odontogênico (CO) é alvo de estudos que buscam compreender seu comportamento distinto e sua associação à síndrome do carcinoma nevoide basocelular (SCNBC). Quanto à SCNBC, pesquisas têm se dedicado à busca de diferenças histomorfométricas em ceratocistos odontogênicos sindrômicos (COSs) e ceratocistos odontogênicos não sindrômicos (CONSs). Neste sentido, o presente trabalho avaliou comparativamente as cápsulas conjuntivas de COSs e CONSs. **Método:** Foram selecionados e avaliados 44 casos de COs confirmados histopatologicamente, dos quais 27 pertenciam ao grupo de CONSs e 17 ao grupo de COSs. As lâminas referentes a cada caso foram analisadas em sua totalidade em relação à quantidade de cistos satélites (CS), ilhas de epitélio odontogênico (IEO), ilhas de proliferação epitelial com características ameloblastomatóides (IEOCA), densidade vascular (DV), grau de inflamação (GI), presença de hialinização subepitelial (HS), calcificação distrófica (CD) e o destacamento epitelial (DE). **Resultados:** Os resultados foram estatisticamente significativos, com maiores valores para o grupo de COSs, para as variáveis numéricas: CS ( $p=0,011$ ), IEO ( $p=0,024$ ), IEOCA ( $p=0,025$ ), DV ( $p<0,001$ ), GI ( $p=0,033$ ) e DE ( $p=0,034$ ). Para as variáveis categóricas, o resultado foi significativo para a presença de HS ( $p=0,007$ ), e não demonstrou diferença estatisticamente significativa para a presença de CDs ( $p=0,280$ ). **Conclusão:** Os achados deste estudo evidenciaram que os aspectos histomorfométricos avaliados foram mais evidenciados nos COSs, provavelmente em decorrência da maior agressividade atribuída na literatura às lesões deste grupo quando comparados ao CONSs.

ES 04

## DIFERENÇA DA GRAVIDADE DO DEFEITO ALVEOLAR E COMPLETUDE: FISSURAS LABIAIS E LABIOPALATINAS

Mendonça ACG\*, Filgueiras VM, Lacerda RHW, Vieira AR

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
alicecgm@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a diferença da gravidade, em medidas de distância do defeito alveolar e completez da fissura, entre as fissuras isoladas de lábio (FLU) com comprometimento alveolar e as fissuras que envolvem lábio, alvéolo e palato (FLPU). **Método:** Foram utilizados 95 modelos pré-cirúrgicos de pacientes com FLU e/ou FLPU com idades variando de 3 a 192 meses (5,8 +/- 4.53). Medidas em milímetros coletadas por um único examinador utilizando paquímetro digital. Dos prontuários foram obtidos os dados: tipo e completez da fissura (envolvimento ou não da base alar), idade, sexo, idade materna e paterna, gravidade e antecedentes familiares. Análise estatística descritiva e inferencial realizada no software Jamovi 2.0, com teste Qui-quadrado e Teste t ( $p < 0.05$ ; IC= 95%). **Resultados:** Houve diferença significativa ( $p = 0.01$ ) entre as dimensões dos defeitos (FLU=5,08 variando de 0 à 6,57 e FLPU= 7,86, variando de 0 à 14,9); A completez dos defeitos apresentou diferença significativa ( $p < 0.01$ ), com predominância de defeitos completos nas FLPU; Houve correlação entre as medidas dos defeitos e as idades pré-operatórias (pearson 0.029,  $p = 0.775$ ). Não houve diferença entre os grupos quanto aos antecedentes familiares ( $p = 0.738$ ), bem como, quanto às idades materna ( $p = 0.28$ ) e paterna ( $p = 0.26$ ). **Conclusão:** Os resultados apontam que as FLPU apresentam defeito alveolar maior e predominância de fissuras completas com envolvimento da base alar.

**ES 05**

**LÍQUEN PLANO EROSIVO BUCAL: RELATO DE CASO**

Oliveira ALP\*, Panjwani CMBRG, Mendonça KVT, Dos Santos VCB, De Oliveira CRR, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
ana\_luizapontes@hotmail.com

O líquen plano é uma doença autoimune inflamatória crônica, de origem desconhecida. Paciente, gênero feminino, 37 anos de idade, feoderma, encaminhada para atendimento ao serviço de estomatologia, tendo como queixa: “nasceu um caroço”. Na anamnese foi relatado que a paciente possui ansiedade relativamente alta, tendo como hábito, roer a unha constantemente. Ao exame extra-oral, foi observado pequenas lesões erosivas em face e orelhas. Ao exame intra-oral foi possível observar lesões erosivas com superfícies ulceradas atingido a mucosa jugal e mucosa labial do lado direito, com sintomatologia dolorosa ao estímulo. O diagnóstico clínico: líquen plano erosivo, lúpus e eritema. Foi realizada biópsia incisional e cortes histopatológicos corados em hematoxilina e eosina (HE), e fechando o diagnóstico de Líquen Plano Erosivo, e sugestão de exames complementares para pesquisa de anticorpos lúpicos. Como conduta, a paciente foi encaminhada para a dermatologista para avaliar lesões em pele, realizada solicitações de exames laboratoriais e como terapêutica, prescritos corticoides, e acompanhamento periódico. O caso relatado demonstra a grande importância do estomatologista no diagnóstico e elucidação do caso, bem como a importância da equipe multidisciplinar, e do direcionamento assertivo do tratamento.

ES 06

## EXUBERANTE FIBROMA OSSIFICANTE PERIFÉRICO: RELATO DE CASO CLÍNICO

Melo MKSS\*, Souza DB, Silva MCN, Santos KCB, Franco AVM, Santos VCB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
karolmelos@outlook.com

O Fibroma Ossificante Periférico (FOP) é uma lesão nodular benigna de coloração rosa ou vermelha, que tem predileção pelo acometimento de mulheres e pode atingir grandes dimensões. No presente trabalho, será apresentado o caso de uma paciente do sexo feminino, de 58 anos de idade que compareceu a clínica odontológica queixando-se do aumento de volume em rebordo alveolar com evolução de 8 anos. Ao exame extraoral, foi observado aumento de volume em face lado esquerdo indolor. No exame intraoral, observou-se tumor único, oval, de coloração rósea, consistência fibrosa e pétrea, superfície lisa, medindo 4x4x3 cm, indolor, localizado em rebordo alveolar superior esquerdo. Para a condução do caso, foram solicitados, além de radiografia panorâmica, hemograma e coagulograma. O exame radiográfico revelou imagem radiolúcida com pontos radiopacos, sugestivos de calcificação. Foi realizada biópsia excisional e exame histopatológico, concluiu-se tratar de uma lesão fibro-óssea com quantidade significativa de estruturas calcificadas, arredondadas ou fusionadas, formando trabéculas; células estromais alongadas sem atípicas, necrose ou figuras de mitose. O que confirmou, junto a imagem radiológica, a hipótese diagnóstica de FOP. A paciente retornou para a remoção da sutura e apresentava cicatrização satisfatória. Diante disso, é de fundamental importância a habilidade e atenção por parte do Cirurgião-dentista para examinar e detectar lesões além das dentais; afim de intervir precocemente, prevenindo, assim, a evolução do quadro e maiores comprometimentos de estruturas.

ES 07

## **DIAGNÓSTICO CLINICOPATOLÓGICO DE NEUROMA DE AMPUTAÇÃO EM LÁBIO INFERIOR: RELATO DE CASO**

Lima ARM\*, Panjwani CMBR, Wanderley AEC, Leite IF, Barros LOG, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - Cesmac  
adriellyleite-@hotmail.com

O neuroma de amputação (NA), representa proliferação reacional do tecido neural na tentativa de reparação de um feixe nervoso traumatizado por acidente ou durante manobras cirúrgicas. Relata-se o caso de um paciente do sexo feminino, 65 anos, melanoderma, com uma lesão que surgiu após um acidente de carro há 20 anos. Procurou o serviço de Estomatologia queixando-se “tem uma bolinha no meu lábio”. Ao exame intraoral, notou-se duas lesões nodulares na região da mucosa labial inferior medindo 0,3x0,3x0,3cm e 0,5x0,5x0,5cm, coloração normal, limites nítidos, consistência normal, fixa, superfície lisa e indolor. A hipótese clínica foi de hiperplasia causada por trauma. Foi realizado biópsia excisional e o cortes histopatológicos revelaram epitélio estratificado pavimentoso ceratinizado e a lâmina própria apresentando um discreto infiltrado inflamatório crônico com vasos e feixes neural hiperplásicos, confirmando o diagnóstico de neuroma de amputação. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação do diagnóstico de lesões em cavidade bucal causadas por acidentes de carro para eliminar fragmentos de vidros e ou outros objetos

ES 08

## **ERITEMA MULTIFORME DISSEMINADA EM CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO**

Nunes LBV\*, Junior RLCA, Silva LR, Omena AMA, Leite IF, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac- CESMAC  
lbvns15@gmail.com

O eritema multiforme é um processo inflamatório agudo que afeta a pele e a mucosa, causada por uma resposta imune mediada por células. Este trabalho tem como objetivo relatar o caso de uma paciente com diagnóstico de eritema multiforme. Paciente do sexo masculino, 29 anos, com queixas de dores em boca e lesões na garganta. No exame intraoral notou-se a presença de lesões erosivas e ulceradas, com coloração eritematosa, disseminada, limites difusos, formato irregular, superfície hemorrágica e ulcerada em mucosa jugal, palato mole e borda lateral da língua. Biópsia incisiva foi realizada. A histopatologia revelou epitélio paraqueratinizado com hiperplasia, acantose, degeneração hidrópica, exocitose focal e úlceras cobertas por exsudato fibrinoso. A lâmina própria de tecido conjuntivo fibroso permeada por intenso infiltrado inflamatório mononuclear. Concluindo como um processo inflamatório crônico inespecífico com disposição perivascular. Confirmando o diagnóstico de eritema multiforme. Remissão total obtida com prednisolona 20mg por 30 dias sem recidiva por 3 anos. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação de casos com distúrbio mucocutâneo inflamatório com manifestação em cavidade bucal para o direcionamento do tratamento.

ES 09

## **CISTO RESIDUAL INFLAMATÓRIO EM REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA: RELATO DE CASO**

Costa SAA\*, Silva CC, Pajwami CMBR, Franco AVM, Oliveira CRR, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
sidneyacioly@hotmail.com

O cisto radicular residual é uma lesão decorrente de um processo inflamatório de necrose pulpar de um dente já removido. O objetivo desse trabalho é relatar o caso de um paciente, gênero masculino, 46 anos de idade, feoderma, encaminhado para atendimento Estomatológico queixando-se: “tenho uma massa na boca”. Na revisão dos sistemas, nada digno de nota. No exame extra-oral não há sinais presentes, intraoralmente: observou-se lesão tumoral, única na região anterior da maxila, normocrômica, limites nítidos, formato irregular, de consistência mole e fixa, base sésil, indolor, não infiltrativa e medindo 4,0 x3,5x2,0cm. O diagnóstico clínico foi de Cisto dermóide e Cisto residual. O exame de imagem foi direcionado com a panorâmica, onde, observou-se uma imagem radiopaca com aspecto de sobreposição da cervical, para maiores esclarecimentos, a tomografia computadorizada foi solicitada, revelando uma imagem hipodensa com áreas de reabsorção alveolar. Sendo assim, foi realizada uma punção aspirativa da lesão, comprovando um líquido de origem cística, tendo a sequência de uma biópsia incisional, onde os cortes histológicos corados em HE, revelaram uma cavidade cística revestida por epitélio estratificado pavimentoso não-queratinizado e no tecido conjuntivo subjacente, intenso infiltrado inflamatório crônico com fendas de cristais de colesterol, confirmando Cisto residual inflamatório, tendo a marsupialização em decorrência da terapêutica. Este caso reforça a importância do Estomatologista na elucidação do diagnóstico correto para o direcionamento do tratamento. O paciente foi instruído a retornar no próprio serviço caso haja recidiva da lesão.

## ES 10

### **DENS IN DENTE COM LESÃO RADIOLÚCIDA PERIAPICAL: RELATO DE CASO**

Accioly MCN\*, Oliveira DP, Silva CC, Franco AVM, Oliveira CRR, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
accioly maria@gmail.com

O dente invaginado ou dens in dente é uma profunda invaginação da superfície da coroa ou da raiz que é limitada pelo esmalte. Em alguns casos o revestimento do esmalte da invaginação é incompleto e existem canais comunicando a invaginação à polpa, o que pode resultar em necrose pulpar, levando ao aparecimento de lesões periapicais. Paciente de 13 anos de idade, gênero feminino, leucoderma, foi encaminhada pelo cirurgião dentista da Unidade Básica de Saúde ao serviço de estomatologia para avaliação de uma lesão cística descoberta durante o atendimento clínico de rotina. Há relato de 4 meses de evolução, sem dor. Não foi relatada condição clínica sistêmica. Ao exame extraoral não houve sinais presentes. No exame bucal havia a presença do elemento dental 22 de aspecto conoide. Nos exames de imagem, periapical, panorâmico e cortes tomográficos, foi verificada a presença de lesão única, radiolúcida circundada por área radiopaca localizada no ápice do 22. Foi também observada uma invaginação dilatada limitada pelo esmalte com abertura situada ao longo do aspecto lateral da raiz. O diagnóstico clínico foi de Dens in dente associado a lesão periapical. A paciente foi encaminhada para tratamento endodôntico. Este caso reforça a importância do estomatologista no diagnóstico auxiliado por exame de imagem em casos de anomalias dentárias bem como do endodontista na condução do tratamento para que o caso tenha melhor prognóstico.

ES 11

## LÍQUEN PLANO ORAL EM PACIENTE IDOSO: RELATO DE CASO

Silva PVG\*, Panjwani CMBRG, Batista JBO, Oliveira CRR, Santos VCB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
victorgomes\_@hotmail.com.br

O líquen plano oral é uma doença autoimune e sua patogênese é incerta, pode estar relacionado com hepatopatias crônicas, estresse, distúrbios hormonais e dentre outros. O objetivo deste relato é evidenciar a importância do correto diagnóstico na prática odontológica clínica, proporcionando a conduta adequada no tratamento do líquen plano oral em região de mucosa jugal e borda lateral de língua, bem como discutir a patogênese da lesão. Paciente do gênero feminino, 67 anos, compareceu ao serviço de Estomatologia, queixando-se “de ferimento com sintomatologia dolorosa ao toque que manifestou de forma rápida há 1 mês e 15 dias”. Ao exame extra-oral, nada digno de nota; intra-bucal, observou-se lesão em placa, bilateral em mucosa jugal e borda lateral da língua, de coloração branca, limites difusos, formato irregular, superfície lisa e sensível ao toque. A hipótese de diagnóstico foi: Líquen plano reticulado. Optou-se pela biópsia incisional, realizada a remoção de pequena parte da lesão da mucosa jugal com bisturi convencional e sutura simples com fio de nylon 3-0, para posterior resultado através do estudo histopatológico. Nos cortes histopatológicos da lesão pôde-se observar no epitélio corpos apoptóticos de Civatte, localizados na camada espinhosa, presença de exocitose e degeneração hidrópica da camada basal finalizando o diagnóstico em líquen plano oral. Este caso salienta na responsabilidade do profissional cirurgião-dentista na qualificação para ressignar o tratamento mais apropriado, proporcionando mais saúde e qualidade de vida, simultaneamente mantendo um bom prognóstico.

## ES 12

### **CARCINOMA VERRUCOSO EM LÍNGUA DE ADULTO JOVEM: RELATO DE CASO**

Lima JPAL\*, Panjwani CMBRGP, Barros ATOSB, Santos VCBS, Costa JFBC, Oliveira CRRO

Centro universitário Cesmac - CESMAC  
joaoa466@gmail.com

O carcinoma verrucoso (CV) é uma variante clinico-histopatológico do carcinoma espinocelular. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de um paciente do sexo masculino, 39 anos, feoderma, com uma lesão há 10 anos, procurou o serviço de Estomatologia queixando-se “tem uma mancha branca na minha língua”. Durante a anamnese, relatou ser fumante há 20 anos. Ao exame intraoral notou-se uma placa branca em região dorsal da língua, coloração branca, limites nítidos, consistência firme, superfície verrucosa e medindo 3,0x2,0cm. A hipótese clínica de Leucoplasia verrucosa. Foi realizado uma biopsia incisional e o cortes histopatológico revelaram áreas de neoplasia epitelial com formação de ceratina que invadem a lâmina própria com compatibilidade de CV minimamente invasivo. O paciente foi encaminhado para o oncologista. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação de casos com potencial de malignidade e ou malignas com apresentação exclusiva em boca bem como no direcionamento do tratamento.

## ES 13

### **DIAGNÓSTICO DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE – VARIANTE DE CÉLULAS CLARAS EM IDOSO: RELATO DE CASO**

Araújo Neta GS\*, Junior RLCA, Barros ATOS, Bastos YVP, Silva CCC, Oliveira CRR

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
gloriaraujomaceio19@gmail.com

O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente do sexo masculino, 75 anos, melanoderma, com evolução de 4 meses de uma lesão na região do rebordo alveolar com extensão para assoalho bucal e sintomática, procurou o serviço de Estomatologia, queixando-se “tenho uma ferida na minha boca”. No exame extra-oral, observou-se presença de linfonodos palpáveis na submandibular. Ao exame intra-oral, observou-se presença de lesão de característica tumoral, avermelhada no rebordo alveolar inferior anterior com infiltração para assoalho bucal, superfície ulcerada, consistência firme e limites difusos. O diagnóstico clínico foi de Carcinoma Epidermóide. Uma biopsia do tipo incisional foi realizada, na análise histopatológica dos espécimes mostra ausência de êmbolos tumorais em vasos linfáticos e de invasão perineural. Colorações de PAS mostrou positividade diástase-resistente e Reações imunohistoquímicas mostraram positivo para AE1/ AE3 e p63, mas negativo para a-SMA, confirmando Carcinoma Epidermoide – variante de células claras. O paciente foi encaminhado para o oncologista.

ES 14

## **ABORDAGEM CIRÚRGICA DE CORPO ESTRANHO EM LÍNGUA: RELATO DE CASO**

Barros AKC\*, Oliveira CRR, Gomes MFC, Pereira RCS, Santos MBP, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
amandakcb16@gmail.com

O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de um paciente do gênero masculino, 54 anos, feoderma, que compareceu ao Serviço de Estomatologia para avaliação de uma lesão nodular em região da língua com evolução de 3 anos, queixando-se de: “caroço que apareceu depois que mordeu a língua numa queda”. Durante anamnese relatou ser portador de diabetes e hipertensão; socialmente, ex-fumante/etilista há 6 anos. No exame extra-oral nada digno de nota; intra-oral foi observado a presença de lesão nodular única em dorso de língua, normocrômica, formato ovalado com limites nítidos, superfície lisa e firme a palpação, indolor e medindo 2.3 x 1.9 x 1,2 cm. A hipótese clínica foi de tumor de células granulares. Sendo solicitado exame de imagem: ultrassonografia com doppler da região, observado lesão de tradução sólida com limites bem definidos, com possível comprometimento submucoso e área vascularizada. Paciente encaminhado para remoção cirúrgica da lesão, onde foi observado a presença de um elemento dentário protético na região. Ao associar a história clínica ao achado cirúrgico, foi possível concluir que, o elemento dental protético foi incorporado à língua devido ao trauma na região que resultou no ferimento lingual, quebra da prótese e cicatrização associada, gerando, assim, o aparecimento da lesão. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação do diagnóstico correto das patologias orais, associando os dados colhidos na anamnese aos obtidos nos exames complementares, e, desta forma, direcionando ao tratamento indicado.

ES 15

## AGENESIA DENTÁRIA: RELATO DE CASO

Barros LOG\*, Franco AVM, Barros AKC, Santos VCB, Ferreira SMS, Oliveira CRR

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
leticiaogb@gmail.com

A agenesia dentária é uma anomalia caracterizada pela falta do dente, podendo está associada a aspectos genéticos ou fenômenos isolados. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma paciente do sexo feminino, feoderma, 12 anos de idade, que compareceu no serviço de Estomatologia, acompanhada de sua genitora para demonstrar o problema devido à falta de dentes e verificar qual a resolução diante da estética e função, pois a autoestima e aceitação do seu convívio social estava baixa, queixando-se “Ela está com os dentes de leite e não tem mais dentes para nascer?”. No exame extra-oral nada digno de nota. Intra-bucal: Com ausência de lesão, sendo observado uma dentição mista. Foi solicitado exame de imagem: na panorâmica, visualizou-se ausência múltipla dos dentes permanentes: 18, 15, 14, 13,11, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 37, 35, 34, 33,32, 41, 42, 43, 44, 45, 48 com retenção prolongada de dentição mista, suspeita de cárie nos dentes: 64, 65, 75 e 85. Reabsorção generalizada da crista alveolar e o processo condilar com aspecto de normalidade. A hipótese radiográfica foi: Displasia Ectodérmica. Este caso reforça a importância do Estomatologia na elucidação de casos de agenesia dentária para o direcionamento da reabilitação protética para melhora a estética do paciente e consequentemente melhorar a sua autoestima trazendo qualidade de vida. A paciente foi encaminhada a uma Clínica Escola de Odontologia de Maceió.

## ES 16

### **MANIFESTAÇÕES ORAIS DA PARACOCCIDIOIDOMICOSE EM ADULTO JOVEM: RELATO DE CASO**

Sousa KLS\*, Panjwani CMBRG, Ferreira SMS, Santos AM, Rezende Filho ALM, Oliveira CRR

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
karenletiicia@gmail.com

A paracoccidiodomicose é uma micose sistêmica, causada pelo *Paracoccidioides brasiliensis*. O objetivo deste estudo é relatar o caso de um adulto jovem, do sexo masculino, 35 anos, melanoderma, que procurou o centro de especialidades em Estomatologia para avaliação de lesões em boca, sintomática, com evolução de um ano e nove meses. A história médica revela uso abusivo de álcool e tabaco durante 20 anos. Ao exame físico extraoral não foi observado linfonodos palpáveis e lesão. No exame intraoral, lesões ulceradas em língua, palato mole, mucosa jugal e assoalho bucal com aspecto moriforme, limites difusos, formato irregular e não infiltrativa. A hipótese clínica de Paracoccidiodomicose (PCM), sendo realizado biópsia incisiva. As células fúngicas e a reação granulomatosa típica estavam presentes na coloração em HE e na coloração de Metanamina de prata de Grocott-Gomori, confirmando. O diagnóstico clínico de PCM. O paciente foi encaminhado para o infectologista e está em tratamento, sendo observado processo de cicatrização das lesões. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação de casos de doenças sistêmicas com apresentação exclusiva em boca bem como no direcionamento do tratamento.

ES 17

## **TRATAMENTO CIRÚRGICO DE SIALOLITO EM GLÂNDULA SUBLINGUAL: RELATO DE CASO**

Santos AM\*, Ferreira SMS, Barros FPT, Costa LV, Santos VCB, Franco AVM

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
ariellymendes@hotmail.com

A sialolitíase é uma alteração glandular obstrutiva que acomete o sistema ductal salivar através da deposição de um tecido calcificado (sialolito), este, impede o fluxo salivar e ocasiona infecções recorrentes. A rara incidência na glândula sublingual deve-se ao ducto ser mais curto e ter múltiplas aberturas. Relata-se o caso de um paciente, 47 anos, gênero feminino, que afirmou sintomatologia dolorosa espontânea e presença de tumefação na região de assoalho bucal a esquerda. Durante o exame clínico foi observado uma lesão recidivante de aspecto nodular, localizada na região de assoalho bucal esquerdo, de coloração normocrômica, consistência firme, superfície normal e medindo 3,0x1,0x1,0 cm. Os exames radiográficos e a ultrassonografia da glândula sublingual evidenciaram a hipótese diagnóstica de sialolito. Foi realizada a biópsia excisional, o material retirado foi enviado para análise histopatológica, a qual revelou fragmento mineralizado compatível com sialolito. Com base nos achados clínicos e imaginológicos o diagnóstico foi de sialolitíase.

ES 18

## **SIALÓLITO EM GLÂNDULA SALIVAR SUBMANDIBULAR: RELATO DE CASO**

Lopes AGE\*, Fernandes KJM, Almeida EO, Costa SAA, Oliveira ALP, Franco AVM

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
gaby.lopes17@outlook.com

A sialolitíase é uma alteração de glândula salivar que se origina da deposição de sais de cálcio ao redor de restos orgânicos acumulados no interior do ducto. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente do sexo masculino, melanoderma, 63 anos, compareceu ao Serviço de Estomatologia, queixando-se “sinto alguma coisa debaixo da língua”. Ao exame extra-oral, nada digno de nota. Intra-bucal: lesão nodular, localizada em assoalho bucal do lado direito na altura de canino até segundo pré-molar, coloração normal, consistência dura, medindo 2,3 x 1,8 x 0,5 cm sem sintomatologia dolorosa. A hipótese clínica foi de sialolitíase. Foi solicitado exame complementar de imagem, raio-x oclusal: observado radiopacidade compatível com massa calcificada. Sendo feito a remoção cirúrgica por meio de biópsia do tipo excisional os cortes histopatológicos revelaram fragmentos de material eosinofílico amorfo exibindo linhas de calcificações concêntricas, confirmando o diagnóstico clínico e imaginológico de sialolitíase. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação do diagnóstico correto de patologias de glândulas salivares para o direcionamento de um tratamento conservador.

ES 19

## PARACOCCIDIOIDOMICOSE ORAL CRÔNICA: RELATO DE CASO

Onório DCS\*, Panjwani CMBR, Nunes LBV, Ferreira SMS, Rezende Filho ALM,  
Oliveira CRR

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
daysecrriis@gmail.com

A paracoccidiodomicose é uma infecção fúngica profunda, causada pelo paracoccidioides brasiliensis, que clinicamente pode mimetizar outras infecções e processos neoplásicos. O objetivo deste estudo é relatar o caso de um paciente, gênero masculino, 59 anos, melanoderma, procurou o Centro de Especialidades em Estomatologia para avaliação de lesão ulcerada, sintomática, com superfície purpúrea e granular, com evolução de aproximadamente quatro meses. A história médica revela uso abusivo de álcool e tabaco durante 44 anos. Não apresentava tosse produtiva, mas estava muito debilitado. Ao exame físico extraoral foi observado linfonodos palpáveis e sintomáticos submandibulares e lesões ulceradas, e granulomatosas de aspecto moriforme disseminadas em vermelhão de lábio inferior. Essas lesões eram observadas também na mucosa labial, jugal, rebordo alveolar anterior e na língua. A hipótese clínica foi de Paracoccidiodomicose, sendo realizado procedimento de biopsia incisiva. As células fúngicas características e a reação granulomatosa típica estavam presentes na coloração em HE e na coloração de Metilamina de prata de Grocott-Gomori confirmando o diagnóstico clínico. O paciente foi encaminhado e tratado em um centro de referência em doenças infecciosas. Este caso evidencia o importante papel do estomatologista no diagnóstico de lesões com comprometimento sistêmico e alerta para seu papel no diagnóstico precoce desta patologia, uma vez que terapia adequada e precoce pode evitar extensas destruições.

## ES 20

### NEURILEMOMA EM VENTRE DE LÍNGUA: RELATO DE CASO

Mendonça KVTH\*, Panjwani CMBRG, Peixoto FB, Franco AVM, Fernandes KJM, Ferreira SMS

Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
kamyllaholandaa@gmail.com

Neurilemoma é considerado uma neoplasia neural benigna proveniente das células de Schwann, geralmente solitária, encapsulada, de crescimento lento e assintomática. A ocorrência de tal patologia em cabeça e pescoço é de 25 a 48%, no entanto, sua incidência é rara na cavidade bucal. Relata-se o caso de um paciente, 14 anos, gênero feminino, que há 8 meses percebeu o desenvolvimento da lesão nodular no ventre lingual. No exame intrabucal, observou-se presença de nódulo em ventre de língua do lado direito, normocrômico, esférico, amolecido e superfície lisa. A ultrassonografia da língua evidenciou presença de massa sólida, hipocogênica. Após excisão cirúrgica, a peça apresentou o tamanho de 25 x 10 x 10 mm e o exame histopatológico evidenciou fragmentos de tumor benigno de origem neural, confirmando o diagnóstico de Neurilemoma. Por se tratar de uma lesão benigna, a excisão cirúrgica foi o tratamento de escolha. O caso encontra-se em acompanhamento há 1 ano, sem sinais de recidiva.

ES 21

## **FIBROMA OSSIFICANTE PERIFÉRICO COM ÁREAS DE GRANULOMA PIOGÊNICO: RELATO DE CASO**

Gomes NMA\*, Panjwani CMBRG, Sousa KLS, Accioly MCN, Oliveira CRR, Ferreira SMS

Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
nicolimicaelle@gmail.com

O Fibroma Ossificante Periférico (FOP) é um processo proliferativo não neoplásico com potencial de crescimento excessivo e destruição óssea, onde sua causa é incerta. O objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de uma paciente, sexo feminino, 50 anos de idade, feoderma, onde procurou o serviço de Estomatologia para avaliação de uma lesão em rebordo alveolar com evolução de 1 ano, queixando-se de “tenho um abscesso há mais ou menos 1 ano”. Na anamnese, relata ser socialmente ex-fumante e ex-etilista. No exame extraoral, nada digno de nota; intraoralmente: notou-se um nódulo em rebordo alveolar, único, normocrômico, limites nítidos, consistência dura, formato esférico, fixo, de base sésil, superfície lisa, indolor e medindo 1,5x1,5x1,0cm. A hipótese clínica foi de FOP. Sendo solicitado exame de imagem: radiografia oclusal, onde evidenciou na região aspecto de densidade radiopaca. Foi realizado uma biopsia excisional e o cortes histopatológicos corados por HE, revelaram epitélio estratificado pavimentoso ceratinizado e tecido conjuntivo com áreas de neoformação vascular e fibrosado, além de áreas com metaplasia óssea, apresentando assim a compatibilidade de FOP com áreas de granuloma piogênico. Este caso reforça a importância do Estomatologista na elucidação de lesões fibro-ósseas, bem como no direcionamento do tratamento.

ES 22

## LÍQUEN PLANO ORAL EM PACIENTE JOVEM: RELATO DE CASO

Santos MCFB\*, Panjwani CMBRG, Lima ARML, Omena AMA, Oliveira CRR, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
mcllaraferreira@gmail.com

Líquen plano (LP) é uma doença mucocutânea inflamatória crônica, na cavidade bucal é caracterizada pela presença de estrias de Wickham. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente, sexo masculino, feoderma, 25 anos de idade, que compareceu no Serviço de Estomatologia com lesões em cavidade bucal, ardente e evolução de 1 mês após o falecimento de seus pais e tios da Covid-19, queixando-se de “lesões na boca”. Na anamnese relatou ser socialmente fumante e etilista. No exame extra-oral, nada digno de nota; Intrabucal, foi observado duas lesões do tipo placa em região de dorso lingual e mucosa jugal. Na língua de coloração branca, disseminada até as papilas circunvaladas, formato irregular, não infiltrante, superfície granulomatosa; Mucosa jugal, hiperocrômica, bem delimitada, superfície lisa e medindo 1,0x0,8cm. O diagnóstico clínico foi: Líquen Plano Oral (LPO) e Sífilis. Sendo solicitado teste rápido de HIV, Sífilis, Hepatites e SARS-CoV-2, estando não-reagente. Uma biópsia incisional foi conduzida, onde os cortes histológicos corados em HE revelaram fragmentos de mucosa revestidos por epitélio estratificado pavimentoso e hiperqueratótico, com infiltrado inflamatório destruindo a camada basal sendo compatível com o LPO. Este caso reforça a importância do profissional Estomatologista para diagnosticar as formas clínicas, o diagnóstico diferencial e laboratorial, para o correto direcionamento para tratamento do LPO, além do paciente ter mencionado que a enfermidade surgiu logo após a perda familiar pela covid-19. O paciente encontra-se em acompanhamento com regressão dos sinais e sintomas do LPO.

## ES 23

### ADENOMA MONOFMÓRFICO CANICULAR: RELATO DE CASO

Silva LCA\*, Panjwani CMBRG, Nunes AVPC, Oliveira CRR, Lopes AGE, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
li.lumama@hotmail.com

O Adenoma Monofmórfico Canalicular é um tumor benigno, raro, de glândulas salivares 1-2%, sendo que na cavidade bucal, afeta mais região de lábio superior, sexo feminino e acima de 50 anos de idade. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente gênero feminino, 55 anos de idade, feoderma. Compareceu ao serviço de Estomatologia, queixando-se: “tenho um caroço na boca há 2 meses”. No exame extra-oral: sem sinais presentes; Intraoral evidenciou uma lesão nodular, única em mucosa labial superior de coloração normal, limites nítidos, formato oval de consistência normal com palpação móvel e superfície lisa, não infiltrante, indolor e medindo 0,5x0,5x0,3cm. Diante destas características clínicas, foi formulada a hipótese diagnóstica de mucocele. Para conduta do diagnóstico definitivo e tratamento foi realizado uma biópsia excisional, e os cortes corados com hematoxilina e eosina (HE) revelaram uma neoplasia benigna derivada de glândula salivar, sendo composta por células glandulares e mioepiteliais, as células epiteliais formavam ductos e estruturas císticas e caniculares, o tumor delimitado por cápsula fibrosa embora houvesse área de infiltração celular. O exame anatomopatológico estabeleceu o diagnóstico de Adenoma Monofmórfico Canalicular. Este caso reforça a importância do estomatologista na elucidação do diagnóstico e a condução do tratamento. A paciente está sendo acompanhada e não há sinais de recidiva da lesão.

ES 24

## MANIFESTAÇÕES BUCAIS DA SÍNDROME DE PEUTZ JEGHERS: RELATO DE CASO

Feitosa LVM\*, Melo MKSS, Henrique SS, Sampaio NV, Oliveira CRR, Santos VCB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
feitosalidyanne@gmail.com

A síndrome de Peutz-Jeghers é uma condição rara autossômica dominante, sem predileção por sexo e tem como características o surgimento de pigmentações melânica mucocutâneas nas mãos, perioral e mucosa bucal, associada a pólipos do trato gastrointestinal, com predisposição para o desenvolvimento de neoplasias malignas. Paciente do sexo feminino com 45 anos de idade que apresentava queixa de múltiplas manchas na cavidade oral. Ao exame intraoral foi observado múltiplas pigmentações mucocutâneas de coloração acastanhadas, localizadas bilateralmente, em dorso da língua, palato, gengiva, lábio superior e inferior. As lesões apresentavam limites nítidos, superfície lisa, formatos irregulares, consistência normal e indolor. Ao exame de endoscopia digestiva da paciente foi observado a presença de pólipos gastrointestinais. Uma biópsia do tipo incisional foi realizada, cujo exame anatopatológico confirmou o diagnóstico histológico de mácula melanótica oral. É de fundamental importância a identificação da síndrome através do cirurgião-dentista, visto que a primeira e principal fonte de diagnóstico é a cavidade oral, evitando assim, o diagnóstico tardio, diminuindo as chances de malignidade e o alto índice de sucesso no tratamento.

## ES 25

### APRENDIZAGEM BASEADA EM EQUIPES NA ODONTOLOGIA: ESTUDO DE OPINIÃO

Arcoverde RR\*, Farias LGV, Gomes TKS, Leonel ACLS, Castro JFL, Carvalho EJA

Universidade Federal de Pernambuco - UFPE  
renata.rarcverde@ufpe.br

**Objetivo:** Avaliar a satisfação dos estudantes de odontologia com o método Aprendizagem Baseada em Equipes (ABE). **Método:** Trata-se de um estudo transversal realizado através do Instrumento de Avaliação de ABE pelo Estudante, uma ferramenta de avaliação específica para analisar as percepções dos alunos, apresentado no formato de formulário eletrônico individual, contendo 33 perguntas composto por três subescalas: responsabilidade; preferência por aula tradicional ou ABE; e satisfação do estudante, posteriormente, os dados obtidos foram descritivamente analisados. A amostra foi composta por maiores de 18 anos, que cursaram regularmente a disciplina de Patologia Oral. **Resultados:** Verificamos que 78,94% responderam aos formulários. Em relação à subescala “responsabilidade” 100% dos alunos se sentem mais responsáveis pelo seu aprendizado, quanto a “preferência por aula tradicional ou ABE”, 63,4% concordam que lembram facilmente do que é aprendido quando trabalha em equipe; 66,6 % concordam que é mais fácil pegar no sono durante uma aula expositiva que durante aulas que usam as atividades ABE; 83,3% concordam que lembram das informações por mais tempo quando há a dinâmica ABE, e quanto a “satisfação do estudante” 80,0% afirmam gostar das atividades de ABE, e que tal método se constitui numa abordagem efetiva para a aprendizagem (83,3%) ainda 70%–tiveram uma boa experiência com ABE. **Conclusão:** Os resultados apontam que o método ABE é uma forte ferramenta pedagógica pois se mostrou um exímio complemento às palestras e promove entusiasmo pela aprendizagem.

ES 26

## IMUNOEXPRESSION DE CXCL12 E CXCR4 EM CERATOCISTOS ODONTOGÊNICOS ISOLADOS E SINDRÔMICOS

Lima WP\*, Andrade AO, Cavalcante RB, Alves PM, Nonaka CFW, Gordón-Núñez MA

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
wli\_pontes@outlook.com

**Objetivo:** Avaliar a imunoposição da quimiocina CXCL12 e do seu receptor CXCR4 em ceratocistos odontogênicos (COs) isolados e associados à síndrome de Gorlin-Goltz. **Método:** Foram selecionados 22 COs isolados e 22 COs associados à síndrome de Gorlin-Goltz, todos emblocados em parafina. Sob microscopia de luz (400x), foram estabelecidos os percentuais de células com imunopositividade citoplasmática (CXCL12 e CXCR4) e nuclear (CXCR4) em 10 campos do revestimento epitelial e da cápsula fibrosa das lesões. Os dados obtidos foram analisados por meio do teste de Mann-Whitney e do coeficiente de correlação de Spearman ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Foi observada maior expressão citoplasmática de CXCL12 no revestimento epitelial e na cápsula fibrosa de COs isolados, em comparação com COs síndrômicos ( $p < 0,001$ ). Não foram observadas diferenças estatisticamente significativas na expressão citoplasmática de CXCR4 entre COs isolados e síndrômicos ( $p > 0,05$ ). Em comparação com as lesões síndrômicas, as isoladas exibiram maior expressão nuclear de CXCR4 no revestimento epitelial e menor imunoposição na cápsula fibrosa ( $p < 0,05$ ). No revestimento epitelial dos COs síndrômicos, foi observada correlação positiva entre as imunoposições citoplasmática e nuclear de CXCR4 ( $p = 0,003$ ). Na cápsula fibrosa dos COs isolados e síndrômicos, constatou-se correlação positiva entre as expressões citoplasmática e nuclear de CXCR4 ( $p < 0,001$ ). **Conclusão:** Os resultados sugerem o potencial envolvimento de CXCL12 e CXCR4 na patogênese dos COs. As expressões heterogêneas dessas proteínas em COs isolados e síndrômicos podem refletir diferenças na patogênese e no comportamento biológico dessas lesões.

Financiamento: CAPES

ES 27

## APRENDIZAGEM BASEADA EM EQUIPES NA ODONTOLOGIA: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACADÊMICO

Farias LGV\*, Bezerra HKF, Gomes TKS, Leonel ACLS, Perez DEC, Carvalho EJA

Universidade Federal de Pernambuco - UFPE  
liviagomesvf14@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar o desempenho acadêmico dos estudantes de odontologia através do método Aprendizagem Baseada em Equipes (ABE). **Método:** Trata-se de um estudo transversal, no qual utilizou o cálculo estatístico das médias das avaliações teóricas dos estudantes, submetidos ao método tradicional de ensino e ao método ABE, dessa forma, estabelecendo uma comparação entre o método tradicional/expositivo e o método ABE. A amostra foi composta pelos estudantes que cursaram a disciplina de Patologia Oral nos semestres letivos 2019.1 e 2019.2 do Curso de Odontologia, foram incluídos estudantes maiores de 18 anos, que tivessem concluído a respectiva disciplina em turmas nas quais o ambos os métodos foram utilizados. **Resultados:** Identificamos que a média das notas foi superior nos dois semestres avaliados com o método ABE comparado ao método tradicional, também, quando se correlaciona as médias das notas na avaliação teórica tradicional/expositiva versus avaliação teórica ABE, a pesquisa revelou ainda que a avaliação da confiabilidade (consistência interna) com a aplicação do teste Alfa de Cronbach, foi 0,736, indicando um grau de consistência interna moderada, aceitável, exibindo alta significância estatística. **Conclusão:** Os resultados indicam que o método ABE obteve adesão pertinente, mediante ao ótimo desempenho acadêmico, expressado pela discrepância entre as notas das avaliações, desse modo, podem ser utilizadas para a identificação precoce de estudantes em dificuldades de aprendizagem, colaborando ainda para revelar as falhas e os desafios ainda existentes no método tradicional.

ES 28

## **DIAGNÓSTICO E CONDUTA CLÍNICA DA MUCINOSE ORAL FOCAL: RELATO DE CASO**

Lessa ESSP\*, Panjwani CMBRG, Leite IF, Gomes NMA, Lima JPA, Oliveira CRR

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
emillylessa6@gmail.com

A mucinose oral focal é uma patologia incomum que acomete os tecidos moles e possui sua origem desconhecida. Nesse sentido, acredita-se que ela está relacionada a uma produção exacerbada de ácido hialurônico pelos fibroblastos. O objetivo deste estudo é relatar o caso de uma mulher, 25 anos, parda, procurou o centro de especialidades em Estomatologia para avaliação de uma lesão entre os dentes 11 e 12, sintomática, com evolução de quatro anos. Ao exame físico extraoral, nada digno de nota. No exame intraoral, lesão nodular na gengiva entre os dentes 11 e 12, coloração normal, limites nítidos, formato oval, base séssil, superfície lisa, não infiltrativa e medindo 1,5x1,0x0,4cm. A hipótese clínica foi Fibroma Ossificante Periférico. Solicitado exame de imagem: raio-x periapical, não revelou densidade radiopaca. Uma biopsia excisional foi realizada e os cortes histopatológicos corados por HE, revelaram área de material mixóide sem atipias e sem pleomorfismo, confirmando Mucinose Oral Focal. Lesões consideradas comuns e de caráter benigno, também representam um desafio no diagnóstico, pois, algumas lesões, mesmo que raras, devem constar no diagnóstico diferencial. Desta forma, a avaliação clínica em conjunto com as características imaginológicas e histopatológicas são essenciais para o diagnóstico definitivo.

ES 29

## **SIALOLITÍASE ASSOCIADA A GLÂNDULA SUBMANDIBULAR: RELATO DE CASO**

Santos LFB\*, Silva LCA, Costa JFB, Damião CWL, Souza DB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
larissafereirabs@gmail.com

Sialolitíase é a alteração glandular mais comum, caracterizada pela deposição de um tecido calcificado, sialolito, no interior do parênquima ou ducto excretor. Relata-se o caso de um paciente, 65 anos, gênero masculino, que há 1 mês foi diagnosticado com adenoma túbulo viloso de alto grau e percebeu uma tumefação na região de assoalho bucal. Clinicamente observou-se aumento de volume extrabucal na região submandibular esquerda, fixo, endurecido, superfície lisa, doloroso à palpação. Ao exame intrabucal, presença de exsudato proveniente da lesão nodular em assoalho bucal esquerdo, normocrômico, firme, superfície lisa. As hipóteses clínicas foram sialolito, metástase e neoplasia de glândula salivar. Os cortes tomográficos evidenciaram aumento das dimensões da glândula e cálculo ocupando toda a extensão do ducto, medindo aproximadamente 4,8 x 1,3 cm. Foi realizada a biópsia excisional e a análise histopatológica revelou fragmento mineralizado compatível com sialolito. O caso encontra-se em acompanhamento há 5 meses e não houve recidivas.

ES 30

## **CISTO DENTÍGERO EM REGIÃO ANTERIOR DA MAXILA: RELATO DE CASO**

Silva MAB\*, Junior RCA, Silva CCS, Costa LQ, Meneses KCB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
mariazinhililoa014@gmail.com

O cisto dentígero é o segundo cisto odontogênico mais frequente dos maxilares, trata-se de uma lesão associada à coroa de um dente permanente não irrompido. Geralmente, é unilocular e sua maior ocorrência é na região de mandíbula, também é mais comum no sexo masculino. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um cisto dentígero, submetido a marsupialização para minimizar os danos as estruturas adjacentes após enucleação total. Paciente masculino, 14 anos, compareceu ao serviço de estomatologia com queixa de um nódulo na região do dente 12, com evolução de três meses. Ao exame intra-oral notou-se presença de lesão nodular, única infiltrativo, normocrômico e violácea, de limites nítidos, formato esférico, superfície lisa, consistência amolecida, fixo, dor estimulada, medindo aproximadamente 2,0 x 3,0 x 1,5 cm. Na tomografia computadorizada foi evidenciado presença de uma lesão bem delimitada, hipodensa com halo hiperdenso envolvendo dente a coroa do elemento dental 12. A biópsia incisional foi realizada com marsupialização da lesão. Na análise histopatológica notou-se lesão de cavidade cística, revestida por epitélio estratificado pavimentoso, não queratinizado, confirmando a hipótese diagnóstica de cisto dentígero. Após 3 meses observou-se diminuição da lesão, o paciente encontra-se em acompanhamento e foi encaminhado para a enucleação. Dessa forma, destaca-se a importância do estomatologista, bem como das correlações clínicas e imaginológicas para determinação do tratamento pautado nas características da lesão.

ES 31

## REAÇÃO LIQUENOIDE EM ADOLESCENTE: RELATO DE CASO

Costa LV\*, Panjwani CMBRG, Oliveira CRR, Ferreira SMS, Santos LFB, Santos VCB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
layannevasconselos@hotmail.com

A reação liquenoide (RL) é caracterizada como uma resposta imunológica a um agente alérgico conhecido como materiais restauradores, medicações sistêmicas ou alimentos. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente do gênero masculino, feoderma, 14 anos de idade, que compareceu ao serviço de Estomatologia, para avaliação de lesão em língua, queixando-se “ferimento na língua por 2 anos”. No exame extra-oral, nada digno de nota. Ao exame intra-bucal apresenta placa esbranquiçada em dorso lingual, única, limites nítidos, formato irregular, consistência firme sintomatologia dolorosa ao toque, medindo 0.7x0.5cm. Foi relatado pela mãe do paciente que o mesmo traumatizava a língua com o aparelho ortodôntico devido a ansiedade. A hipótese clínica foi de Líquen plano, Candidíase hiperplásica e Glossite romboidal mediana. Uma biópsia excisional foi realizada e os cortes histológicos corados em HE revelaram fragmentos de mucosa revestidos por epitélio estratificado pavimentoso hiperqueratinizado exibindo exocitose, acantose e áreas de projeções em dentes de serra na junção epitelial-conjuntiva. No tecido conjuntivo subjacente observa-se intenso infiltrado inflamatório linfoplasmocitário disposto em faixa disperso, sendo assim, o diagnóstico histopatológico foi compatível com RL. O paciente foi orientado sobre como parar o trauma além de ter sido encaminhado para avaliação psicológica. Atualmente o paciente segue em acompanhamento psicológico e está bem.

ES 32

## **DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO CIRÚRGICO DE CISTO ODONTOGÊNICO CALCIFICANTE: RELATO DE CASO**

Wanderley AEC\*, Carvalho RWF, Segundo PD, Panjwani CMBRG, Ferreira SMS, Oliveira CRR

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
arthur.ecw@gmail.com

O Cisto Odontogênico Calcificante (COC), é descrito como neoplasia cística benigna, de origem odontogênica. Paciente do sexo feminino, 6 anos, melanoderma compareceu acompanhada da genitora ao ambulatório de estomatologia queixando-se: “meu rosto começou a crescer, mas não doi.” À anamnese a responsável informou que o aumento de volume iniciou a cerca de 2 meses. Ao exame físico extra-oral observou-se aumento de volume em terço médio da face, ipsilateral; intrabucal observou-se tumor único, normocrômico com áreas eritematosas, liso, irregular, firme localizado em rebordo alveolar maxilar direito com extensão ao palato duro. De acordo com as características apresentadas, o diagnóstico clínico foi de Ameloblastoma. Foi realizada biópsia incisional e os cortes histológicos revelaram fragmentos de neoplasia benigna de origem odontogênica. O exame de tomografia computadorizada revelou lesão expansiva em maxila sendo encaminhada ao serviço de cirurgia bucomaxilofacial. Após realizada descompressão seguida de enucleação, a peça foi encaminhada para novo exame histológico. Os cortes revelaram fragmentos de lesão benigna cística de origem odontogênica. A cavidade cística apresentou-se revestida por células neoplásicas que se arranjam em finos cordões de epitélio ameloblastomatoso. As células colunares altas lembravam ameloblastos, apresentando áreas compatíveis com estrutura dentinoide. Ilhas de epitélio odontogênico estavam presentes no interior da cápsula e do tecido conjuntivo. O diagnóstico final foi de Cisto Odontogênico Calcificante. Paciente segue em acompanhamento sem recidivas, reforçando assim a necessidade da importante relação entre as características clínicas e histológicas no diagnóstico diferencial das lesões orais.

ES 33

## DIAGNÓSTICO E ABORDAGEM TERAPÊUTICA DO ERITEMA MULTIFORME: RELATO DE CASO

Nunes AVPC\*, Junior RLCA, Oliveira CRR, Cavalcante MDAA, Silva MAB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
avitoriapc2001@gmail.com

O objetivo deste estudo é relatar o caso de um paciente, sexo feminino, 36 anos, melanoderma, compareceu ao ambulatório de estomatologia com queixa principal “estou com minha boca toda machucada”. Durante a história da doença atual, referiu que há 02 anos surgem ulcerações em boca com regressão espontânea. Entretanto, no momento da consulta as lesões estavam há 1 mês ativas sem regressão. Durante o exame extra oral apresentou ulcerações nos lábios e nos cotovelos. Ao exame intra oral, apresentava úlceras com áreas brancas e vermelhas com formato difuso e dor espontânea localizadas em mucosa jugal, língua, assoalho bucal e mucosa labial. A biópsia incisional foi realizada e as secções histológicas revelaram um processo inflamatório subaguda rico em eosinófilos com ulceração e formação de fenda sub - epitelial compatível com eritema multiforme. A paciente retornou para receber o laudo com novas lesões ativas, foi prescrito corticosteróides tópicos para uso oral e a paciente foi encaminhada ao dermatologista para acompanhamento das lesões em pele.

## ES 34

### LASERTERAPIA ASSOCIADA AO TRATAMENTO DE GLOSSITE MIGRATÓRIA BENIGNA: RELATO DE CASO

Oliveira CRR\*, Albuquerque RLC, Santos VCB, Lessa ESSP, Peixoto FB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
catarinarosaodonto@hotmail.com

A glossite romboidal benigna (GRM) consiste numa patologia que acomete a língua, caracterizada por lesões que variam na forma, tamanho e cor. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente, sexo feminino, 56 anos, feoderma com diagnóstico clínico-patológico sobre essa patologia benigna e a laserterapia associada ao tratamento, onde compareceu ao serviço de Estomatologia, queixando-se: “tem dois anos que não fico boa da língua, já andei em vários médicos”. Na anamnese, quando questionada sobre a história médica afirmou ser portadora de hipertensão e negou hábitos deletérios como o fumo e o uso do álcool. Ao exame extra-oral sem sinais presente de alterações; intrabucal: observou-se lesão do tipo placa em borda, dorso e ápice da língua, de coloração branca, limites nítidos, formato irregular, não infiltrante, dolorido ao toque, superfície pseudomenbranosa. O diagnóstico clínico foi de sífilis, ceratose friccional e GRM. Sendo solicitado teste rápido de HIV, sífilis e hepatites, estando negativos. Uma biópsia incisional foi realizada e os cortes histopatológicos corados em HE revelaram uma mucosa oral revestido por epitélio pavimentoso estratificado hiperparaqueratinizado, exibindo intensa hiperplasia e acantose; na lâmina própria intenso recrutamento de polimorfonucleares, que se acumulam nos vasos capilares dilatados, muitos desses leucócitos fazendo marginação e diapedese transvascular, confirmando o diagnóstico de GRM. Este caso reforça a importância do Estomatologista na elucidação do diagnóstico precoce, condução do tratamento com laser de baixa potência e como alertar o paciente de seus cuidados e tranquilizá-los diante da doença.

ES 35

## REAÇÃO LIQUENÓIDE MEDICAMENTOSA EM BOCA: RELATO DE CASO

Queiroz LC\*, Junior RLCA, Oliveira CRR, Leite IF, Batista JBO, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
leticia.cq@hotmail.com

As alterações liquenóides são reações patológicas que se caracterizam como uma resposta imunológica a um agente alergênico como materiais restauradores, medicações sistêmicas ou alimentos. Este trabalho tem como objetivo relatar o caso de uma paciente do sexo feminino, 46 anos, com lesões em boca e uso frequente de anti-inflamatório não esteroidal e antidepressivos, no qual o diagnóstico foi conduzido como clínico-patológico e terapêutica monitorada, encaminhada pelo Hospital de Doenças Tropicais para uma avaliação no Serviço de Estomatologia. Na anamnese, quando questionada sobre a história médica afirmou ser portadora de depressão e ansiedade e negou hábitos deletérios como o fumo e o uso do álcool. No exame extra-bucal, evidenciou-se lesão do tipo úlcera em região labial com áreas eritematosas, de coloração branca, limites nítidos, formato irregular, não infiltrante, sintomatologia dolorosa e superfície pseudomembranosa; intra-bucal, observou-se continuidade de configuração da lesão em mucosa labial inferior e mucosa jugal. O diagnóstico clínico foi de Eritema multiforme, Líquen plano erosivo e Reação liquenóide. Uma biópsia incisional foi realizada e os cortes histopatológicos revelaram alterações representadas por inflamação perivascular e alterações vasculares compatíveis com vasculite leucocitoclástica sugere hipersensibilidade tipo III. Para controle inicial das lesões, foi aplicado laser de baixa potência com protocolo á PDT + analgesia e com terapêutica associada ao propionato de clobetasol 0.05%. Na reavaliação, observou-se a melhora, bem como o desaparecimento dos sintomas. Este caso reforça a importância do Estomatologista na elucidação do diagnóstico e condução do tratamento.

ES 36

## CARCINOMA SEBÁCEO EM CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO

Souza DB\*, Andrade SSM, Júnior RLCA, Silva LTC, Meneses KCB, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
denisebarboza1@gmail.com

O carcinoma sebáceo é um tumor maligno raro derivado do epitélio de glândulas sebáceas. As topografias mais frequentes são a cabeça e o pescoço, porém, pode surgir em qualquer parte do organismo. Possui diversas apresentações clínicas e histológicas, o que pode dificultar o diagnóstico. Relata-se o caso de um paciente do sexo masculino, leucoderma, 58 anos, compareceu ao serviço de Estomatologia queixando-se de um “caroço perto do dente queiro”. Durante a história da doença atual relata uma lesão com surgimento há aproximadamente 6 meses e sintomatologia dolorosa. Ao exame intraoral apresentou tumor em região retromolar, avermelhado, único com superfície lisa e áreas ulceradas, limites difusos, irregular, firme, fixo, infiltrativo com dor estimulada medindo 2,5x2,0x1,0 cm. Uma biópsia incisional foi realizada com suspeita clínica de carcinoma espinocelular. As secções histológicas coradas em hematoxilina-eosina evidenciaram que as células tumorais se organizavam em grandes ilhas ou ninhos tumorais de dimensões variadas, eventualmente apresentando áreas focais de necrose, imersas em estroma esfirroso. A reação imuno-histoquímica foi realizada para Ácido periódico de Schiff (PAS). As células opticamente claras foram PAS negativas e as glândulas salivares acessórias intensamente coradas. A reação para EMA (antígeno de membrana epitelial) apresentou positividade destacando padrão vesicular do citoplasma das células tumorais. O resultado final foi compatível com Carcinoma Sebáceo. O paciente foi encaminhado para realização do tratamento oncológico e aguarda o início do tratamento.

ES 37

### FIBROLIPOMA- REALTO DE CASO

Bastos YVP\*, Panjwani CMBR, Silva PVG, dos Santos MCFB, Oliveira CRR, Ferreira SMS

UNINASSAU Arapiraca  
yannvpb19@gmail.com

O fibrolipoma é visto como uma variante histológica do lipoma. Embora os lipomas sejam neoplasias mesenquimais comuns no tronco e extremidades, poucos casos de lipoma oral ou suas variantes foram relatados. Esse trabalho tem como objetivo relatar um caso de um paciente de 57 anos com queixa de uma lesão em palato duro a qual o incomoda para fazer as tarefas diárias com a utilização da prótese. O mesmo procurou o serviço de estomatologia com uma indicação pregressa para remoção da lesão. Durante a anamnese o paciente relatou problemas cardíaco. Ao exame clínico intra-oral, notou-se uma lesão nodular, normocrômica, única, de limites nítidos, ovalada, móvel e pendiculada em palato duro, não infiltrativa, medindo cerca de 3x1,5x0,5 cm. Foi estabelecido a hipótese de diagnóstico de uma hiperplasia fibrosa reacional. Biopsia excisional foi o tratamento proposto, o qual foi realizado sem transtornos. Entretanto após análise histopatológico notou-se: mucosa revestida por epitélio estratificado pavimentoso. No tecido conjuntivo, áreas neoplásicas compostas por adipócitos maduros sem atipias e feixes de colágeno denso concluindo o diagnóstico de fibrolipoma.

ES 38

## PERCEPÇÃO DE PACIENTES SOBRE A PRESENÇA DO DENTISTA NA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL

Souza ESL\*, Almeida GC, Paiva MLS, Luna VMS, Viana Filho JMC, Carvalho LGA

Centro Universitário de Ensino Superior da Paraíba  
eloizauniesp@gmail.com

**Objetivo:** Verificar a percepção dos pacientes assistidos em um hospital de referência da Paraíba, acerca da importância do dentista na equipe multidisciplinar. **Método:** Trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo, a partir de dados coletados por questionários no Hospital São Vicente de Paula, João Pessoa, Paraíba, no período de junho a agosto de 2021. A amostra foi composta por 30 voluntários, divididos em 2 grupos: 15 representados por pacientes oncológicos (G1) e 15 pacientes renais crônicos (G2). Os dados foram analisados utilizando-se o IBM SPSS (21,0), adotando-se um nível de significância de 5%. Realizou-se o teste exato de Fisher para análise de variáveis. **Resultados:** Verificou-se diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,05$ ) entre o grupo de pacientes oncológicos e RC em relação a instrução de higiene oral, o fato do paciente estar inserido no setor oncológico aumentou em 16 vezes ( $OR=16$ ) a chance em receber orientação sobre higiene oral. **Conclusão:** sexo, idade, patologia e tempo de tratamento, não interferiu na visão dos pacientes acerca da importância do dentista no hospital ( $p > 0,05$ ). Os dois grupos reconhecem como importante a presença do cirurgião-dentista na equipe multiprofissional, no entanto, pacientes oncológicos receberam maior informação sobre higiene oral. Por isso entende-se que o Cirurgião-dentista deve estar inserido na equipe, a fim de atuar na prevenção de complicações e melhora do quadro.

## MATÉRIAS BÁSICAS E OUTROS

### MB 01

#### O BIOFILME ORAL E AS INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS EM PACIENTES DE UTI: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Simões TMS\*, Fernandes Neto JA, Ferreira ACD, Sousa JA, Medeiros CLSG, Catão MHCV

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
thamy\_mss@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a importância da assistência odontológica e dos cuidados com a saúde oral de pacientes em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), para o controle do biofilme oral e de infecções respiratórias, através de uma revisão integrativa da literatura. **Método:** Realizou-se uma busca nas bases de dados MEDLINE/PubMed e LILACS, utilizando os descritores “*Dental Care*”, “*Hospital Dental Staff*”, “*Intensive Care Unit*”, “*Dentist*”, incluindo apenas ensaios clínicos randomizados, sem restrição de idioma e país de estudo. Os estudos selecionados foram submetidos à triagem inicial com base na leitura dos títulos e resumos. Quando as informações contidas nesses tópicos eram insuficientes, os artigos eram lidos na íntegra, sendo excluídos os estudos em duplicidade. **Resultados:** Foram encontrados 43 artigos, e apenas 10 ensaios clínicos randomizados foram pré-selecionados e lidos na íntegra. 5 ensaios clínicos foram selecionados para presente revisão e 5 outros artigos foram encontrados nas referências desses estudos. Ao final, 10 artigos foram incluídos e avaliados nesta revisão. **Conclusão:** A saúde oral de pacientes em UTIs, quando negligenciada, pode representar uma importante fonte de disseminação de infecções respiratórias. Nesse sentido, a assistência odontológica e os cuidados orais em ambiente hospitalar, com o uso da clorexidina 0,12%, são de extrema relevância para o controle do biofilme oral e redução na incidência de infecções respiratórias.

MB 02

## PARTÍCULAS BIOATIVAS COM FLUORETOS EM ADESIVO E SEU EFEITO NA REMINERALIZAÇÃO BIOMIMÉTICA

Rifane TO\*, Sauro S, Andrade Neto DM, Oliveira AS, Fachine PBA, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
tainah08@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a resistência de união à microtração ( $\mu$ TBS), nanoinfiltração, análise cristalina e composição (difração de raios-x, XRD), morfologia do cristal (MEV) remineralização dentinária de adesivos experimentais incorporados com fosfato de cálcio e fluoreto em diferentes concentrações. **Metódo:** Foi preparado um adesivo (Controle) adicionado de fosfatos de cálcio (VSG) pre-misturados com uma mistura de fluoretos de sódio e cálcio nas concentrações de 2%, 4% e 8%. Os adesivos foram divididos em: Controle, VSG (fosfatos de cálcio sem fluoretos), VSG-2F, VSG-4F e VSG-8F. Molares extraídos foram submetidos ao procedimento de união pela técnica convencional e cortados em palitos resina-dentina para o teste de  $\mu$ TBS imediato ou após 2 anos de armazenamento em água, nanoinfiltração em MEV, XRD e MEV das partículas e remineralização de dentina em espectroscopia ATR-FTIR. A análise estatística com ANOVA 2-fatores e teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Os grupos com 2% e 4% de fluoretos alcançaram maior  $\mu$ TBS imediato e após envelhecimento. Os grupos VSG-8F e Controle apresentaram redução de  $\mu$ TBS após 2 anos com fratura predominantemente adesiva. Os grupos VSG-2F e VSG-4G obtiveram interfaces sem fendas e com menor nanoinfiltração. No XRD e ATR-FTIR, o grupo VSG-2F mostrou deposição de fluorapatita (pico  $923 \text{ cm}^{-1}$ ) com presença de nanobastões. **Conclusão:** Adição de 2% de fluoretos em fosfatos de cálcio bioativos melhora a adesão à dentina, beneficiando a remineralização biomimética com a deposição de fluorapatita. Concentrações maiores de fluoretos não são recomendadas possuem efeito negativo.

Financiamento: CAPES N° 23038.006958/2014-96

### MB 03

## ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO EM DOCENTES COM ESTRESSE EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

Cavalcante MAA\*, Oliveira CRR, Maia IAM, Brum EHM, Barbosa KGN, Ferreira SMS

Mestrado Pesquisa em Saúde - Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
mohinicavalcante@hotmail.com

**Objetivo:** Mensurar o Estresse Pós-Traumático (EPT) em docentes com sintomas de estresse. **Método:** Estudo observacional, descritivo e exploratório com abordagem quantitativa entre o período de novembro de 2018 a setembro de 2019. A amostra foi composta por 113 docentes com estresse dos cursos de Medicina e Odontologia. Foram aplicados a Escala de Rastreio de Sintomas de Estresse Pós-Traumático - Screen for Posttraumatic Stress Symptoms (SPTSS) em todos os participantes identificados com estresse pelo Inventário de Sintomas de Stress para adultos de Lipp (ISSL). Os dados obtidos foram submetidos a análise estatística. **Resultados:** Os resultados revelaram que 59,06% dos docentes haviam experimentado uma situação considerada traumática e 30,87% passaram por evento traumático ocorrido com familiar ou amigo próximo. Do total de docentes com indicadores de EPT, 34,21% referiram que o evento traumático tinha relação com o trabalho e 41,66% disseram que o evento traumático teve influência nas atividades de trabalho posteriores. **Conclusão:** O grande número de docentes com indicadores de EPT aponta para a necessidade de intervenções no contexto do Ensino Superior que auxiliem os docentes no manejo de estressores, objetivando o favorecimento do processo de ensino-aprendizagem.

## MB 04

### AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DA BORRA DE PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS – ESTUDO IN VITRO

Santos MLS\*, Hilário JS, Queiroga DEU, Silva LTC, Santos AF, Panjwani CMBRG

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
micaelsabino@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi quantificar os flavonoides presentes no extrato da borra da própolis vermelha de Alagoas. **Método:** Trata-se de um estudo analítico de produto in vitro, onde para isso foi construída uma curva padrão com a quercetina obtendo-se a equação da reta para o cálculo (em %) dos teores desses metabólitos secundários. Para a realização dessas quantificações, foram realizados os preparos das soluções: extrato da borra da própolis vermelha de Alagoas (EBPVAL), cloreto de alumínio a 2%, quercetina a 1 mg/mL e soluções preparadas para a curva de quercetina. Logo em seguida foi realizado o preparo das soluções para leitura e a construção da curva de quercetina. **Resultados:** Observou-se que no extrato da borra da própolis vermelha de Alagoas foram encontrados 34,37 mg EQ/g de flavonoides. **Conclusão:** Os resultados desse trabalho nos permitem concluir que a Borra da Própolis Vermelha de Alagoas apresenta teor de flavonoides considerável, o que indica um possível potencial antioxidante, sendo necessários mais testes para comprovar essa ação. Esses resultados mostram que a Borra da Própolis Vermelha de Alagoas que antes era descartada e não possuía aplicação dentro da indústria, ainda possui compostos benéficos a saúde. Isto indica também possível reutilização desse bioproduto, o que traria benefícios a saúde humana e ambiental, uma vez que a indústria ofereceria aplicação a este resíduo industrial.

Financiamento: CNPq/Fapeal N° 60030 001356/2018

MB 05

## USO DE TOXINA BOTULÍNICA NA TERAPIA DA ESPASTICIDADE DE TRANSTORNOS NEUROLÓGICOS

Lima TMR\*, Sousa RIR, Mattos GML, Pereira CAA, Correa NC, Casanovas RC

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
tassyllamartins15@gmail.com

**Objetivo:** O trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico com o uso de Toxina Botulínica (TB) tipo A para tratamento em paciente portador de espasticidade e autofagia, mostrando a ação da TB como terapêutica viável em pacientes neurosequelados, evitando que evolua para automutilação. **Método:** Paciente do gênero masculino, 43 anos, internado em enfermaria de Hospital de Alta Complexidade em São Luís, com diagnóstico de seqüela de Acidente Vascular Cerebral isquêmico (AVCi). Apresentando decorticação, espasticidade e hipertonía intensa com autofagia do lábio inferior, que causou traumatismo por mordedura. Foi proposta a terapia com o uso de duas aplicações de TB na região do músculo masseter. **Resultados:** O paciente apresentou excelente resposta entre 24 e 48h e melhora do quadro pelas aplicações. A terapia com TB reduziu os episódios de contração muscular involuntária, possibilitando a involução da autofagia e lesão traumática de lábio. As ações terapêuticas não invasivas, quando possíveis, auxiliam na prevenção de novas lesões por automutilação e podem ser bastante eficientes. **Conclusões:** A presença de cirurgião-dentista capacitado em uso de TB nas equipes multiprofissionais hospitalares pode melhorar a qualidade de vida de pacientes submetidos a cuidados paliativos bem como auxiliam em práticas simples como ajuste de próteses mal adaptadas, instalações que protegem o paciente de sentir dor ou desconfortos inerentes a sua condição de pacientes internados, vulneráveis a maiores complicações.

## MB 06

### ANÁLISE OSTEOMÉTRICA DO FORAME PALATINO MAIOR EM CRÂNIOS HUMANOS SECOS

Moura RF\*, Guimarães MCL, Oliveira MJTCC, Nascimento RRF, Campina RCF, Oliveira-Neto OB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
rafaellamoura001@gmail.com

**Objetivo:** Analisar aspectos osteométricos relacionados à determinação da localização do forame palatino maior (FPM) em crânios humanos secos com arcos alveolares superiores dentados e edêntulos. **Método:** Foi realizado um estudo transversal ex vivo e in silico com 75 crânios humanos secos de indivíduos adultos, sem distinção de sexo e ancestralidade. Medidas de 10 variáveis foram realizadas usando o software Image J através de fotografias padronizadas com distância focal de 10cm e calibração prévia do software. As análises estatísticas foram executadas no software GraphPad Prism 6.01. **Resultado:** Na comparação entre lados diferentes de crânios com a mesma situação dentária, cinco variáveis (FPM-DLL; FPM-SPM; FPM-MPC; FPM-PE; A-LM-PO) apresentaram valores estatisticamente significantes ( $p < 0.05$ ). Na comparação entre o mesmo lado de crânios com situações dentárias diferentes (dentados x edêntulos), três variáveis (FPM-DLL; FPM-PO; A-LM-PO) apresentaram valores estatisticamente significantes ( $p < 0.05$ ). Porém, a maioria das diferenças observadas foi considerada pequena e sem importância do ponto de vista clínico, com exceção das variáveis FPM-LL (diâmetro látero-lateral do forame palatino maior) e FPM-PO (distância entre o forame palatino maior e o ponto craniométrico oral). **Conclusão:** Sendo os crânios dentados ou edêntulos, os lados direito e esquerdo apresentam-se simétricos. Crânios edêntulos apresentaram forames palatinos maiores mais largos laterolateralmente. O forame palatino maior encontrou-se levemente mais próximo do ponto craniométrico oral nos indivíduos edêntulos do que nos indivíduos dentados.

**MB 07**

## **ANÁLISE OSTEOMÉTRICA DO SULCO PALATINO MAIOR EM CRÂNIOS HUMANOS SECOS**

Silva MLM\*, Galindo CGF, Lisboa CO, Aranda FVG, Penteadó LAM, Oliveira-Neto OB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
lehmonteiro1704@gmail.com

**Objetivo:** Analisar aspectos osteométricos relacionados à determinação da localização do sulco palatino maior em crânios humanos secos com arcos alveolares superiores dentados e edêntulos, mensurando a distância entre o SPM (Sulco Palatino Maior) e os marcos anatômicos de referência em diversos pontos do seu trajeto. **Método:** Foi realizado um estudo transversal ex vivo e in silico com 75 crânios humanos secos de indivíduos adultos, sem distinção de sexo e ancestralidade. Medidas de quatro variáveis foram realizadas usando o software Image J através de fotografias padronizadas com distância focal de 10cm e calibração prévia do software. As análises estatísticas foram executadas no software GraphPad Prism 6.01. **Resultados:** Na comparação entre lados diferentes de crânios com a mesma situação dentária, duas variáveis (M3 e M4) apresentaram valores estatisticamente significantes ( $p < 0.05$ ). Na comparação entre o mesmo lado de crânios com situações dentárias diferentes (dentados x edêntulos), duas variáveis (M1 e M3) apresentaram diferenças estatisticamente significantes no lado direito e duas (M3 e M4) do lado esquerdo ( $p < 0.05$ ). **Conclusão:** Não existiram diferenças relevantes do ponto de vista clínico entre a localização do sulco palatino maior entre os diferentes lados de crânios com a mesma situação dentária, assim como entre os mesmos lados de crânios com situações dentárias diferentes.

**OCORRÊNCIA E ANÁLISE MORFOMÉTRICA DO FORAME ACESSÓRIO DO RAMO DA MANDÍBULA**

Muniz EB\*, Oliveira-Neto OB, Malta TAJ, Lima FJC, Barbosa FT, Sousa-Rodrigues CF

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
emelly-barbosa@hotmail.com

**Objetivo:** Determinar a ocorrência do forame acessório do ramo mandibular (FARM) e, quando presente, medir sua distância ao Forame Mandibular (FM), à Línula Mandibular (LM) e à Margem Posterior do Ramo Mandibular (MP). **Método:** Trata-se de um estudo anatômico transversal ex vivo com 30 mandíbulas humanas secas de adultos. Foi realizada análise estatística para comparação dos dados obtidos em ambos os lados da mandíbula (nível de significância 5%, intervalo de confiança 95%). **Resultados:** O FARM foi identificado em 15 das 30 mandíbulas examinadas (50%), sendo quatro casos presentes no lado direito (13,33%), outros quatro casos no lado esquerdo (13,33%),  $p > 0.05$ , e simultaneamente em ambos os lados em sete casos (23,33%). Nas situações de presença do FARM, é possível localizá-lo a: FARM(D)-FM = 6.90mm (DP±2.03); FARM(E)-FM = 7.15mm (DP±2.51); FARM(D)-LM = 10.49mm (DP±2.52); FARM(E)-LM = 10.31mm (DP±2.85); FARM(D)-MP = 7.85mm (DP±2.76); FARM(E)-MP = 8.52mm (DP±3.68); não houve significância estatística na comparação entre os antímeros. Esta variação anatômica pode ser causa de falhas anestésicas no bloqueio do nervo alveolar inferior ou de complicações durante procedimentos cirúrgicos no ramo mandibular, como parestesia e hemorragias, a depender do possível conteúdo do forame. **Conclusão:** Dessa forma, ao considerar a alta ocorrência do FARM, o profissional deve ter conhecimento dessa variação anatômica e atentar-se aos marcos anatômicos relacionados.

## MB 09

### ESTUDO EX VIVO DAS VARIAÇÕES ANATÔMICAS DO VENTRE ANTERIOR DO MÚSCULO DIGÁSTRICO

Oliveira-Neto OB de\*, Malta TAJ, Barbosa EM, Sousa-Rodrigues CF

Universidade Federal de Alagoas - UFAL (ICBS)  
olavobarbosa91@gmail.com

**Objetivo:** Determinar a ocorrência de variações anatômicas do ventre anterior do músculo digástrico e classificá-las morfológicamente. **Método:** Foi realizado um estudo anatômico transversal *ex vivo* com 38 ventres anteriores de músculos digástricos em cadáveres de indivíduos adultos conservados em formaldeído a 10% ou glicerina a 98%, sem distinção quanto ao sexo e à ancestralidade, e pertencentes ao setor de Anatomia da Universidade Federal de Alagoas. As classificações das variações anatômicas foram identificadas através de inspeção visual. **Resultados:** Variações anatômicas foram observadas em 26,3% dos casos. As variações que ocorreram foram as seguintes: duplicação (7,8%), triplicação (5,2%), quadruplicação (7,8%), quintuplicação (2,6%) e ventre acessório (5,2%). Tais variações anatômicas podem ser explicadas através de anormalidades durante a diferenciação da mesoderme do primeiro arco faríngeo ou migração anormal de células da crista neural. Podem ser confundidas com massas, linfonodos metastáticos e tumores, sendo razão de possível confusão na identificação de estruturas anatômicas e em cirurgias como lipectomia submandibular e procedimentos que envolvem retalho e dissecação transcirúrgica da artéria submental, além de poder gerar confusão diagnóstica. **Conclusão:** As variações anatômicas identificadas em 26,3% dos casos, e seus diversos tipos, mostram a importância do conhecimento dessas variações por parte dos profissionais que realizam procedimentos clínicos e cirúrgicos nessa região.

## MB 10

### ANÁLISE DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA FINANCIADOS PELO CNPQ NA VIGÊNCIA 2020-2021

Barros RKOC\*, Nóbrega DF

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
rannakarineb@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar quantitativamente a distribuição dos projetos de Iniciação Científica (IC) financiados pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), durante a vigência 2020-2021. **Método:** Foi conduzido um estudo observacional descritivo, por meio de consulta a dados secundários publicados na página do CNPq, utilizando-se a ferramenta mapa de investimentos. Analisou-se a distribuição de bolsas de IC de acordo com a região, unidade federativa, município, instituição, grande área e área. Utilizou-se como referência o número total de projetos financiados pela instituição na vigência 2020-2021. Os resultados foram expressos em frequência absoluta (n) e relativa (%). **Resultados:** Das 27.831 bolsas de IC distribuídas nacionalmente, o Sudeste detém 11.884 (42,7%), enquanto a região Nordeste possui 6.445 (23,2%). Destas, apenas 349 (5,4%) são do estado de Alagoas, estando concentradas principalmente na cidade de Maceió (342/98,0%). Dentre as Instituições Alagoanas, destaca-se a UFAL com 305 bolsas (89,18%). Outras 5 instituições do estado foram contempladas (UNCISAL, UNEAL, IFAL e CESMAC). A USP é a instituição campeã de incentivos no país com 1.171 bolsas (4,2%). No Brasil, a grande área da Saúde foi a mais contemplada com 5.015 (18,0%) bolsas, 692 (2,5%) das quais, na área de Odontologia. **Conclusão:** A distribuição de projetos de IC financiados pelo CNPq é marcada por desigualdades regionais, havendo uma maior concentração de bolsas nos estados e instituições da região Sudeste. Apesar do destaque da grande área da Saúde, percebe-se uma pequena representatividade da área de Odontologia.

## MB 11

### PERFIL E CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL DE DEFICIENTES VISUAIS INSTITUCIONALIZADOS

Rolim AKA\*, Bernardino IM, Cavalcanti SDB

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
karinarolimm@gmail.com

**Objetivo:** Descrever o perfil sócio demográfico e a condição de saúde bucal de deficientes visuais institucionalizados da cidade de Campina Grande-PB. **Método:** Estudo censitário e transversal, realizado com 41 indivíduos, usuários de um Instituto para cegos, de um município de médio porte. Foi aplicado um formulário socioeconômico e demográfico e realizados exames clínicos para avaliação da condição de saúde bucal: os Índices de Dentes Cariados, Perdidos e Obturados (CPO-D) e Índice Periodontal Comunitário (CPI). Foi utilizado o *software* IBM SPSS onde realizou-se a análise estatística descritiva de todas as variáveis investigadas. **Resultados:** A maioria dos pacientes era do sexo masculino (63,4%), tinha média de idade de 34,51 anos (DP = 3,44), escolaridade de até 8 anos de estudo (n = 15; 36,6%), residente em moradia própria (n = 31; 75,6%), renda familiar de até 1 salário mínimo (n = 19; 46,3%), deficiência visual do tipo adquirida (51,2%) e eram cegos (53,7%). A média do índice CPO-D foi 10,49 (DP = 8,12). O componente mais afetado do índice CPO-D foi o de dentes perdidos (M = 5,46; DP = 5,91). Em relação à condição periodontal, observou-se muitos casos de pacientes com diagnóstico sugestivo de periodontite (n = 25; 61,0%). **Conclusão:** Os DV institucionalizados deste estudo possuem consideráveis necessidades de saúde bucal, melhorias na acessibilidade e políticas que promovam a prevenção e promoção de saúde a este público devem ser incentivadas e monitoradas constantemente pelos órgãos competentes.

## MB 12

### NÍVEL DE CONHECIMENTO DE CIRURGIÕES-DENTISTAS SOBRE A PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS

Silva IL\*, Alencar LBB, Sousa SCA, Araújo VF, Alves MASG

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG  
ismael.lima@estudante.ufcg.edu.br

**Objetivo:** Investigar o nível de conhecimento de cirurgiões-dentistas brasileiros a respeito da prescrição de medicamentos nos âmbitos ético-legal e clínico. **Método:** Esse estudo foi do tipo transversal com coleta de dados realizada pelo método bola de neve, a partir do envio do formulário formatado no *Google Forms* por *Whatsapp* e e-mails listados nos CROs do Brasil. Foram incluídos dentistas devidamente cadastrados nos conselhos regionais e que tivessem concluído o curso nos últimos dez anos. Além de informações sociodemográficas, todos foram indagados quanto à formação acadêmica e suficiência das disciplinas de Farmacologia e/ou Terapêutica. Ademais, os dentistas foram avaliados por meio de 14 perguntas referentes à legislação vigente e a situações clínicas. **Resultados:** Após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, a amostra final foi de 120 dentistas, a maioria do Nordeste (63,3%), formados em instituições particulares (55,8%) nos últimos cinco anos (71,7%). 98,3% dos participantes cursaram a disciplina de Farmacologia e/ou Terapêutica, mas afirmaram que a duração dela não foi suficiente para que se sentissem seguros para prescrever (58,3%). Com relação à prescrição de medicamentos, a média de acertos foi de  $8,7 \pm 1,6$  perguntas por dentista e, no geral, a maior parte da amostra apresentou um nível moderado de conhecimento em prescrição (76,7%). **Conclusão:** Pode-se afirmar que os cirurgiões-dentistas apresentam déficits em algumas áreas específicas referentes à prescrição medicamentosa, sendo imperativo a participação das instituições de ensino na realização de cursos de atualização e educação continuada.

MB 13

## REDES SOCIAIS INFLUENCIAM NA ESCOLHA DO DENTISTA PARA REALIZAR TRATAMENTO ESTÉTICO

Medeiros MM\*, Carvalho LGA

Centro Universitário UNIESP  
20171084075@iesp.edu.br

**Objetivo:** Verificar a influência que as redes sociais apresentam na escolha de um cirurgião-dentista para realizar um procedimento de harmonização orofacial. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, com métodos de abordagem indutiva com procedimento estatístico e comparativo, a partir de questionários enviados pelo Google Forms. A amostra foi composta por 100 indivíduos, selecionados por conveniência, que procuram ou já realizaram procedimento de harmonização orofacial por cirurgiões-dentistas. Os dados foram tabulados e submetidos à estatística descritiva e comparativa utilizando o programa SPSS, adotando um nível de significância  $<0,05$ . **Resultados:** a rede social mais utilizada na amostra estudada foi o Instagram (n=98; 98,9%). Identificou-se que quanto mais as pessoas acreditam na influência do marketing odontológico, mais elas se sentem influenciadas pelas mídias digitais dos cirurgiões-dentistas ( $p<0,001$ ) e não procuram profissionais que não possuem redes sociais ( $p<0,05$ ). Pacientes entre 18 e 30 anos são os mais influenciados digitalmente na escolha de um profissional ( $p<0,05$ ). As postagens dos dentistas, em especial “antes e depois” despertam desejo em realizar procedimentos estéticos (n=71; 71,7%). Apesar disso, o motivo principal na escolha de um profissional é a confiança transmitida durante uma consulta presencial (n=83; 83,9%). **Conclusão:** As redes sociais são fatores que influenciam os pacientes na escolha de um cirurgião-dentista para realizar procedimento na harmonização orofacial. Porém, a confiança, conhecimento e segurança do profissional também são levados em consideração na decisão.

MB 14

## DENTIFRÍCIO CONTENDO CARVACROL CONTRA *Candida albicans*: ESTUDO *IN VITRO*

Macêdo MTS\*, Silva ECA, Nunes JMFF, Sampaio FC, Farias IAP

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
thhaissmacedo@gmail.com

**Objetivo:** Desenvolver e avaliar dentifrício contendo carvacrol (CAR). **Método:** Trata-se de um estudo quantitativa, experimental e *in vitro*, no qual foi desenvolvido dentifrício contendo CAR em diferentes concentrações, pela incorporação da fitomolécula em um dentifrício base. Testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM) do CAR e de difusão em ágar do dentifrício foram conduzidos contra *Candida albicans*. Além disso, foram avaliadas as propriedades físicas: capacidade de limpeza, formação de espuma e capacidade de espalhamento. Os dados foram apresentados em média e aplicado teste ANOVA. **Resultados:** O valor de CIM do CAR foi de  $1041,67 \pm 360,84$  ug/mL. No teste de difusão em ágar foi observado halo de inibição de *C. albicans* de  $27,50 \pm 2,12$  mm para dentifrício com 3,12 mg/ mL de CAR, com diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,05$ ), obtendo classificação de extremamente sensível para a cepa testada. As propriedades físicas dos dentifrícios contendo carvacrol, observou-se que a capacidade de formação de espuma foi 0% para o dentifrício com carvacrol em diferentes concentrações. A capacidade de espalhamento variou de 7,4 cm (Dentifrício 3) a 9,2 cm (dentifrício 2). A capacidade de limpeza esteve presente nos dentifrícios. **Conclusão:** O dentifrício contendo carvacrol apresentou atividade antifúngica contra *C. albicans*. Os dentifrícios formulados apresentaram a propriedade física capacidade de formação de espuma comprometida pela incorporação do carvacrol, entretanto, sem influência negativa na capacidade de limpeza.

Financiamento: PROPESQ/ UFPB

MB 15

## ANÁLISE DA ORGANIZAÇÃO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

Nascimento VAM\*, Toscano RL, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
vitoraugusto2015m@gmail.com

**Objetivo:** Analisar a organização dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPC) de Graduação em Odontologia do Brasil com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) dos Cursos de Odontologia. **Método:** Trata-se de uma pesquisa exploratória com técnica de documentação direta. Foram avaliados 15 Projetos Pedagógicos dos Cursos de Odontologia, tendo como critério de inclusão os mesmos estarem disponíveis para acesso online ou disponibilizados via e-mail pelos coordenadores dos cursos. Uma pontuação foi atribuída as universidades para variáveis contempladas seguindo as instruções de organização dos Projetos Pedagógicos dos Cursos presentes nas DCN, como a carga horária obrigatória de estágio correspondendo a 20% da carga horária total do curso, a distribuição de conteúdos em áreas de conhecimento, competências do estudante, contemplar atividades complementares como monitoria, extensão e pesquisa, estrutura curricular do curso, perfil de formação do egresso. Para as variáveis não contempladas ou contempladas parcialmente não foram atribuídos pontos. **Resultados:** 15 IES (100%) atenderam aos itens das DCN: carga horária obrigatória de estágio correspondendo a 20% da carga horária total do curso, competências do estudante, contemplar atividades complementares como monitoria, extensão e pesquisa e perfil de formação do egresso. Os itens distribuição de conteúdo em áreas de conhecimento e estrutura curricular do curso foram atendidos por 14 IES (93,3%). **Conclusão:** Os cursos de graduação em odontologia estão adequados ao que é preconizado nas DCN, no entanto, os Projetos Pedagógicos carecem de organização, falta, na maioria, informações importantes sobre o curso.



MB 16

## DENTIFRÍCIO CONTENDO NISTATINA CONTRA *Candida albicans*: ESTUDO *IN VITRO*

Silva ECA\*, Macêdo MTS, Nunes JMFF, Sampaio FC, Farias IA

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
ecaroline710@gmail.com

**Objetivo:** Desenvolver e avaliar dentifrício contendo nistatina (NIS). **Método:** Trata-se de um estudo quantitativo, experimental e *in vitro*, no qual foi desenvolvido um dentifrício a partir de uma formulação base por adição de nistatina em três concentrações. A atividade antifúngica foi avaliada pela Concentração inibitória mínima (CIM) e teste de difusão em ágar. Além disso, foram avaliadas as propriedades físicas do dentifrício. Os dados foram apresentados por média e aplicado o teste ANOVA. **Resultados:** O valor de CIM da nistatina foi  $0,05 \pm 0,017 \mu\text{g/ mL}$ . A atividade antifúngica apresentou valores de  $17,3 \pm 3,93 \text{ mm}$ ,  $20,40 \pm 8,08 \text{ mm}$  e  $20,20 \pm 3,34 \text{ mm}$ , para D1, D2 e D3, respectivamente ( $p > 0,05$ ). Todas as formulações apresentaram capacidade espumante, porém D1 apresentou maior capacidade de formação de espuma (18,7%). As três formulações apresentaram capacidade de espalhamento aproximado a 7 cm. As formulações apresentaram capacidade de limpeza semelhante ao controle negativo. **Conclusão:** O dentifrício contendo nistatina apresentou atividade antifúngica contra *C. albicans* e os dentifrícios formulados exibiram propriedades físicas satisfatórias, sem influência negativa pela incorporação da nistatina.

Financiamento: CNPq

## MATERIAIS DENTÁRIOS, DENTÍSTICA E CARIOLOGIA

### MD 01

#### SENSIBILIDADE DENTÁRIA APÓS CLAREAMENTO DENTAL EM CONSULTÓRIO: REVISÃO INTEGRATIVA

Cordeiro SA\*, Medeiros CLSG

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
saradelino15@gmail.com

**Objetivo:** Verificar os principais fatores que influenciam na ocorrência e na intensidade da sensibilidade dentária decorrente do clareamento dental com peróxido de hidrogênio nas concentrações de 35% a 38%. **Método:** Trata-se de uma revisão integrativa realizada nas bases de dados PubMed, SciELO, LILACS e BBO, utilizando as palavras chaves, extraídas do Descritores em Ciências da saúde (DeCS) e do Medical Subject Headings (MeSH): “Sensibilidade da dentina/Dentin sensitivity”; “Clareamento dental/Tooth bleaching”; “Peróxido de hidrogênio/Hydrogen peroxide”; e o operador booleano “AND”. Foram selecionadas as publicações entre os anos 2011 e 2021, nos idiomas inglês, português e espanhol, com delineamento de estudo ensaio clínico randomizado. **Resultado:** Vinte artigos foram elegíveis para essa revisão. A maioria dos estudos foram realizados no Brasil (95%), sendo mais comum os ensaios clínicos randomizado triplo cego e simples cego (ambos com 35%), seguido do duplo cego (30%). **Conclusão:** O risco e a intensidade dessa sensibilidade são aumentados por: maior tempo de exposição ao agente clareador, pH ácido desse agente, maior número de aplicações por sessão e uso de moldeira para aplicar o agente. Já a fotobiomodulação com laser de baixa potência, a utilização de dessensibilizantes -dependendo da substância- e o uso de luz híbrida podem ser aliados na diminuição desse risco e dessa intensidade. A temperatura do agente clareador, a utilização de alguns dessensibilizantes, e o intervalo de tempo entre as sessões não interferem na sensibilidade dentária.

## MD 02

### AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICAS DE GÉIS CLAREADORES EXPERIMENTAIS CONTENDO BIOVIDRO

Carneiro RVTSM\*, Coelho CSS, Gobbo VC

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP  
r235446@dac.unicamp.br

**Objetivo:** Avaliar o potencial remineralizador, por meio da microdureza e da rugosidade superficial, do esmalte clareado com gel dopado com biovidro nanométrico. **Método:** Quarenta blocos de esmalte foram obtidos da superfície vestibular de incisivos bovinos e divididos em quatro grupos (n=10): Controle - 0% de biovidro; 5% de biovidro; 10% de biovidro e 15% de biovidro, adicionados à uma matriz de Peróxido de Hidrogênio a 35%. Os agentes clareadores experimentais foram aplicados à superfície do esmalte por 15 minutos e o procedimento foi repetido 3 vezes. Após a aplicação, os blocos foram armazenados em solução tamponada a 37°C (pH = 7,0). Avaliou-se a alteração da microdureza de superfície do esmalte (Knoop – KHN) e rugosidade superficial (Ra -  $\mu\text{m}$ ) antes da aplicação do gel (*baseline*), 24h, 7, 14 e 21 dias após a aplicação. Os dados foram estatisticamente avaliados pela ANOVA *two-way* para amostras repetidas, com nível de significância de 5%. **Resultados:** Houve aumento da rugosidade superficial ( $p<0.05$ ) e diminuição da microdureza dos grupos experimentais ( $p<0.05$ ), embora o gel clareador contendo 5% de biovidro apresentou recuperação de dureza após 21 dias. A adição de 5% de biovidro ao agente clareador promoveu o menor percentual de perda mineral após 21 dias de clareamento. **Conclusão:** A adição de biovidro nanométrico na concentração de 5% controlou o conteúdo mineral do esmalte após o clareamento, no entanto, todos os agentes clareadores aumentaram a rugosidade superficial.

## MD 03

### CONCENTRAÇÃO DE FLUORETO EM POÇOS DA ORLA URBANA DE MACEIÓ-AL E O RISCO DE FLUOROSE DENTAL

Santos MM\*, Jesus WBB, Silva IC, Santos NB, Nóbrega DF

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
santosmorgh@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a concentração de fluoreto de águas subterrâneas em bairros da orla urbana do município de Maceió, AL, assim como o risco de fluorose dental. **Método:** Foram mapeados os poços artesianos presentes em oito bairros da orla urbana da cidade, por meio de consulta aos órgãos responsáveis e busca ativa. Amostras de 10 mL de água foram coletadas a cada dois meses, pelo período de 10 meses, em 24 diferentes pontos de coleta, seguindo o Protocolo do Projeto Vigi-Flúor. A concentração de fluoreto foi determinada por meio de eletrodo específico para íon flúor, previamente calibrado (triplicata), acoplado a um potenciômetro. As leituras foram realizadas em duplicata, utilizando-se 1 mL de amostra + 1 mL de tampão TISAB II, pH 5. Os resultados foram expressos em ppm F. **Resultados:** A concentração média ( $\pm dp$ ) de fluoreto nas 24 amostras avaliadas foi de  $0,26 \pm 0,13$  ppm F, variando entre  $0,09 \pm 0,06$  (valor mínimo) até  $0,59 \pm 0,10$  ppm F (valor máximo). Nenhuma das amostras apresentou mais de 1,5 ppm F, valor máximo de fluoreto na água permitido pelo Ministério da Saúde e considerado crítico para a ocorrência de fluorose com comprometimento estético. **Conclusão:** Conclui-se que há fluoreto natural nas águas subterrâneas de bairros da orla urbana de Maceió, mas o seu consumo não oferece risco de desenvolvimento de fluorose dental com comprometimento estético.

## MD 04

### **O SISTEMA CEREC NA CONFEÇÃO DE PRÓTESE PARCIAL FIXA EM CERÂMICA: RELATO DE CASO CLÍNICO**

Gonçalves PPA\*, Abreu-Pereira CA, Ahid BARN, Ahid VP, Casanovas RC, Ahid FJM

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
pedro.paullo@discente.ufma.br

A tecnologia CAD/CAM (Computer-Aided Design/Computer-Aided Manufacturing) é um avanço da informática e da engenharia para as necessidades odontológicas que, por meio de escaneadora intraoral e máquina fresadora, revolucionou a maneira como se realizam restaurações indiretas. Vários sistemas podem ser executados a partir do CAD/CAM, dentre eles o CEREC, que possibilita o desenvolvimento de toda a etapa laboratorial de trabalhos indiretos pelo próprio dentista dentro do consultório odontológico. Este artigo tem como objetivo apresentar o sistema CEREC esclarecendo seu manuseio intuitivo por meio do relato de caso clínico. Paciente de 22 anos foi encaminhado para realização de restauração definitiva em cerâmica no elemento dentário 46. Foram realizados exames clínico e radiográfico por meio dos quais se constatou a presença de restauração provisória de média profundidade no dente em questão, sem sintomatologia dolorosa. Em seguida, foi realizada a aferição de cor do dente, seleção do bloco pré-fabricado CEREC a ser utilizado, remoção da restauração provisória, preparo inlay do tipo MOD (mésio-ocluso-distal), escaneamento intra oral dos elementos 43 ao 47 e construção da restauração no software. Com o fluxo digital terminado, o trabalho foi exportado para a fresadora para construção da restauração no bloco pré-selecionado. Após o acabamento e polimento, foi efetuada a prova da restauração em boca e cimentação. O paciente foi orientado quanto a higiene para sucesso e conservação da restauração, além de retorno frequente ao dentista.

## MD 05

### AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONVERSÃO DE RESINAS BULK-FILL COM DIFERENTES QUANTIDADES DE CARGA

Duarte BD\*, Souza CA, Martins JDS, Melo MDP, Filgueira PTD, Freire WP

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
beatrizdinizduarte7@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar in vitro o grau de conversão (GC) das resinas bulk-fill com diferentes quantidades de carga. **Método:** Foram confeccionadas vinte amostras de resina com consistência fluida - sendo dez com SureFil® SDR® flow + (DENTSPLY) e dez X-Tra Base® (VOCO). Os corpos-de-prova com dimensão de 5 mm de diâmetro e 4 mm de espessura foram polimerizados com o aparelho ativador Radium Cal® (SDI) de intensidade luminosa 1200 mW/cm<sup>2</sup> durante 20 segundos. As amostras foram imersas em água destilada e armazenadas em recipientes com isolamento de luminosidade externa por 24 horas na estufa a 37°C. Analisou-se o GC da superfície de topo e de base dos corpos-de-prova através da Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR). Os dados foram submetidos ao software OriginPro 2017. **Resultados:** Os valores do GC das resinas foram similares, sendo a SDR levemente maior com 73,85% equiparado com 71,55% da X-Tra Base. Em relação a superfície de topo, a resina SDR possuiu a maior média com 84,5%. No entanto, na superfície de base a X-Tra Base obteve a maior média com 67,3%. **Conclusão:** De acordo com o presente estudo, pôde-se concluir que, apesar das duas resinas estudadas possuírem diferentes composições e quantidades de cargas, os resultados da análise do grau de conversão foram aproximados, não possuindo diferenças significativas. Além disso, ambas as resinas apresentaram GC satisfatório e clinicamente favorável (>55%).

## MD 06

### TRANSTORNOS ALIMENTARES E SUA REPERCUSSÃO NA CAVIDADE ORAL

Palma DIR\*, Santos LV, Peixoto M, Peixoto FB, Peixoto I, Sillero O, Wanderley AEC, Penteadó R

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
danielariverapalma@gmail.com

**Objetivo:** identificar e avaliar os principais tipos de transtornos alimentares e seu impacto sobre a saúde da cavidade oral. **Método:** trata-se de um estudo baseado em uma revisão bibliográfica sistemática, utilizando como critério de seleção artigos que abordassem os transtornos alimentares, relação destes com a saúde da cavidade oral e as suas consequências. Foram utilizados 51 fontes, publicados entre 2021 e 1999. **Resultados:** existe um grande comprometimento em relação a cárie devido a que frequentemente estas dietas possuem um padrão alimentar relacionado a ingestão de carboidratos fermentáveis que proporcionam um meio ideal para um pH ácido, favorecendo a desmineralização; devido a transtornos que se manifestam em conjunto com hábitos purgativos, existe uma grande possibilidade de desenvolvimento de problemas relacionados com o fluxo salivar e as glândulas produtoras de secreção, comprometendo a função protetora da saliva e favorecendo processos como a erosão, a qual se não prontamente controlada expõe de forma irreversível os tecidos, gerando uma destruição completa de coroa e possível exposição pulpar. **Conclusão:** Se vê a necessidade de uma atuação multiprofissional para com os pacientes portadores de transtornos alimentares com o fim de conseguir planejar e adequar um tratamento que vise pela preservação das estruturas que poderiam e/ou podem estar comprometidas na cavidade oral, em conjunto de acompanhamento psicológico e uma construção de plano alimentar para obter um melhor controle e resultados satisfatórios.

## MD 07

### GRAU DE CONVERSÃO DE COMPÓSITO DENTÁRIO ENRIQUECIDO COM PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS

Leite IF\*, Cavalcanti TFS, Freitas JMD, Nascimento TG, Tonholo J, Oliveira JMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
ingrid-leite@hotmail.com

**Objetivo:** No desenvolvimento de biomateriais restauradores dentários, a determinação do grau de conversão (GC%) de resinas dentárias fotoativadas se faz estritamente necessário, visto que o aumento do grau de conversão leva à melhores propriedades mecânicas e menor concentração de monômeros livres. Portanto, o objetivo deste estudo foi determinar o grau de conversão (GC%) de um compósito dentário enriquecido com própolis vermelha de Alagoas (PVA). **Método:** Trata-se de um estudo experimental laboratorial, onde os extratos etanólico (EEP), acetato de etila (EAEP) e hexânico (EHP) da PVA foram analisados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Três formulações de resinas enriquecidas com própolis RP10, RP15 e RP25 foram desenvolvidas. A resina comercial (RC) Filtek Bulk Fill Flow (3M/ESPE) e comercial mais solvente (RS) foram usadas como controles. As amostras foram submetidas ao *Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)* para determinação do GC% nos tempos  $T_1$  (imediatamente após fotoativação) e  $T_2$  (24 horas após fotoativação). **Resultados:** Em CLAE observou-se que EAEP apresentou maior concentração de marcadores que EEP e EHP. Para o ensaio de GC% em  $T_1$  o grupo RC apresentou 60,1% enquanto os demais grupos apresentaram GC% entre 77,2 e 79,8 % ( $p < 0,05$ ). Em  $T_2$  o GC% do grupo RC foi de 69,5 %, e os demais grupos apresentaram GC% entre 81,1 e 83,9% ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** Os compósitos dentários enriquecidos com própolis (RPs) apresentaram maior grau de conversão que o compósito comercial, sendo este desenvolvimento promissor na área de materiais restauradores dentários.

## MD 08

### INFLUÊNCIA DA FOTOATIVAÇÃO NA ADESÃO DE RESINAS BULK FILL COMBINADOS COM ADESIVO UNIVERSAL

Silvestre FA\*, Sauro S, Kerty K, Santos NEB, Joventino AEF, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
beniaasilvestre@gmail.com

**Objetivo:** Comparar diferentes tipos de fotoativação da resina composta bulk fill em relação à resistência de união à microtração ( $\mu$ TBS) e grau de conversão (GC) do sistema adesivo universal na base de cavidades classe I padronizadas. **Método:** Foram preparadas cavidades classe I em 60 molares humanos hígidos, aleatorizados e aplicados os adesivos universais pela técnica autocondicionante (SE) ou convencional (ER): (1) Singlebond Universal + Filtek Bulk Fill One (3M) ou (2) Futurabond Universal + Admira X-tra Bulk Fill (VOCO), sendo o compósito fotoativado em incremento único por 20s, 60s, soft-start (SS) ou incremental (L). Os espécimes ( $n=5$ ) foram cortados em palitos dentina-resina de  $\sim 1\text{mm}^2$  e avaliados pelo teste de  $\mu$ TBS após 24h e 6 meses. O GC dos adesivos foi avaliado na base das restaurações por espectroscopia FTIR. Os dados foram avaliados estatisticamente por ANOVA dois fatores com pós-teste de Tukey ( $p<0,05$ ). **Resultados:** Os maiores valores de  $\mu$ TBS em 24h da 3M foram dos grupos SE-20s, SE-SS e ER-L, e da VOCO foi ER-L. Após 6 meses, a maior  $\mu$ TBS da 3M foi do ER-SS, e para os compósitos da VOCO foram SE-L, ER-L e ER-SS. O GC do adesivo da VOCO foi superior ao da 3M e a técnica de fotoativação por 20s, SS e L promoveram a maior conversão. **Conclusão:** A estratégia de fotoativação influencia diretamente na adesão e no grau de conversão do adesivo universal em contato com resinas bulk-fill.

Financiamento: CAPES (Processo: 23038.006958/2014-96)

## MD 09

### EFEITO DO CPP-ACP NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA EROSÃO DENTÁRIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Cezário LRA\*, Barreto PVL, Cunha FAMCC, Romão DA, Albuquerque SAV, Santos NB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP) - UNICAMP  
laysrenata.almeida@gmail.com

**Objetivo:** Discutir através de uma revisão integrativa o efeito do CPP-ACP na prevenção e tratamento da erosão dentária. **Método:** Realizou-se busca nas bases Pubmed, Lilacs e Scielo, de estudos experimentais publicados nos últimos cinco anos, em português e inglês, que avaliaram o efeito do CPP-ACP na erosão dentária. Utilizou-se os descritores “CPP-ACP”, “*casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate nanocomplex*” e “*tooth erosion*”. Excluiu-se os que não atenderam a temática proposta, não disponíveis na íntegra, duplicatas e literatura cinzenta. **Resultados:** Identificou-se 92 artigos, dos quais 21 atenderam os critérios de seleção, com delineamento *in vitro* (14) e *in situ* (07). CPP-ACP isoladamente ou associado ao íon fluoreto, estava contido nos veículos: verniz (07), mousse e pasta (06), goma de mascar (03), gel, dentífrício e bochecho (03). Avaliou-se a capacidade do CPP-ACP na prevenção/proteção do esmalte contra a desmineralização (11) (produtos utilizados antes do desafio erosivo), e tratamento por induzir a remineralização da superfície dentária (08) (produtos utilizados após desafio erosivo). Apenas 02 estudos avaliaram ambos os efeitos. Nenhum estudo analisou o efeito do CPP-ACP na erosão dentária causada por ácidos de origem intrínseca. **Conclusão:** Conclui-se que o CPP-ACP tem demonstrado *in vitro* e *in situ* ser eficaz na prevenção, controle e tratamento da erosão dentária. É fundamental explorar outras formas de análises *in situ*, a fim de verificar o efeito do CPP-ACP na erosão dentária de origem extrínseca como as causadas por refluxo gastroesofágico.

## MD 10

### INFLUENCIA DA ASSOCIAÇÃO DO BIOVIDRO 45S5 NAS PROPRIEDADES DO IONÔMERO RESINOSO

Silva DKC\*, Roma FRVO, Oliveira TJJ, Bauer JRO, Firoozmand LM

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
dyele.odonto@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar *in vitro* os impactos físico-químicos e microbiológicos do biovidro 45S5 adicionado ao cimento de ionômero de vidro modificado por resina (CIVMR). **Método:** Foram confeccionadas 30 amostras (n=10): CIV- (Vitro Fil), CIVMR – (Vitro Fil LC) e CIVMR+10%45S5 - (Vitro Fil LC+10%45S5). A alteração de pH foi avaliada em meio ácido (pH 4) e neutro (pH 7). Foram realizadas as leituras da liberação de íons flúor, do cálcio e do fósforo. Para avaliação do efeito antibacteriano, foram confeccionados 9 espécimes (n=3), num modelo de biofilme de *Streptococcus Mutans* simulando grande desafio cariogênico, onde foram verificadas a atividade antibacteriana/(UFC) unidades formadoras de colônia (UFC). Foram verificadas a sorção/solubilidade dos materiais e a bioatividade por meio de Microscopia (MEV) e Espectroscopia por Difusão de Raio-X (EDS). Os dados foram avaliados por meio dos testes estatísticos ANOVA/post Hoc Scheffe e Tukey ( $\alpha=0,05$ ). **Resultados:** A liberação de fósforo e flúor em pH 4 e 7 foi maior para CIV ( $p<0,05$ ); o CIVMR+10%45S5: apresentou maior alcalinização do meio e liberação de cálcio ( $p<0,05$ ) (pH4 e 7), maior sorção ( $p<0,05$ ) e precipitados de cálcio e fósforo (MEV/EDS). **Conclusão:** A incorporação de 10% do 45S5 ao CIVMR promove a alcalinização do meio, aumenta a liberação de íons cálcio, fósforo e flúor e resulta na deposição de precipitados ricos em cálcio e fósforo como melhoras das condições bioativas do CIVMR.

## MD 11

### CONSUMO DIETÉTICO E DE SUPLEMENTOS EM ATLETAS: UMA PROPOSTA DE PROMOÇÃO EM SAÚDE BUCAL

Albuquerque RM\*, Barreto PVL, Cunha FAMCC, Romão DA, Albuquerque SAV, Santos NB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
renatamarinhonutricionista@yahoo.com.br

**Objetivo:** desenvolver um aplicativo que auxilie com informações sobre dieta, suplementação e risco de cárie e erosão dentária e orientações direcionadas à saúde bucal, de acordo com a prática de exercício físico. **Método:** pesquisa tecnológica, o aplicativo foi desenvolvido com base no Modelo em Cascata, em sequência de estágios. A prototipagem do aplicativo utilizou a base disponível no site da <https://marvelapp.com/>. Após a prototipagem, a programação do aplicativo foi realizada utilizando linguagem JAVA SCRIPT e NODEJS. Foi criado um banco de dados com alimentos, bebidas e suplementos, os quais foram compilados de tabelas de composição de alimentos e de artigos publicados. A busca por anterioridades de Programas de Computador foi realizada no site do Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI, onde nenhum programa com funcionalidades semelhantes foi encontrado. **Resultados:** o aplicativo dispõe de uma área com ferramenta de análise do consumo alimentar e uma área com orientações em saúde bucal. Alimentos, bebidas e suplementos compõem um banco de dados no aplicativo e, conforme os registros de busca são feitos pelo usuário, eles são classificados em duas categorias: alto teor de açúcar e valor de pH. **Conclusão:** o aplicativo encontra-se disponível em versão híbrida, podendo ser acessado pela *Web* ou na versão *Mobile*, através do endereço <https://dental-diet.web.app/> e possui Certificado de Registro de Programa de Computador, expedido pelo INPI com o processo de número BR512020002690-7.

## MD 12

### ATIVIDADE ANTIBACTERIANA E PERFIL FITOQUÍMICO DE EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA

Macedo ABF\*, Costa EKVM, Leite IF, Vanderlei AD, Ferreira SMS, Oliveira JMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
anab.macedof@gmail.com

**Objetivo:** Determinar o perfil fitoquímico e a atividade antibacteriana da própolis vermelha de Alagoas (PVA) contra *Streptococcus mutans*. **Método:** Foi realizada uma prospecção tecnológica sobre o uso de própolis no desenvolvimento de compósitos dentários, utilizando as bases de patentes: *Patentscope*, *Latipat* e *USPTO*. Foi realizado um estudo experimental *in vitro*, onde o extrato bruto da PVA foi obtido por maceração, e submetido à triagem fitoquímica. A determinação da atividade antibacteriana foi realizada frente à cepa de *S. mutans* CCT 3440 pelo método de microdiluição em caldo para determinação da concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM). O extrato de própolis foi testado na faixa de 1000 µg/mL a 7,81 µg/mL em DMOS 1%. Clorexidina 0,12% foi utilizada como controle positivo. **Resultados:** Na prospecção tecnológica foram recuperadas 11.709 patentes na *Patentscope*, 1280 na *USPTO* e 107 na *Latipat* com o termo “propolis” e “própolis”. Na triagem fitoquímica foi possível observar presença de taninos condensados, flavonols, xantonas, flavononols, catequinas, flavanonas, triterpenos pentacíclicos e saponinas. A PVA apresentou CIM de 250 µg/mL e CBM de 500 µg/mL. **Conclusão:** Na Prospecção Tecnológica não há patentes que tratem do desenvolvimento de resinas odontológicas com própolis. Na triagem fitoquímica foi possível determinar as classes de metabólitos secundários. O extrato da PVA se mostrou bacteriostático e bactericida contra a cepa de *S. mutans* CCT 3440, um dos principais agentes etiológicos da cárie dentária.

## MD 13

### ANÁLISE DA EFICÁCIA CLAREADORA E SENSIBILIDADE RELACIONADAS AO USO DA LUZ VIOLETA

Ferreira ACD\*, Barros DD, Albuquerque TMSS, Catão MHCV

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
alienycris@hotmail.com

**Objetivo:** avaliar através de um ensaio clínico a eficácia e a sensibilidade dentinária das técnicas de clareamento dental com os *diodos emissores de luz* (LED) violeta. **Método:** Foram submetidos 30 pacientes ao clareamento dental, distribuídos aleatoriamente em dois grupos de tratamentos diferentes: G1 (Peróxido de hidrogênio a 35% + LED Violeta) e G2 (LED Violeta). A sensibilidade dentária foi registada durante o clareamento com uma Escala Numérica de Classificação de cinco pontos (NRS) e uma escala analógica visual (VAS) de 0-10, a medição da cor dos dentes foi realizada antes (T0) e após 30 dias do clareamento (T1), com o espectrofotômetro dental *Easyshade Advance 4.0 Vita - Wilcos*<sup>®</sup>. A análise estatística foi realizada através do teste exato de Fisher e Kruskal-Wallis com nível de significância em  $p < 0,05$ . **Resultados:** verificou-se que a média de idade dos participantes foi de 27 anos e a maioria do sexo feminino, o efeito clareador do esmalte foi observado em todos os grupos, com alterações significativas no G1. Com relação a sensibilidade não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas entre os grupos. **Conclusão:** os resultados mostram que os pacientes submetidos ao clareamento realizado apenas com o LED violeta, não relataram sensibilidade, podendo-se sugerir que o tratamento com LED violeta apresentou os melhores desfechos de sensibilidade, alterando a cor do esmalte em um tom na escala de cor.

## MD 14

### LESÕES MODERADAS DE CÁRIE SELADAS COM IONOMERO BIOATIVO: ENSAIO CLÍNICO PROSPECTIVO

Araujo MR\*, Mesquita JAC, Diniz ACS, Bauer JRO, Firoozmand LM

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
mayennearaujo@outlook.com

**Objetivo:** Avaliar por meio de ensaio clínico randomizado os aspectos clínicos e radiográficos de lesões moderadas de cárie seladas com cimento de ionômero de vidro modificado por resina (CIV-MR) e quando associado ao biovidro 45S5 (CIV-MR+45S5). **Método:** Cinquenta e dois molares com lesões moderadas de cárie (critério: ICDAS 3 e 4) foram selados com CIV-MR ou CIV-MR+45S5, perfazendo o ensaio clínico randomizado de boca-dividida. Após 18 meses foram realizadas avaliações radiográficas e clínicas referentes ao: índice de sangramento gengival (ISG), índice de placa visível (IPV), condições salivares (fluxo salivar e capacidade tampão), retenção do material, prevalência de cárie (CPO-D), avaliação da severidade (ICDAS) e atividade (NYVAD) de cárie. Os testes Chi-quadrado e Exato de Fisher foram utilizados para avaliação dos dados. **Resultados:** Após 18 meses, metade dos pacientes apresentaram ISG entre 10% e 30% e 81%, IPV  $\geq 15\%$ . Os pacientes apresentaram média de fluxo salivar de 8g e baixa capacidade tampão  $\text{pH} \leq 4$ . Grande índice de perda total foi observado para CIV-MR (73%) e CIV-MR+45S5 (84,6%) ( $p=0,51$ ). Tanto CIV-MR como CIV-MR+45S5 apresentaram maiores índices de paralisação/regressão da severidade das lesões sem diferença entre os grupos nas análises radiográficas ( $p>0,05$ ) e clínicas ( $p=0,25$ ). **Conclusão:** Apesar da baixa retenção dos materiais ionoméricos com ou sem a associação do biovidro 45S5, em lesões moderadas de cárie, observou-se grandes índices de paralisação e regressão das lesões ativas de cárie após 18 meses de avaliação.

Financiamento: CAPES (Código de Financiamento 001)

## MD 15

### ANÁLISE DO EFEITO DE DENTRIFICIOS NO ESMALTE DENTAL SOB CONDIÇÕES DE PRÁTICA DE ENDURANCE: ESTUDO IN SITU

Araújo IRBC, Macário JL, Albuquerque RM, Santos NB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
ivannarosa9@gmail.com

**Objetivo:** Analisar, in situ, o efeito de dentifrícios na superfície do esmalte dental bovino sob condições de prática de endurance. **Método:** Estudo experimental in situ, randomizado, duplo-cego e cruzado, onde serão analisados: microdureza, rugosidade de superfície e concentração de cálcio e fósforo na superfície do esmalte dental bovino. A coleta de dados será na sede da Federação de Triathlon de Alagoas - FETRIAL com a participação de 15 atletas de triatlo, com idade entre 18 e 59 anos. A pesquisa utilizará quatro tipos de dentifrício: Dentifrício Colgate Sensitive (Colgate Palmolive Company, USA), Dentifrício Regenerate (Unilever, França), Dentifrício Sensodyne Pró-esmalte (Sensodyne, USA) e Pasta contendo 1.450ppm de flúor. Cada dentifrício será testado durante cinco dias na semana, passando por intervalo washout de cinco dias para substituição do dentifrício. **Resultados:** Por decorrência da pandemia do Covid-19, não foi possível a coleta de dados para a finalização dos resultados da pesquisa in situ, que inviabilizou a etapa experimental do presente projeto de pesquisa. **Conclusão:** A literatura mostra que existe um consumo exacerbado de carboidratos e isotônicos na nutrição de atletas de alto rendimento, gerando uma predisposição a erosão do esmalte e carie dentária, e que se faz necessário as orientações a respeito de saúde bucal e nutricional, referente as quantidades apropriadas destes alimentos, para que se tenha um equilíbrio entre saúde e rendimento físico.

Financiamento: SANTANDER (Processo: Programa Semente de Iniciação Científica)

## MD 16

### EFICIÊNCIA DE TRATAMENTO MAGNÉTICO INOVADOR NA ADESÃO À DENTINA DE ADESIVOS CONVENCIONAIS

Oliveira KKM\*, Teixeira CO, Alves AHC, Rifane TO, Silvestre FA, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
ketelynkerty@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a eficácia de um tratamento magnético inovador na infiltração e adesão de adesivos simplificados à dentina condicionada. Foi incorporado 2% de  $Fe_3O_4$  (ferrita) em forma de nanopartículas magnéticas nos adesivos convencionais de dois passos Adper Single Bond 2 - 3M (SB) e OptiBond S - Kerr (OB). **Método:** Trinta molares ( $n=5$ ) foram seccionados e restaurados com SB e OB (controles sem nanopartículas magnéticas), SB-Mag e OB-Mag (adesivos com nanopartículas magnéticas com aproximação de imã abaixo da camada adesiva), e OB-No Mag e SB-No Mag (adesivos com nanopartículas, mas sem o uso de imã). Os espécimes foram restaurados ( $n=5$ ) com resina composta Opallis (FGM), cortados em palitos de  $\sim 1mm^2$  e avaliados pelo teste de resistência de união a microtração ( $\mu$ TBS) imediato e após envelhecimento em colagenase bacteriana (Sigma Aldrich) por 5h. Para avaliar a qualidade da interface formada foi realizado teste de nanoinfiltração em MEV. Os dados foram analisados estatisticamente por ANOVA de dois fatores e teste de Tukey ( $p<0,05$ ). **Resultados:** Houve queda de resistência de união nos grupos envelhecidos SB e OB controle e SB-No Mag. Os demais que foram associados as nanopartículas com o imã, mantiveram  $\mu$ TBS estáveis após seu envelhecimento (SB-Mag e OB-Mag). Não houve diferença na nanoinfiltração entre os grupos. **Conclusão:** A adição de nanopartículas e sua associação com imã como tratamento magnético inovador, melhora a adesão e durabilidade de adesivos convencionais à dentina podendo aumentar a longevidade das restaurações.

Financiamento: Capes AUX-PE 23038.006958/2014-96

## MD 17

### GESO INCORPORADO EM ADESIVO PARA REDUÇÃO NA FALHA DA ADESÃO DENTINÁRIA

Dos Santos NEB\*, Rifane TO, Silvestre FA, De Paula MD, Feitosa VP, Moreira MM

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
nathaliaebsantos@gmail.com

**Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo avaliar o efeito da incorporação de partículas de gesso tipo IV na adesão dentinária e nas propriedades do adesivo universal aplicado pela técnica convencional com contaminação salivar. **Método:** 20 terceiros molares extraídos foram seccionados para expor dentina média. Partículas de gesso tipo IV foram incorporadas no adesivo Âmbar universal (5%/mL). Os espécimes foram restaurados de acordo com o momento da contaminação do adesivo com saliva: US1 - saliva antes do adesivo; US2 - saliva após o adesivo fotopolimerizado; UGS1 - saliva antes do adesivo com gesso; UGS2 - saliva após o adesivo fotopolimerizado com gesso. Em seguida, cortaram-se palitos de 1mm<sup>2</sup> para avaliar a resistência de união à microtração ( $\mu$ TBS) após 24 horas (imediato). Foram testados grau de conversão, sorção e solubilidade dos adesivos (n=3). **Resultados:** UGS1 e UGS2 obtiveram melhores resultados de  $\mu$ TBS imediata. O padrão de fratura em adesivo foi predominante nos grupos sem gesso com maior destaque no grupo US1. O adesivo com gesso revelou maior sorção (p=0,038) e solubilidade (p=0,043) que o controle. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos quanto ao grau de conversão. Todos os dados passaram por análise estatístico por ANOVA de dois fatores e pós teste de Tukey (p<0,05). **Conclusão:** A incorporação do gesso no adesivo universal mostrou-se como um potencial ação para reduzir a sensibilidade de materiais resinosos à contaminação por saliva, beneficiando a adesão dentinária.

## MD 18

### AVALIAÇÃO CLÍNICA DE MOLARES APÓS PERDA DE SELANTE BIOATIVO: ENSAIO DE BOCA-DIVIDIDA

Silva TB\*, Vilarinho APA, Penha KJS, Firoozmand LM

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
taty-bordinassi@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a progressão/regressão de cárie em molares permanentes recém-erupcionados tratados com selante convencional e bioativo com partículas de ionômero pre-reagido (SPR-G). **Método:** Neste ensaio clínico randomizado boca-dividida, 56 segundos molares permanentes, estágio de erupção 2 e 3 e ICDAS 0 a 2 foram tratados com selantes; autocondicionante (SPR-G) - Beautisealant (BS) e convencional Fluoroshield (FS). Decorridos 24 meses, os pacientes foram reavaliados quanto a CPO-d, Índice de placa visível (IPV), Índice de sangramento gengival (ISG), Fluxo salivar e capacidade tampão, e, os dentes tratados reavaliados quanto a retenção dos selantes, severidade (ICDAS) e atividade (NYVAD) de cárie. O teste estatístico Chi-quadrado de Pearson ( $\alpha=5\%$ ) foi empregado. **Resultados:** Os pacientes apresentavam idade média de 15,52 anos, 57,89% eram do gênero feminino com CPO-d médio 2,05. Verificou-se um aumento nas médias de IPV (37%) e ISG (99%) e valores médios de fluxo salivar de 1,1774g/min e capacidade tampão de 1,4826 Meq/pH/ml. Maiores índices de perda total dos selantes foi observada para BS (84,2%) e FS (73,7%) ( $p<0,001$ ). Foi observado maior paralização/regressão das lesões iniciais nos dentes tratados com BS (73,7%) e FS (63,2%) comparados aos casos de progressão das lesões (ICDAS  $\geq 3$ ) ( $p<0,001$ ), e 18,42% das lesões eram ativas (Nyvad 1 a 3). **Conclusão:** Após 24 meses, com a perda dos selantes bioativo (SPR-G) e convencional, apesar de serem observados grande índices de paralização/regressão das lesões, a progressão de algumas lesões de cárie não foi evitada.

## MD 19

### TRATAMENTO MAGNÉTICO PARA FACILITAR A REMOÇÃO DE BRAQUETES ORTODÔNTICOS

Oliveira AS\*, Rifane TO, Kerty K, Maia IHT, Salgado ADY, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
andressa.silva@facpp.edu.br

**Objetivo:** Avaliar o uso de um tratamento magnético em resina ortodôntica para facilitar a descolagem de braquetes cerâmicos, analisado através da resistência ao cisalhamento e do índice de remanescente adesivo (IRA). **Método:** Dentes bovinos foram seccionados em 3 partes, obtendo-se 48 amostras, sendo embutidas em canos de PVC com resina acrílica, expondo apenas a face vestibular. Resinas ortodônticas experimentais foram preparadas com nanopartículas magnéticas em diferentes concentrações. A colagem de bráquetes cerâmicos (Orthometric) foi realizada com resina ortodôntica fotopolimerizável Transbond XT (3M), segundo o fabricante. As amostras foram divididas (n=12): Controle, resina sem a inserção de nanopartícula (CONT), colagem com a resina Transbond XT com 0,2%, 0,5% ou 1% de nanopartículas (MAG0,2, MAG0,5 ou MAG1), destinadas aos testes de resistência ao cisalhamento e IRA. Previamente ao teste de resistência de união ao cisalhamento, nos grupos com nanopartículas magnéticas foi aplicado um ímã por 10s em cada face livre. Os dados foram analisados estatisticamente por ANOVA de dois fatores e teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** A adesão do grupo MAG0,2 demonstrou menores valores de resistência em comparação com CONT, esse foi superior, mas sem diferença estatística. Na análise do IRA, o grupo controle obteve médias de 1-2, enquanto que os grupos com tratamento magnético ficaram entre 0-1. **Conclusão:** Portanto, o método magnético mostrou-se efetivo dependendo da concentração inserida, pois em concentrações menores de 0,2% gerou-se uma adesão estatisticamente inferior na descolagem do braquete e um IRA diferenciado.

Financiamento: CAPES AUX-PE 23038.006958/2014-96

## MD 20

### INFLUÊNCIA DE BIOMODIFICADORES DENTINÁRIOS NA CIMENTAÇÃO DE PINOS DE FIBRAS DE VIDRO

Joventino AEF\*, Maia IHT, Oliveira AS, Rifane TO, De-Paula DM, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
anaelvia.facpp@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a capacidade do pré-tratamento com a solução EDTA associada aos agentes de biomodificação (PAC: proantocianidina; LIG: lignina) na cimentação de Pino de Fibra de Vidro (PFV) com cimento resinoso dual convencional. **Método:** Foram utilizados 24 dentes humanos, hígidos e unirradiculares para o teste de push-out, sendo aleatorizados e divididos em 4 grupos (n=6) na seguinte disposição: 1) CONTROLE (ácido fosfórico), 2) EDTA, 3) EDTA-PAC e 4) EDTA-LIG. Cada conduto foi instrumentado com brocas largo n°2 e n°3, recebendo o pré-tratamento com a solução de cada grupo, e posteriormente, foi introduzido o cimento resinoso convencional (Multilink) com os PFV. Após 1 semana da cimentação, os condutos foram cortados em discos de 1mm e separados em imediatos (24h) e envelhecidos (6 meses). **Resultados:** Após o teste de adesão foi constatado que houve diferença estatística significativa entre o imediato e envelhecido ( $p < 0,05$ ) nos grupos EDTA e CONTROLE, porém em ambos os grupos houve diminuição da resistência de união ( $p < 0,05$ ). Ademais, o EDTA-PAC imediato, ( $13,4 \pm 3,02$  MPa) se mostrou similar estatisticamente ao grupo CONTROLE ( $16,3 \pm 0,96$  MPa). Contudo, com o envelhecimento o EDTA-LIG ( $7,64 \pm 1,33$  MPa) apresentou maior valor de resistência de união e foi estatisticamente diferente de todos os outros grupos ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** O pré-tratamento com EDTA e agentes naturais, principalmente com a lignina, reforça a interface adesiva reticulando o colágeno da dentina radicular, porém, ainda são necessários mais estudos para se tornar uma realidade na clínica odontológica.

Financiamento: CAPES AUX-PE 23038.006958/2014-96

## MD 21

### LASER DE DIODO DE ALTA POTÊNCIA NA OBLITERAÇÃO DOS TÚBULOS DENTINÁRIOS

Silva VHAF\*, Mendes RJS, Lago ADN

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
victorhugom64@hotmail.com

**Objetivo:** Este trabalho tem o objetivo de buscar parâmetros de energia utilizando o laser de diodo de alta potência para a obliteração dos túbulos dentinários e assim servir para o tratamento da hipersensibilidade dentinária, sintomatologia dolorosa que acomete a população em geral, após perda de esmalte ou cimento, que ao expor a dentina aumenta a resposta ao estímulo doloroso. **Método:** Foram utilizados dentes humanos recém extraídos que após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da UFMA tiveram suas coroas separadas das raízes e a simulação dos túbulos abertos foi realizada com EDTA. Utilizou-se raízes de 10 dentes hígidos, dividindo-os em 4 grupos: Grupo controle; G1, G2, G3 – grupos tratados com laser de diodo de alta potência, variando potência, energia e tempo de aplicação. E em seguida foram avaliados por microscopia eletrônica de varredura. **Resultados:** As imagens de cada grupo mostraram que houve obliteração dos túbulos dentinários por ablação e derretimento da área de contato do LASER e indiretamente, onde não houve contato da fibra do LASER. Todos os túbulos dentinários expostos foram obliterados e houve pouca diferença na obliteração entre os parâmetros usados. **Conclusão:** Os tratamentos foram eficazes para obliteração dos túbulos e interrupção da movimentação do fluido dentro dos túbulos dentinários, sendo promissora a possibilidade de avaliar a hipersensibilidade dentinária. Mas há necessidade de novos estudos para melhor estabelecimento de parâmetros e de aplicações no tecido dental.

MD 22

## RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE ADESIVOS SIMPLIFICADOS INCORPORADOS COM SILANO MPTS

Savoldi GROC\*, Araújo JA, Feitosa VP

Faculdade Paulo Picanço - FACPP  
rosecsavoldi@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a influência da adição de silano  $\alpha$  metacroloxi propil trimetóxi silano ( $\alpha$ -MPTS) na adesão à dentina de três adesivos de condicionamento total simplificados e verificar sua eficácia/estabilidade com potenciais benefícios para prolongar a vida útil de restaurações através de um autofortalecimento gerado pela polimerização tardia do silano. **Método:** Os adesivos Ambar APS (FGM), Optibond S (Kerr) e Singlebond Plus (3M) foram utilizados com ou sem a incorporação de 5% de  $\alpha$ -MPTS (Sigma Aldrich). Eles foram aplicados em superfícies de dentina (n=6) de molares extraídos. A resistência de união por microtração foi avaliada depois de 24h ou 6 meses de armazenamento em água. Os dados foram analisados por ANOVA de dois fatores e teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Para Ambar e Optibond, a resistência de união foi maior com  $\alpha$ -MPTS que os mesmos adesivos sem esse reagente ( $p=0,001$  e  $p=0,037$  respectivamente). Somente os adesivos com silano mantiveram ou aumentaram a resistência de união após envelhecimento. Não houve diferença na adesão do Singlebond com e sem  $\alpha$ -MPTS ( $p=0,063$ ). O padrão de fratura foi predominantemente do tipo adesivo para todos os grupos. **Conclusão:** Os relatos recentes da literatura relatando a reação adicional de polimerização por condensação com a presença de silano na resina adesiva foram corroborados pelos presentes achados, que demonstram melhoria na adesão imediata à dentina quando adesivos convencionais simplificados foram incorporados com  $\alpha$ -MPTS.

Financiamento: Capes AUX-PE 23038.006958/2014-96

## **OCLUSÃO, ATM E PRÓTESE**

### **OC 1**

#### **ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR CONSERVADORA EM DENTE COM DESTRUIÇÃO CORONÁRIA: RELATO DE CASO**

Carnaúba RKLV\*, Pimentel MG, Leite IF, Wanderley AEC, Matta ENR, Andrade NK

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
renataklvalença@hotmail.com

No atendimento odontológico multidisciplinar, a intervenção ortodôntica mais comum é ortodontia pré-protética, quando se realiza a movimentação dentária para viabilizar a instalação de próteses convencionais ou coroas protéticas favorecendo a oclusão final da reabilitação. O objetivo deste estudo é relatar o caso de um paciente, gênero feminino, 44 anos, que procurou atendimento odontológico para exodontia do elemento 26. Ao exame clínico observou-se presença de fratura coronária extensa com término cervical subgingival por distal com comprometimento do aparelho de inserção supra-crestal. A fim de evitar uma cirurgia periodontal com osteotomia extensa em espaço interproximal, foi indicado a extrusão ortodôntica do referido elemento com uso de aparelho fixo. A abordagem cirúrgica seguiu após a extrusão de 3 mm do dente 26, onde realizou-se uma gengivoplastia para otimização do contorno gengival, expondo assim a parede cervical do defeito e possibilitando confecção de preparo protético a nível gengival. Foram instalados pinos de fibra de vidro e a coroa foi confeccionada através de sistemas de injeção em E-max®. A cimentação foi realizada seguindo protocolos rígidos e de acordo com o fabricante do cimento selecionado, Variolink® (Ivoclar Vivadent). Finalizando com ajuste oclusal e polimentos. Com os grandes avanços nas diversas especialidades da Odontologia é necessário que haja uma integração entre os profissionais para proporcionar aos pacientes um tratamento capaz de suprir suas necessidades estéticas e principalmente funcionais.

## OC 2

### ASSOCIAÇÃO ENTRE BRUXISMO E ANSIEDADE EM ADULTOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Aciole RCG, Maia MESA, Guedes FMS, Xavier JMA

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
raissaaciole@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar evidências na literatura que comprovem a associação entre bruxismo e ansiedade em adultos. **Método:** Revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados Medline/PubMed e Lilacs/BVS, utilizando as palavras-chave extraídas do DeCS (“Bruxismo”, “Ansiedade” e “Adulto”) e do MeSH (“Bruxism”, “Anxiety” e “Adult”), e o operador booleano “AND”. Foram incluídas as publicações entre os anos de 2016 e 2021, nos idiomas português, inglês e espanhol, com delineamento de estudo transversal, ensaios clínicos randomizados e não randomizados, coorte, caso-controle, série de casos e relato de caso. A triagem dos artigos foi realizada através da plataforma gerenciadora de referências Rayyan. **Resultados:** 6 publicações foram elegíveis para esta revisão. Metade dos estudos foram executados na Europa, com 50% das pesquisas tendo como população de estudo graduandos de odontologia. A maioria dos artigos apresentava-se em inglês (83,4%), com a totalidade deles sendo do tipo transversal. Em relação ao número de autores, observou-se uma variação de 2-8 autores, sendo mais frequente publicações com 2 e 7 autores. Verificou-se uma associação entre fatores psicossociais como a ansiedade e o estresse com o Bruxismo, sobretudo com o Bruxismo do Sono. Entretanto, esse resultado diferiu em um artigo, em que houve uma concordância parcial com a hipótese do estudo, confirmando por isso, a ausência de uma relação clara entre Bruxismo do Sono e características psicológicas. **Conclusão:** A ansiedade e o estresse se mostraram como importantes fatores associados ao Bruxismo.

## ODONTOLOGIA LEGAL E ODONTOGERIATRIA

### OL 01

#### PREVALÊNCIA DE LESÕES EM CABEÇA E PESCOÇO EM DECORRÊNCIA DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

Silva GCB\*, Silva GB, Nóbrega WFS, Olinda RA, Cavalcanti SDLB, Cavalcanti AL

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
gugacorreiaa@gmail.com

**Objetivo:** determinar a prevalência das lesões de cabeça e pescoço em mulheres vítimas de violência e fatores associados, a partir dos dados do SINAN. **Método:** trata-se de um estudo documental, do tipo transversal, quantitativo e descritivo. A coleta de dados foi realizada na Secretaria de Saúde da cidade de Campina Grande – Paraíba, com base nos dados das Fichas de Notificação e Investigação acerca da violência contra a mulher notificadas ao SINAN, entre os anos de 2014 a 2017. As variáveis analisadas referem-se ao local do corpo atingido pela lesão, características sociodemográficas da vítima (escolaridade, raça, estado civil, estar gestante), informações sobre o evento (dia da semana, horário da ocorrência, repetição da violência, local de ocorrência, sexo do autor, uso de álcool e o tipo de agressão). As análises estatísticas foram realizadas com o auxílio do software RStudio. **Resultados:** um total de 219 fichas compuseram a amostra do estudo para violência física. Dessas, 10% identificaram lesões em cabeça, 1,4% em pescoço e 0,5% exclusivamente em boca/dentes. Quanto às características das vítimas, 40,2% possuíam de 0 a 8 anos de estudos, 64,8% não brancas, 58,4% sem companheiro(a) e 75,8% não gestantes. A violência ocorreu preferencialmente nas residências (78,1%), no turno da noite (23,3%), utilizando a força corporal (79,9%) como tipo de agressão. **Conclusão:** percebe-se, portanto, uma baixa prevalência de lesões em cabeça e pescoço. Tal fato se deve, possivelmente, à incompletude dos dados relacionados ao local de lesão.

## OL 02

### PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS NEOPLASIAS ORAIS EM INDIVÍDUOS IDOSOS NO NORDESTE BRASILEIRO

Santos KRG\*, Vidal ACF, Silva TSL, Silva RL, Ferreira CDF, Catão MCV

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
kellykrgss@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar os casos de câncer oral incidentes na Região Nordeste nos anos de 2015 à 2019. **Método:** Trata-se de uma pesquisa descritiva e retrospectiva, considerando distribuição de acordo com o gênero (sexo), idade e localização anatômica, seguindo as normas da Classificação Internacional de Doenças para Oncologia da Organização Mundial da Saúde (CID-O), a qual subdivide o câncer oral segundo a localização em regiões anatômicas, no presente estudo, considerou-se os sítios: lábio, língua e boca. Utilizou-se procedimento comparativo e estatístico, pela técnica de documentação indireta. Os dados foram obtidos através dos indicadores de morbidade do Instituto Nacional do Câncer (INCA) e analisados pela estatística descritiva. **Resultados:** As neoplasias malignas nos anos investigados totalizam 5.482 casos, havendo maior predominância do sexo masculino, atingindo idades com maior incidência no grupo etário de 60 a 69 anos; o sítio mais atingido foi “outras partes da boca”, seguido pela orofaringe, sendo observados que a maior parte destes casos da região Nordeste estava localizado no estado da Bahia. **Conclusão:** Diante desta realidade alarmante, onde o câncer oral uma neoplasia maligna, atinge diversos sítios na cavidade oral de forma prevalente em indivíduos da terceira idade, são necessárias mudanças nas atitudes dos serviços voltados para o diagnóstico precoce, com a utilização de métodos simples, porém eficazes, que permitam obter informações indispensáveis para a condução dos casos, a prevenção da doença e o esclarecimento aos pacientes.

### OL 03

## ANÁLISE DE MÉTODOS SECUNDÁRIOS DE IDENTIFICAÇÃO ANTROPOLÓGICA ENTRE GÊMEOS MONOZIGÓTICOS

Figueiredo TRM\*, Fernandes LCC, Rabello PM, Crosato EM, Cavalcanti SDLB, Bento MIC

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
taynaribeirof@hotmail.com

**Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa da literatura na busca de identificar métodos que ofereçam segurança para identificação entre gêmeos monozigóticos. **Método:** Para tanto, foram montadas estratégias de buscas nas seguintes bases de dados: Lilacs, Medline via Pubmed, Scielo, Scopus e Web of Science, sem restrição de idioma ou ano de publicação. Foram incluídos estudos observacionais e relatos de caso, com resumo disponível. Foram excluídos os estudos que não estavam disponíveis de forma completa para leitura, os que não especificaram o tipo de gêmeo e os que não apresentaram resultados da eficácia do método para os grupos de gêmeos monozigóticos. **Resultados:** Foram encontrados 437 estudos. Após aplicar os critérios de inclusão e exclusão restaram 20 estudos para análise. Constatou-se que a análise de pontos característicos individuais da impressão digital, do desenvolvimento dentário, das marcas de mordida, da impressão labial, da rugoscopia palatina, das medidas faciais antropométricas, da biometria ocular, da biometria por impressão vocal, das impressões dos pés, dos padrões de cristas das unhas e dos padrões de veias são métodos eficazes para a identificação humana de gêmeos idênticos. **Conclusão:** Diante da variedade de métodos disponíveis e da individualidade de cada caso, é importante que o profissional de Odontologia Legal conheça as metodologias disponíveis na literatura, para que, assim, possa optar pelo método que naquele caso viabilize a individualização do ser humano, ressaltando o cuidado na aplicação correta da técnica e na interpretação precisa das informações obtidas.

## OL 04

### LESÕES DE CABEÇA E PESCOÇO EM MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA

Taveira AC\*, Silva-Filho JF, Luna VMS, Viana-Filho JMC

Centro Universitário de Educação Superior da Paraíba - UNIESP  
amandataveiracarvalho@gmail.com

**Objetivo:** Investigar a prevalência das lesões de cabeça e pescoço em mulheres vítimas de violência doméstica em João Pessoa e região metropolitana no ano de 2019. **Método:** Trata-se de um estudo transversal descritivo e documental, com abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 171 laudos, cadastrados no período de janeiro a dezembro de 2019, na base de dados do Núcleo de Medicina e Odontologia Legal (NUMOL) do Instituto de Polícia Científica da Paraíba (IPC-PB). Foram incluídas no estudo as variáveis: faixa etária, mês com maior índice de agressões, tipo de agressor e mecanismo da agressão física, bem como tipo e localização da lesão. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva pelo software SPSS v.22. **Resultados:** A maioria das vítimas tinha idade superior a 35 anos (39,13%) e o mês de janeiro apresentou o maior índice pericial (16,37%). O esposo(a) ou ex-companheiro (a) foram os(as) responsáveis por 75,52% das agressões, sendo em 98,83% dos casos praticadas por ação do próprio corpo. Em relação a localização das lesões, 84,47% encontravam-se na região da cabeça, das quais 81,28% estavam no terço inferior da face. Danos bucais foram encontrados, como: fraturas dentárias (1,75%) e óssea (0,58%). **Conclusão:** Os laudos apontam alta prevalência de lesões buco-maxilo-faciais em mulheres jovens, agredidas por seus ex-companheiros ou maridos, que viviam no mesmo ambiente em que as vítimas, por meio de atos do próprio corpo.

## OL 05

### AVALIAÇÃO DE UM MÉTODO DE ESTIMATIVA DE IDADE PELA MINERALIZAÇÃO DENTÁRIA DOS TERCEIROS MOLARES

Oliveira KM\*, Casanovas RC, Veras NP, Kitagawa PK, Pereira ALG, Abreu-Pereira CA

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
karyzzemo@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a aplicabilidade e a confiabilidade do método proposto por Cornélio Neto (2000) para estimar a idade cronológica humana por meio da análise da mineralização dos terceiros molares. **Método:** Foram utilizadas 150 radiografias panorâmicas de indivíduos de ambos os sexos, com faixa etária entre 15 e 22 anos e que possuíssem pelo menos um dos terceiros molares. Os estágios de mineralização de cada elemento presente na radiografia foram registrados, de acordo com a classificação proposta por Nicodemo, Moraes e Médici Filho (1974) e adaptada por Cornélio Neto (2000), por um examinador previamente calibrado. Os estágios de mineralização foram aplicados nas fórmulas desenvolvidas por Cornélio Neto (2000) para estimativa da idade, que varia de acordo com cada um dos terceiros molares e o sexo dos indivíduos. Para a análise de dados, foi realizado o teste de Coeficiente de Correlação Intraclasse, utilizando o software SPSS (Versão 27, Chicago, EUA). **Resultados:** No sexo masculino o dente com maior taxa de concordância foi o 18, já no sexo feminino foram os dentes 38 e 48. A classificação da concordância, proposta por Fermanian (1984), aponta que os terceiros molares avaliados possuem correlação moderada entre as idades reais e estimadas. **Conclusão:** Este método pode ser usado como um exame complementar para estimar a idade real de um indivíduo, associado a outros testes que corroborem com sua estimativa.

## OL 06

### PANORAMA DA ODONTOGERIATRIA NAS FACULDADES DE ODONTOLOGIA DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

Leite SHA\*, Ferreira ACD, Catão MHCV, Gonçalves RIS

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
sofiahilueyleite@gmail.com

**Objetivo:** O objetivo do estudo foi apresentar o panorama do ensino da Odontogeriatría nas matrizes curriculares (MC) dos cursos de Graduação em Odontologia da região Nordeste do Brasil. **Método:** A pesquisa foi do tipo transversal, descritiva, com abordagem qualitativa realizada em outubro de 2021. Os dados foram coletados a partir de uma busca na plataforma e-MEC e da localização dos sites das IES com consulta a MC dos cursos de Odontologia. Foram analisadas variáveis como natureza das instituições (pública ou privada), presença ou não da disciplina de odontogeriatría ou correspondente, sua obrigatoriedade e carga horária atribuída. **Resultados:** Foram encontradas 170 IES cadastradas, destas, 20 eram Instituições públicas e 150 privadas. Das instituições privadas 25 ainda não haviam iniciado o curso, 3 haviam sido extintas e 25 não foram encontradas informações sobre sua MC, sendo excluídas da avaliação. Foi observado que o componente curricular Odontogeriatría ou correspondente estava presente em 58 instituições, compreendendo 49,57% das instituições avaliadas, destas 6 (5,13%) eram IES públicas e 52 (44,44%) particulares. Quanto à obrigatoriedade, apenas 4 (6,89%) instituições que ofertam a disciplina, o fazem de maneira optativa, enquanto 52 (93,11%) ofertam de forma obrigatória. **Conclusão:** A odontogeriatría ainda não está presente na maioria dos currículos dos cursos de Odontologia da região Nordeste, no entanto, o predomínio da forma obrigatória do conteúdo demonstra positividade quanto ao reconhecimento de sua importância na formação dos futuros cirurgiões-dentistas.

OL 07

## TRAUMAS ORAIS E MAXILOFACIAIS COMO MARCADORES DE VIOLÊNCIA: PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL

Oliveira EMP\*, Souza LT\*, D'Avila S

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
elbertmaxuel@gmail.com

**Objetivo:** Determinar o padrão de distribuição espacial dos traumas maxilofaciais em vítimas de violência doméstica. **Método:** Foi realizado um estudo ecológico envolvendo a análise de casos confirmados de violência doméstica atendidos em um Núcleo de Medicina e Odontologia Legal durante um período de quatro anos de observação, bem como a avaliação de dados populacionais dos locais de moradia das vítimas disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Três tipos de técnicas de análise espaço-temporal foram realizadas: (i) análise de trajetória da incidência dos casos, usando modelagem de mistura finita; (ii) análise de autocorrelação espacial; (iii) análise de regressão espacial ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** A incidência foi alta e com tendência de aumento no último ano de observação em cerca de 30,0% dos bairros estudados. O indicador de Getis-Ord ( $G_i^*$ ) apontou uma predominância de áreas de alto risco na zona Leste ( $p < 0,05$ ) e na zona Oeste ( $p < 0,05$ ). Baseando-se no modelo final de regressão, constatou-se que o indicador 2 (proxy de condição socioeconômica) permaneceu significativamente associado à incidência dos eventos ( $\beta = 8,403$ ; EP = 2,738;  $p < 0,001$ ). **Conclusão:** Áreas com elevada vulnerabilidade socioespacial para violência urbana e traumas orais e maxilofaciais foram identificadas. Os achados destacam a necessidade de melhorar as condições de vida nas áreas urbanas segregadas e desenvolver ações intersetoriais com vistas à melhoria das condições de vida, emprego, segurança pública, suporte social, assistência à saúde e prevenção.

## ODONTOPEDIATRIA E ORTODONTIA

### OD 01

#### CONHECIMENTO DE ODONTOPEDIATRAS E CLÍNICOS GERAIS SOBRE HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR INCISIVO

Carneiro AMS\*, Carvalho LGA

Centro Universitário UNIESP  
arlanemaria00@gmail.com

**Objetivo:** Comparar o nível de conhecimento sobre hipomineralização molar incisivo (HMI) entre Odontopediatras e clínicos gerais. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, através da aplicação de questionários direcionados a dois grupos, G1: Odontopediatras e G2: Clínicos gerais. Para compor a amostra selecionou-se 40 dentistas, distribuídos igualmente entre os dois grupos. **Resultados:** Sobre as características clínicas, a maioria respondeu que afeta esmalte e dentina, com opacidades demarcadas, difusa, com localização assimétrica e que afeta alguns dentes. Os dois grupos apresentaram conhecimento teórico satisfatório em relação à fatores etiológicos, sem diferença estatisticamente significativa entre os grupos ( $p = 0,387$ ), no entanto, a avaliação de imagens mostrou diferença entre os dois grupos. Odontopediatras diagnosticaram corretamente as imagens avaliadas (65,0%), já os clínicos gerais diagnosticaram, em sua maioria como hipoplasia de esmalte (55,0%) a imagem com HMI. Verificou-se, ainda, relação entre o tempo de trabalho do profissional com o conhecimento acerca da HMI ( $p < 0,001$ ). **Conclusão:** Os odontopediatras apresentam maior domínio sobre a HMI no que concerne ao diagnóstico. Tratando-se de conhecimento teórico sobre etiologia, tratamento e características clínicas, ambos grupos apresentam níveis de conhecimento semelhante.

## OD 02

### PERFIL ACADÊMICO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE

Prates CC\*, Barbosa DV, Oliveira MVS, Cavalcanti, AL

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
cibele.prates@aluno.uepb.edu.br

**Objetivo:** Descrever o perfil acadêmico dos Cursos de Pós-Graduação Strictu Senso em Odontologia nas regiões Norte (NO) e Nordeste (NE). **Método:** Foi realizado um estudo exploratório e descritivo com base nos dados disponíveis na Plataforma Sucupira, no ano de 2019. Foram coletadas informações sobre a quantidade de cursos de pós-graduação em Odontologia – PGO (Brasil, Norte e Nordeste), instituição de ensino superior - IES (pública ou privada), número de bolsas recebidas, número de docentes e de discentes. Os dados foram tabulados no software Microsoft Excel<sup>®</sup> e apresentados através de estatística descritiva. **Resultados:** Dos 7.048 cursos de pós-graduação existentes no país, 162 (2,3%) são em Odontologia: 23 (14,2%) na região NE, sendo 20 (87%) em IES públicas e 3 (13%) em IES privadas, enquanto na região NO são 6 (3,7%), dos quais 5 (83,3%) são em IES públicas e 1 (16,7%) em IES privada. Foram disponibilizadas 281 bolsas, 250 (65,6%) para o NE e 31 (34,4%) para o NO. Um total de 308 docentes compõem os cursos na região NE, existindo 815 discentes matriculados (429 a nível de mestrado e 386 a nível de doutorado). Na região Norte são 51 docentes e 85 discentes, dos quais 68 estão no mestrado e 17 no doutorado. **Conclusão:** É visível a discrepância no número de cursos de pós-graduação entre as regiões NE e NO, refletindo na distribuição do número de bolsas, de docentes participantes e de discentes matriculados.

### OD 03

## AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO, PRÁTICAS E ATITUDES DO MÉDICO PEDIATRA SOBRE SAÚDE BUCAL

Meneses KCB\*, Silva RN, Ferreira SMS, Nóbrega DF

Mestrado Profissional Pesquisa em Saúde - Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
kellymeneses2012@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar o conhecimento, práticas e atitudes do pediatra em relação à promoção de saúde bucal em crianças. **Método:** Tratou-se de um estudo transversal, realizado com pediatras do Estado de Alagoas, através de um questionário enviado eletronicamente, com 37 questões, abordando o perfil sociodemográfico e profissional; conhecimento, práticas e atitudes sobre saúde bucal em crianças. Na avaliação, as respostas foram comparadas com a melhor evidência científica disponível e com as recomendações de órgãos de classe nacionais e internacionais. A amostra foi composta por 134 pediatras. **Resultados:** Embora 91% dos pediatras relatarem orientar o início da escovação dentária após a erupção do primeiro dente, apenas 10,4% dos pediatras orientam o uso do dentifrício contendo pelo menos 1000 ppm de Flúor. Cerca de 60,4% consideram a cárie dentária uma doença transmissível, conceito cientificamente superado há três décadas. Com relação à dieta, 71% dos participantes admitiram alertar sobre o consumo excessivo de alimentos açucarados, porém apenas 28,4% reconhecem a sacarose como o carboidrato mais cariogênico. Embora 59,7% afirmassem reconhecer os primeiros sinais de surgimento de cárie, apenas 10% referiram manchas brancas como um sinal precoce da doença. **Conclusão:** Os conhecimentos, atitudes e práticas dos pediatras participantes em relação à saúde bucal não se encontram suportados pelas melhores evidências científicas existentes, tornando-se imprescindível o investimento em educação permanente em saúde bucal para capacitação destes profissionais diante desta temática e assim, contribuir para melhor assistência aos pacientes pediátricos.

#### OD 04

### ANÁLISE CLÍNICA E ELETROMIOGRÁFICA DO MASSETER E TEMPORAL EM CRIANÇAS COM E SEM BRUXISMO

Alencar LBB\*, Silva IL, Sousa SCA, Araújo VF, Macena MCB, Fonseca FRA

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG  
laylabeatriz249@gmail.com

**Objetivo:** realizar uma análise clínica e eletromiográfica dos músculos masseter e temporal, bem como verificar sua relação com fatores associados em crianças com e sem bruxismo atendidas em uma clínica escola da Paraíba. **Método:** O estudo foi do tipo transversal exploratório observacional, no qual foram selecionadas 24 crianças (12 com bruxismo e 12 sem bruxismo). Em ambos os grupos, a atividade elétrica dos músculos foi avaliada através do exame eletromiográfico (EMG), sendo coletado o Root Mean Square (RMS) nas situações de repouso, máxima intercuspidação e mastigação ritmada. Além disso foi verificado o padrão facial, a presença de oclusopatias e de hábitos, tais como chupar o dedo, usar chupeta e roer as unhas. O nível de significância foi fixado em  $p < 0,05$ . **Resultados:** Na presente pesquisa não houve diferença estatística significativa ( $p > 0,05$ ) entre as crianças com e sem bruxismo, no que se refere aos hábitos, às alterações oclusais e ao padrão facial. Contudo, as crianças com bruxismo apresentaram uma baixa atividade eletromiográfica no músculo masseter em repouso, em máxima intercuspidação e em mastigação ritmada quando comparada com as crianças sem bruxismo ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** Assim, foi possível verificar que o bruxismo infantil pode ter sido responsável pela alteração da função do músculo masseter, diminuindo sua atividade EMG. Essa descoberta pode fornecer à comunidade científica uma melhor compreensão do impacto físico que essa parafunção pode ter sobre o sistema estomatognático infantil.

## OD 05

### **BOLSISTAS DE PRODUTIVIDADE DO CNPQ COM FORMAÇÃO EM ODONTOPEDIATRIA**

Bernardino VMM\*, Perazzo MF, Silva SE, Lopes RT, Paiva SM, Granville-Garcia AF

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

veruskamartinsm@yahoo.com.br

**Objetivo:** Traçar o perfil dos Pesquisadores bolsistas de Produtividade em Pesquisa (PQ) do Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (CNPq) com formação em Odontopediatria. **Método:** Estudo transversal descritivo e analítico com dados coletados na base Plataforma Lattes. Um total de 215 pesquisadores bolsistas em Odontologia foram identificados, sendo selecionados 33 com pós-graduação em Odontopediatria. O período avaliado de produção científica e das orientações concluídas foi de 2010 a 2020. Realizou-se a análise descritiva e o teste de *Kruskall Wallis* com nível de significância de 5%. Utilizou-se o programa VOSviewer (version 1.6.17) para identificar as colaborações interinstitucionais dos pesquisadores. **Resultados:** A maior parte da amostra foi composta por pesquisadores com nível PQ-2 (66,7%), do gênero feminino (66,7%), residente na região sudeste (81,8%) do Brasil, concluiu o doutorado até 2002 (51,5%) e se inseriu até 2007 (78,8%) na instituição de ensino superior na qual mantém o vínculo como professor. Não houve associação significativa entre o nível de bolsa produtividade do pesquisador em Odontopediatria e o tempo de conclusão do Doutorado ( $p=0,10$ ). A maior produtividade científica correspondeu a artigos científicos, com mediana (amplitude) de 119 (37-312), com maior frequência de publicações e colaborações científicas entre instituições da região sudeste. **Conclusão:** Os bolsistas de produtividade do CNPq em Odontopediatria contribuíram cientificamente no cenário nacional e internacional e desenvolveram mais colaborações científicas interinstitucionais na região sudeste do país.

OD 06

## AVALIAÇÃO DA ATUAÇÃO DO ORTODONTISTA BRASILEIRO NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO

Cavalcante FAC\*, Falcão LRM, Da Matta ENR

Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
fcardosocavalcante@gmail.com

Na atualidade, a Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) constitui uma entidade clínica acometendo uma grande parcela da população. **Objetivo:** O presente trabalho teve como objetivo avaliar a participação dos ortodontistas brasileiros em relação aos procedimentos de diagnóstico e tratamento da SAOS. **Método:** Questionário criado na plataforma Google Docs® foi enviado para ortodontistas, por e-mail, contendo 14 perguntas a respeito da participação dos profissionais sobre sua abordagem no diagnóstico e tratamento da SAOS. **Resultados:** Somente 32% utilizam meios específicos, na sua anamnese e exame clínico, para detectar risco do paciente desenvolver SAOS. 39% têm trabalhado especificamente com SAOS e somente 20,5% realizaram curso de capacitação em Odontologia do Sono. Para o tratamento da SAOS, dispositivos de avanço mandibular (DAM), dispositivos elevadores de palato mole (DEPM), dispositivos retentores de língua (DRL) e cirurgia de avanço maxilomandibular (AMM) são utilizados por 35,9%, 5,1%, 7,7% e 43,6% dos entrevistados, respectivamente. **Conclusão:** A participação do ortodontista no diagnóstico e tratamento da SAOS apresenta uma frequência muito baixa. Entre os procedimentos ortodônticos utilizados os DAMs e AMM são os de maior frequência.

## OD 07

### PREVALÊNCIA E CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DOS ESTUDOS DESENVOLVIDOS SOBRE HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR-INCISIVO

Oliveira MVS\*, Prates CC, Barbosa DV, Cavalcanti AL, Monteiro CES

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
marijaravieira@hotmail.com

**Objetivo:** Identificar a prevalência e as características metodológicas dos estudos desenvolvidos sobre Hipomineralização Molar-Incisivo (HMI). **Método:** Uma busca bibliográfica foi realizada nas bases de dados do *PubMed* e *Web of Science* por três pesquisadores em outubro de 2021. Foram utilizados os *keywords* “*Dental Enamel Hypoplasia*”, “*Molar Incisor Hypomineralization*” e “*Enamel Hypoplasia*”. As informações coletadas foram: país de realização do estudo; tamanho da amostra; idade dos participantes; desenho do estudo; índice utilizado para o diagnóstico e prevalência de HMI. Os dados foram apresentados por meio da estatística descritiva (distribuições absolutas e percentual). **Resultados:** Um total de 353 artigos foram encontrados, sendo selecionados 52 artigos (14,8%). Um total de 24 estudos (46,1%) foram desenvolvidos nas Américas, dos quais 13 (25%) foram realizados no Brasil. Com relação ao número de participantes, ele variou de 99 a 6.523 indivíduos, enquanto a idade variou de 6 a 17 anos. Com relação ao tipo de estudo, predominaram o desenho transversal (88,5%) e o caso-controle (5,8%). O critério para diagnóstico da HMI mais utilizado foi o da *European Academy of Pediatric Dentistry* (EAPD) (59,6%). A prevalência de HMI variou de 0,48% (Índia) a 40,4% (México). **Conclusão:** Observa-se uma grande variação na prevalência de hipomineralização molar-incisivo entre os países analisados, o que pode ser decorrente da variabilidade da faixa etária dos participantes e do índice utilizado para diagnóstico.

## OD 08

### **AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DO POSICIONAMENTO DOS PRIMEIROS PRÉ-MOLARES INFERIORES: ACOMPANHAMENTO DE 5 ANOS EM INDIVÍDUOS COM E SEM CONTENÇÃO NA FASE DE CRESCIMENTO TARDIO**

Pinheiro DD\*, Pereira ALP, Freitas KMS, Gurgel JA, Cotrin P, Campelo RC, Silva DKC, Pinzan-Vercelino CRM

Universidade Ceuma - UniCEUMA  
danieldiaspinheiro@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste estudo foi comparar o posicionamento dos primeiros pré-molares inferiores entre pacientes que permaneceram com a contenção fixa inferior e os que removeram a mesma durante a fase de crescimento tardio. **Método:** A amostra foi constituída pelos modelos de estudo iniciais (T1), finais (T2) e de 5 anos de acompanhamento (T3) de 53 indivíduos com má oclusão de Classe I tratados ortodonticamente sem extrações dentárias, que finalizaram o tratamento ortodôntico durante a adolescência. A amostra foi dividida em dois grupos: grupo 1 – com uso da contenção fixa inferior em T3 (n=29) e grupo 2 – sem contenção em T3 (n=24). Foram avaliados o posicionamento dos primeiros pré-molares inferiores, o índice PAR, o índice de irregularidade de Little, o comprimento do arco e as distâncias intercaninos, interprenolares e intermolares. **Resultados:** As alterações no posicionamento dos primeiros pré-molares foram similares entre os grupos. Houve diferença estatisticamente significativa entre T2 e T3 para os índices PAR e de irregularidade de Little, com a ocorrência de maiores alterações para o grupo 2. As distâncias interprimeiros pré-molares e intermolares e o comprimento do arco também apresentaram alterações entre T2 e T3, observando-se uma diminuição estatisticamente significativa destas medidas para o grupo 2. **Conclusão:** Apesar de ocorrerem maiores alterações gerais para o grupo 2, não houve diferença estatisticamente significativa no posicionamento dos primeiros pré-molares inferiores entre os pacientes com ou sem a contenção fixa inferior na fase de crescimento tardio.

## PERIODONTIA E IMPLANTODONTIA

### PE 01

#### EFEITOS DO USO DE ANTIDEPRESSIVOS SOBRE O PERIODONTO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

De Oliveira ICV\*, Alencar Junior HS, Rodrigues VP, Branco-de-Almeida LS

Universidade Federal do Maranhão - UFMA

iz.oliveira92@gmail.com

**Objetivo:** Sumarizar as evidências acerca dos efeitos de antidepressivos sobre o periodonto. **Método:** Foram realizadas buscas nas bases bibliográficas MEDLINE (12 artigos), Embase (5 artigos), Web of Science (8 artigos), ScienceDirect (1 artigo) e Scopus (9 artigos). Foram incluídos estudos *in vivo* e observacionais que investigaram os efeitos de antidepressivos sobre parâmetros clínicos e/ou inflamatórios periodontais, sem limite de idioma e data de publicação. Foram excluídos aqueles que não avaliaram o efeito de antidepressivos sobre parâmetros clínicos e/ou inflamatórios periodontais. **Resultados:** Nove artigos foram selecionados. Estudos *in vivo* mostraram que a tianeptina, a fluoxetina e a desipramina reduziram a perda óssea alveolar radiográfica/histológica. Ademais, a fluoxetina e a desipramina reduziram as expressões de biomarcadores inflamatórios (IL-1 $\beta$ , iNOS, COX-2 e TIMP-1) em tecidos gengivais e o primeiro preveniu a destruição das fibras colágenas gengivais. Somente a venlafaxina não preveniu a perda óssea alveolar em dosagem menor e aumentou em dosagem maior. Estudos avaliaram parâmetros clínicos periodontais em pacientes com depressão. O primeiro estudo sugeriu que a venlafaxina e a fluoxetina não melhoraram os parâmetros avaliados. Outro mostrou que a fluoxetina esteve associada a menor sangramento à sondagem e menor nível de inserção clínica. O terceiro estudo associou o uso de antidepressivos à menor perda de inserção clínica em pacientes com periodontite. **Conclusão:** Estudos *in vivo* sugeriram efeito positivo de alguns antidepressivos, enquanto estudos em humanos mostraram resultados divergentes acerca do efeito de antidepressivos sobre o periodonto.

## PE 02

### **DOENÇA PERIODONTAL E INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO: RELATO DE CASO**

Ricardo AKQS\*, Lima SCGA, Batista AAF, Santos NB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
akqs@hotmail.com

A doença arterial coronariana (DAC) é a principal causa de morte no mundo e a aterosclerose é sua principal etiologia. As doenças periodontais (DP) são importante causa de perda dentária e fator de risco independente para DAC aguda, onde o infarto agudo do miocárdio (IAM) se insere. Mulher, 53 anos, admitida por IAM sem supra ST (troponina positiva). Portadora de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus. Submetida a angioplastia com stent na artéria coronária direita evoluiu com crise hipertensiva em edema agudo pulmonar com evento de parada cardiorrespiratória (PCR). Na admissão em Unidade de Terapia Intensiva, foi verificado vazamento em cuff com troca de tubo endotraqueal. Durante o procedimento, houve avulsão da unidade 22. Paciente edêntula parcial superior e inferior, condição periodontal ruim, mobilidade acentuada em várias unidades e risco de broncoaspiração. Removidas 3 unidades de mobilidade grau III e programação de outras exodontias posteriormente. Paciente evoluiu com internamento prolongado devido choque cardiogênico e prognóstico reservado. Apresentou nova PCR evoluindo a óbito após 34 dias de internação. O presente caso revela a importância do diagnóstico de DP na avaliação do paciente com DAC. Tal fato deve-se ao papel dos mecanismos inflamatórios e impacto da invasão bacteriana no ateroma. Sabe-se que o paciente infartado apresenta um maior dano na saúde periodontal. Com isso, enfatiza-se a necessidade de acompanhamento multidisciplinar não somente na prevenção secundária, mas também de suma importância na prevenção primária nos pacientes com DAC.

PE 03

## AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DA INFRAESTRUTURA DE PRÓTESE CANTILEVER SOBRE IMPLANTES

Cavalcanti TC\*, Turssi CP

Faculdade São Leopoldo Mandic - Campinas/SP  
tayguarac@hotmail.com

**Objetivo:** avaliar a resistência à compressão da infraestrutura de próteses do tipo cantilever suportadas por implantes tipo cone morse, com plataforma estreita, quando combinados ou não com implantes de plataforma regular, após serem submetidos à ciclagem mecânica. **Método:** implantes (Sin Implantes) de 2,9 e 3,8 mm, instalados em cilindros de resina acrílica, com pilares fixados com torque de 20 N.cm, suportando barra metálica com cantilever de 10 mm. Quatro grupos (n = 7), três testes e um controle: GER - um implante regular na região do cantilever e um implante estreito; GRE - um implante estreito na região do cantilever e um implante regular; GEE - recebeu dois implantes estreitos; GRR - composto por dois implantes regulares, submetidos à ciclagem mecânica por 500.000 ciclos, frequência 2 Hz, carga 130 N, e teste de resistência à compressão em máquina de ensaio universal. Resultados submetidos à análise de variância e Teste de Tukey. **Resultados:** análise de variância - diferença estatisticamente significativa entre os grupos quanto à resistência à compressão (p = 0,010). Teste de Tukey - GRR valores de resistência significativamente maiores que o grupo GEE. Grupos GER e GRE não diferiram significativamente entre si e dos demais grupos. **Conclusão:** estrutura suportada apenas por implantes estreitos é menos resistente à compressão que a suportada por implantes regulares, porém, quando combinados implantes estreitos e regulares, a resistência à compressão foi similar ao grupo apenas com implantes regulares.

## PE 04

### ATENDIMENTO DE PACIENTES DIABÉTICOS: PERCEPÇÃO DE DISCENTES E DE DOCENTES DE ODONTOLOGIA

Guedes FMS\*, Costa MWM, Farias RA, Santos BRM

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
flavinhasilvaguedes@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar e traçar a percepção dos discentes e dos docentes do Curso de Odontologia, da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB) - Campus I, quanto à conduta clínica e periodontal a ser adotada para o atendimento odontológico de pacientes diabéticos. **Método:** Os participantes responderam um formulário on-line estruturado em três partes e disponibilizado pelo e-mail institucional dos discentes matriculados do 1º ao 10º período e docentes ativos no Departamento de Odontologia. Os dados obtidos foram organizados em uma planilha do Excel e analisados descritivamente. **Resultados:** A amostra consistiu em 37 discentes e 13 docentes. Os resultados parciais evidenciaram que 96% dos participantes afirmaram saber o que seria Diabetes Mellitus (DM); 66% (21 discentes e 12 docentes) afirmaram ser o DM tipo 2 o subtipo mais comum. Já em relação aos parâmetros de avaliação da glicose na corrente sanguínea em jejum e aos níveis de Hemoglobina glicada (HbA1c) em pacientes pré-diabéticos e diabéticos, observou-se uma variação nas respostas. Os itens relacionados às condutas clínicas odontológicas durante o manejo de pacientes diabéticos, com ênfase em situações agudas do paciente, ao uso de soluções anestésicas e à relação do DM com a Periodontite apresentaram uma quantidade significativa de respostas em concordância com o que é estabelecido pela Sociedade Brasileira de Diabetes. **Conclusão:** O conhecimento específico dos discentes e dos docentes sobre Diabetes Mellitus, manejo clínico odontológico do paciente diabético e associação entre DM e a Periodontite é relativamente satisfatório.

PE 05

## A NOVA CLASSIFICAÇÃO PERIODONTAL E SEUS IMPACTOS NA ATUAÇÃO DOS PERIODONTISTAS

Farias RA\*, Cabral LPA, Bernardino IM, Guedes FMS, Gomes RCB

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
ricarly.raf@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar o conhecimento do Cirurgião-Dentista Especialista em Periodontia sobre a Nova Classificação das Doenças Periodontais e a importância dessas modificações na prática, com o intuito de contribuir para a adaptação e para o esclarecimento das consequências dessa mudança na atuação desses profissionais. **Método:** O presente estudo quantitativo e analítico foi desenvolvido por meio de questionários composto de perguntas objetivas e aplicados mediante utilização de equipamento eletrônico, por intermédio do Google Forms. **Resultados:** A maioria dos participantes tinha 45 anos ou mais, estava formado há 20 anos ou mais (59,1%) e finalizou a especialização entre 10 e menos de 15 anos (45,5%). Dessa forma, percebeu-se que a maioria dos Periodontistas aderiram as novas atualizações à sua prática clínica (68,2%), afirmando conhecer totalmente a Classificação das Doenças Periodontais de 1999 e parcialmente a de 2018, refletindo na necessidade de tempo para adaptação aos novos conceitos. Além disso, verificou-se que (59,1%) afirmaram que se atualizam geralmente uma vez por ano e não sentem dificuldade para isso (72,7%). Além disso, a maior parte concordou totalmente com o que foi formulado nas questões referentes a algumas das principais alterações na Classificação. **Conclusão:** A maioria dos periodontistas se atualizam em sua área de especialização e que não possuem dificuldade nisso. Ademais, a maioria demonstrou compreender parcialmente a última atualização da Nova Classificação Periodontal, sendo anterior ainda melhor conhecida, demonstrando a necessidade da existência de mais cursos de atualização para esses profissionais.

PE 06

## ASPECTOS CLÍNICOS DO PERIODONTO DE MULHERES E SUA ASSOCIAÇÃO COM A GRAVIDEZ

Calado KAA\*, Lima KM, Lopes FF

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
keiko\_aramaki@hotmail.com

**Objetivo:** Analisar os aspectos clínicos do periodonto de mulheres e verificar sua associação com a gravidez. **Método:** É um estudo observacional transversal analítico com participação de 40 participantes divididas em 2 grupos. Foram realizados questionários socioeconômico, hábitos nocivos e de higiene oral. Além disso, foi realizado um exame clínico periodontal para a obtenção dos parâmetros clínicos periodontais Profundidade de Sondagem e Nível de Inserção Clínica. **Resultados:** Quarenta por cento das puérperas relataram escovar os dentes 2 vezes ao dia, 60% não utilizaram fio dental e 80% não visitaram o dentista no último ano. Enquanto que as mulheres que nunca engravidaram 70% escovava os dentes 3 vezes ao dia, 85% faziam uso do fio dental e 60% visitou o dentista. Houve diferenças estatísticas significativas quanto à cor da pele ( $p = 0.0248$ ), escolaridade ( $p = 0.0001$ ), renda mensal familiar ( $p = 0.0036$ ), situação conjugal ( $p < 0.0001$ ), visita ao dentista no último ano ( $p = 0.0128$ ), uso de fio dental ( $p=0.0079$ ) e sua frequência diária ( $p < 0.0001$ ), uso de álcool ( $p=0.0008$ ), índice de sangramento gengival ( $p=0,0339$ ), quantidade de sítios com  $NIC \geq 3mm$  ( $p=0,0072$ ) e quantidade de dentes ( $p=0,0024$ ). **Conclusão:** As puérperas mostraram possuir nível socioeconômico mais baixo, escolaridade inferior ao grupo de mulheres que nunca engravidaram e práticas de higiene oral mais deficientes. Além disso apresentaram maior índice de sangramento gengival, maior quantidade de sítios com perda de inserção e menor quantidade de dentes na cavidade oral.

## PE 07

### AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO CLÍNICA PERIODONTAL E SUA RELAÇÃO COM A GRAVIDADE DA CIRROSE HEPÁTICA

Gomes, MFC\*, Batista JBO, Omena AMA, Nascimento MDM, Penteadó LAM, Ferreira, SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
mariafernandacarneirogomes82@gmail.com

**Objetivo:** Caracterizar a condição clínica periodontal e avaliar a sua associação com a gravidade da cirrose hepática. **Método:** Foi realizado um estudo observacional, analítico e transversal, no ambulatório de hepatologia de um hospital universitário do Nordeste, com voluntários de ambos os sexos, > 18 anos e com diagnóstico de cirrose hepática alcoólica e não alcoólica. Foram coletados dados clínicos da condição hepática, dados sociodemográficos e dados da condição periodontal. **Resultados:** Um total de 45 voluntários, com média de idade de 50,82 anos ( $\pm 12,6$ ), a maioria foi do sexo masculino (62,2%) e com baixo nível de escolaridade (80%). A cirrose não alcoólica foi a principal etiologia encontrada (66,7%), com escores de gravidade *Child-Pugh A* em 71,1% e MELD < 15 em 77,8%. O diagnóstico clínico periodontal foi saúde em 11,1%, gengivite em 53,3% e periodontite em 35,6%, sendo a gengivite em um periodonto reduzido a condição clínica periodontal mais frequente. O diagnóstico periodontal não teve associação com a gravidade da cirrose hepática, de acordo com o escore de gravidade *Child* ( $p= 0,681$ ) e MELD ( $p= 0,551$ ). **Conclusão:** A cirrose hepática é a uma doença grave e de difícil manejo. A alta prevalência da doença periodontal nos pacientes com cirrose evidencia a necessidade de uma maior interação entre dentistas e hepatologista para prevenção da doença periodontal e suas principais complicações nesta população.

PE 08

## AVALIAÇÃO PERIODONTAL ATRAVÉS DA PERDA ÓSSEA ALVEOLAR EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

Sampaio KT\*, Monteiro MT, Sampieri MBS, Chaves FN, Silveira, VRS

Universidade Federal do Ceará - UFC, Campus Sobral  
karlasampaio@alu.ufc.br

**Objetivo:** Avaliar a condição periodontal de pacientes através da mensuração da perda óssea alveolar (POA) em região dentária interproximal de radiografias panorâmicas. **Método:** A amostra foi composta de trinta e um pacientes ( $38,7 \pm 11,9$  anos), 64,5% mulheres, média de 22,1 dentes com suas respectivas imagens de radiografias panorâmicas. Foram coletados de seus prontuários dados de anamnese e exame clínico periodontal. Dados de POA radiográfica foram mensurados utilizando o software Image J, sendo calculada a distância da JCE (junção cimento-esmalte) à CO (crista óssea alveolar) e CR (comprimento radicular) medido da JCE até o ápice radicular. POA foi calculada a partir da medida JCE-CO dividida pelo CR, em porcentagem. Foram executadas leituras somente nos sextantes posteriores. **Resultados:** Pacientes com periodontite severa ( $n=18$ ) apresentaram maiores valores de PIC de todos os sítios (média  $\pm$  DP;  $3,8 \pm 1,4$  x  $2,5 \pm 0,4$ ) e dos sítios interproximais (média  $\pm$  DP;  $4,0 \pm 1,5$  x  $2,4 \pm 0,5$ ) dos molares e pré-molares, quando comparados àqueles com periodontite leve/moderada ( $n=13$ ) ( $p < 0,05$ ). Com relação à porcentagem de POA, os portadores de periodontite severa apresentaram maiores valores quando comparados àqueles com periodontite leve/moderada (mediana, intervalo interquartil,  $12,5$  ( $10,9-17,2$ ) x  $9,0$  ( $7,7-10,1$ )), ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** Pacientes portadores de periodontite severa apresentaram maiores valores de PIC e porcentagem de POA quando comparados àqueles com periodontite leve/moderada, observados através de mensurações em regiões interproximais de molares e pré-molares de radiografias panorâmicas.

## PE 09

### AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA ANTIPLACA A PARTIR DO OIL PULLING: UM ESTUDO PILOTO

Ferraz AVS\*, Silva VMF, Menezes LM, Soares DM, Melo JGA

Faculdade de Integração do Sertão - FIS  
alvaro\_valgueiro@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar o efeito antiplaca em paciente saudáveis, com o uso da técnica do oil pulling (bochecho com óleos vegetais), além de avaliar qual dos óleos vegetais apresentarão melhor ação na redução do acúmulo de biofilme. **Método:** Trata-se de um estudo piloto randomizado, com 54 acadêmicos de odontologia de uma faculdade do sertão de Pernambuco. **Resultados:** A amostra final contou com 44 acadêmicos, que foram divididos em 4 grupos: água destilada, clorexidina, óleo de coco e óleo de gergelim. Percebemos que houve redução do índice de placa, sangramento gengival e índice gengival após 7 dias de uso de todos os enxaguantes e relativo aumento na última avaliação. Apesar disso, quando fazemos uma comparação inter-grupo, percebemos que o óleo de gergelim é estatisticamente significativo na redução do índice de placa quando comparado à água destilada ( $p=0,002$ ), clorexidina ( $p=0,011$ ) e óleo de coco ( $p=0,027$ ). No sangramento gengival, na análise intra-grupo, houve redução, porém não foi estatisticamente significativo, nos grupos clorexidina ( $p=0,715$ ), óleo de coco e óleo de gergelim ( $p=0,919$ ) de gergelim ( $p=0,944$ ). Quando avaliado o índice gengival, na análise inter-grupo, a água destilada comparada à clorexidina ( $p=0,006$ ) e ao óleo de gergelim ( $p=0,013$ ) se mostrou melhor. **Conclusão:** Concluimos que, apesar do pequeno número da amostra, o óleo de gergelim sugere possuir efeito antiplaca melhor do que a clorexidina e o óleo de coco. E que nenhum dos óleos vegetais apresentou potencial de reduzir inflamação e sangramento gengival em pacientes saudáveis.

## RADIOLOGIA E IMAGINOLOGIA

### RD 01

#### ANÁLISE DO DESLOCAMENTO DE DISCO POSTERIOR EM IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Sousa RPR\*, Dantas JA, de Lima ED, de Melo DP, Campos PSF

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
rafaelapequeno@gmail.com

**Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo, utilizando imagens de Ressonância Magnética, estudar o deslocamento de disco posterior (DP) da Articulação Temporomandibular (ATM) e sua correlação com sexo, idade, características morfológicas e mobilidade condilar. **Método:** Foram analisados, por dois avaliadores em uma abordagem de consenso, exames de Ressonância Magnética de 56 pacientes, com DP da ATM, entre os meses de janeiro e dezembro de 2018, totalizando 112 ATMs. 36 ATMs (32,1%) pertenciam a pacientes do sexo masculino e 76 ATMs (67,9%) do sexo feminino, sendo 18 (50%) e 42 (55,3%) com idade menor ou igual a 26 anos e 18 (50%) e 34 (44,7%) maiores de 26 anos para o sexo masculino e feminino, respectivamente. Nas imagens de boca aberta, os deslocamentos foram avaliados como com ou sem redução. Na mobilidade, o côndilo foi classificado em excursão normal, hipomobilidade ou hiper mobilidade. Em relação às características morfológicas, foi classificado em ausência de alterações estruturais, largura limitada, espessura limitada, hiperplasia e hipoplasia condilar. Foi realizado o teste Qui-quadrado, considerando  $p < 0,05$ . CAAE: 71341817.2.0000.51.87. **Resultados:** A presença de DP está associada ao DP sem redução e o sexo ( $p < 0,001$ ), ao DP sem redução e a hipomobilidade ( $p = 0,030$ ) e ao DP sem redução e a excursão normal ( $p = 0,030$ ). **Conclusão:** Por fim, observou-se que o sexo, a hipomobilidade e a excursão normal associado ao deslocamento de disco sem redução é um fator de susceptibilidade ao deslocamento posterior do disco articular.

## RD 02

### AVALIAÇÃO SUBJETIVA DE ARTEFATOS GERADOS POR PINOS METÁLICOS E CIMENTOS ENDODÔNTICOS

Lopes LKMO\*, Freitas APLF, Pontual AA, Bento PM, Peixoto LR, Melo DP

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
layrllakmo@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar, subjetivamente, os artefatos gerados por duas ligas de núcleos metálicos fundidos e dois cimentos endodônticos por meio da Tomografia Computadorizada de feixe cônico (TCFC). **Método:** A amostra foi composta por 20 pré-molares uniradiculares, divididos em dois grupos: Grupo Ni-Cr - 10 dentes com núcleos de Níquel-Cromo; Grupo Ag-Pd - 10 dentes com núcleos de Prata-Paládio. As amostras foram seccionadas na coroa dentária, seguidas de instrumentação, obturação e desobturação das raízes, moldagem e confecção do núcleo metálico. Todos os dentes foram escaneados com o pino inserido passivamente. Em seguida, metade da amostra de cada grupo foi cimentada com cimento de fosfato de zinco e a outra metade com o cimento resinoso Allcem, todos escaneados novamente. As aquisições foram feitas com tomógrafo iCAT (90kV/10mA) e avaliadas qualitativamente por dois observadores calibrados. Os artefatos foram categorizados em halo hipodenso, linha hipodensa e estrias hiperdensas. Os dados foram submetidos ao teste de Wilcoxon, teste de Kruskal-Wallis, Mann-Whitney e Qui quadrado, com nível significativo de 5% ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Houve significativamente mais halos hipodensos ( $p=0,04$ ), linhas hipodensas ( $p<0,001$ ) e estrias hiperdensas ( $p<0,001$ ) nas imagens de núcleos de AgPd quando comparadas às imagens de núcleos de NiCr. Não houve diferença estatisticamente significativa na quantidade de artefatos entre os cimentos endodônticos. **Conclusão:** Ligas de números atômicos superiores geram mais artefatos. Quando avaliado subjetivamente, os cimentos endodônticos resinosos e não resinosos não diferem quanto a formação de artefato em imagens de TCFC.

### RD 03

## AVALIAÇÃO DE ARTEFATOS EM DIFERENTES LIGAS METÁLICAS E PARÂMETROS DE EXPOSIÇÃO EM TCFC

Leal BLL\*, Freitas APLF, Lima ED, Bento PM, Melo DP

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
brendalaislima@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar artefatos gerados por duas ligas de núcleos metálicos fundidos e diferentes parâmetros de exposição em tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). **Método:** A amostra deste estudo experimental in vitro foi composta por 20 pré-molares unirradiculares, divididos em dois grupos: NiCr e AgPd, cada um composto por 10 dentes que receberam, passivamente, núcleos dos respectivos materiais. Os dentes foram escaneados usando o tomógrafo CS 9000 a partir dos parâmetros de exposição fixos de voxel de 0,100mm, tempo de exposição de 10,80s e campo de visão de 5cm x 3,75cm, e variando os protocolos de exposição 85kV/6,3mA e 10mA e 90kV/6,3mA e 10mA. A presença de artefato foi avaliada qualitativamente por dois observadores previamente calibrados. Os artefatos foram categorizados em halo hipodenso, linha hipodensa e estrias hiperdensas. Os dados foram submetidos ao teste de Mann-Whitney e teste de Wilcoxon, com nível de significância de 5% ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** A liga AgPd gerou mais artefatos, diferindo estatisticamente da liga NiCr para os artefatos de linha hipodensa e estria hiperdensa ( $p < 0,001$ ). Houve significativamente mais halos hipodensos, linhas hipodensas e estrias hiperdensas em imagens obtidas com 10mA em comparação àquelas com 6,3mA ( $p < 0,05$ ). Foram gerados mais artefatos do tipo halo hipodensos em imagens obtidas com 85kV em comparação àquelas obtidas com 90kV ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** Ligas metálicas de maior número atômico, parâmetros aumentados de miliamperagem e diminuídos de quilovoltagem geram maior formação de artefatos em imagens de TCFC.

## RD 04

### ESTIMATIVA DA IDADE UTILIZANDO RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS: UM ESTUDO PILOTO

Sousa DP\*, Lima ED, Melo DP, Lopes LKMO, Bento PM

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
prsousa.douglas@gmail.com

**Objetivo:** Estimar a idade cronológica através da idade dentária pelo método proposto por *Camerieri* utilizando terceiros molares inferiores de radiografias panorâmicas. **Método:** Foram avaliadas 145 radiografias panorâmicas de pacientes com idades cronológicas entre 14-40 anos, realizadas em uma clínica de imagem particular e analisadas através do *ImageJ*®, para o qual mensurou-se os ápices radiculares abertos e a soma dessas distâncias foi dividida pelo comprimento dentário, resultando no índice de maturidade do terceiro molar (I3M). Dois avaliadores foram calibrados e a reprodutibilidade foi satisfatória (*Kappa* D38 = 0,5026; *Kappa* D48 = 0,6860). Os dados foram submetidos à análise estatística utilizando o teste Exato de *Fisher* ( $p < 0,01$ ). **Resultados:** Em relação à referência cruzada entre a idade cronológica e a idade estimada, de todos os exames de pacientes maiores ( $\geq 18$ ) analisados, o I3M esquerdo conseguiu estimar a maioria de 93,9%. Já naqueles participantes menores de idade ( $< 18$ ), o I3M esquerdo foi capaz de estimar a menoridade de 76,2%. Para o lado oposto, nos exames dos participantes maiores ( $\geq 18$ ), o I3M direito conseguiu estimar a maioria de 92,9%. Nos participantes menores de idade ( $< 18$ ), o I3M direito se mostrou capaz em estimar a menoridade de 81%. Não houve diferença significativa nos valores entre ambos os terceiros molares ( $p = 0,763$ ). **Conclusão:** Os resultados propostos pelo método de *Camerieri* utilizando terceiros molares inferiores neste estudo piloto estiveram fortemente associados com a maioria.

## RD 05

### ESTRUTURA DE RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA NOS CENTROS DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS DO BRASIL

Campos MLR\*, Souza SFC, Figueiredo N, Lucena EHG, Goes PSA, Thomaz EBAF

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
magdalyce@hotmail.com

**Objetivo:** Conhecer a estrutura de radiologia odontológica nos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) do Brasil, identificando potenciais avanços e retrocessos. **Método:** Estudo ecológico descritivo, de série temporal, utilizando dados da avaliação externa dos dois ciclos (C) do Programa de Melhoria do Acesso e Qualidade (PMAQ-CEO), realizados em 2014 e 2018. Foram estimadas frequências absolutas e percentuais, por ciclo, para variáveis referentes à estrutura predial, equipamentos e insumos. **Resultados:** Em 2014, foram avaliados 730 CEO e em 2018, 1042. São Paulo teve mais CEO [C1: 149(20,41%); C2: 196(18,81%)], e Roraima menos [C1: 1(0,13%); C2: 2(0,19%)]. No Brasil, 49,86% dos CEO tinham sala exclusiva para radiologia no C1 e 51,73% no C2. No C1, o Rio Grande do Norte teve, proporcionalmente, mais salas exclusivas (80%), enquanto o Acre, Rondônia e Roraima tiveram a menor proporção (0%). No C2, Roraima apresentou a melhor proporção (100%) e Alagoas a pior (16%). A maioria dos CEO não tinha aparelho de radiografia panorâmica (C1: 95,75%; C2: 94,91%), porém, tinha pelo menos 1 aparelho de radiografia periapical (C1: 96,71%; C2: 99,52%), 1 avental de chumbo com protetor de tireóide (C1: 88,49%; C2: 100%), 1 câmera escura (C1: 98,22%; C2: 98,94%), e 1 negatoscópio (C1: 89,78%; C2: 92,51%) em condições de uso. **Conclusão:** Existe desigualdade na distribuição territorial da estrutura de radiologia odontológica dos CEO do Brasil. A estrutura predial e equipamentos são insuficientes e não houve avanços importantes entre os ciclos.

## RD 06

### ASPECTOS TOMOGRÁFICOS DO ODONTOMA COMPOSTO: RELATO DE CASO

Gonçalves JAF\*, Cavalcanti LA, Coutinho LRMJ, Teixeira PO, Barbosa VF, Santos VC

Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
jorge.filho@foufal.ufal.br

O Odontoma é considerado o tumor odontogênico mais comum. O chamado Odontoma composto, é originado através dos brotos epiteliais que originam um número de folículos; as células de cada folículos se organizam com o objetivo de formar um dente, resultando na formação de vários denticulos. Não possui predileção por gênero, ocorre na maioria das vezes durante a segunda década de vida. Na maioria dos casos são descobertos durante a investigação de uma retenção prolongada de dentes decíduos ou irrupção retardada de dentes adjacentes. Radiograficamente, suas bordas são bem definidas, sendo irregulares ou suaves. O conteúdo dessa lesão é bastante hiperdenso. Paciente F.A.S, 23 anos, sexo feminino, compareceu a clínica de radiologia para realizar uma Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC), com a finalidade de identificar a causa da irrupção retardada do elemento 33. Foi realizado a TCFC com FOV (campo de visão) de 14,0 x 8, 0 cm, voxel de 0,25 na escala real 1:1. A reconstrução dos cortes foi realizada com 1mm de espessura e 1mm de espaçamento, realizando também cortes axiais, cortes transversais, reconstrução panorâmica e reconstrução 3D. Após a realização dos exames e aquisição das imagens, foi observado nos cortes transversais de 101 a 108 e nos cortes laterais para o lado esquerdo, a presença de múltiplas imagens hiperdensas na região entre os elementos 32 e 34, compatível com Odontoma composto, impedindo a erupção do elemento 33, no qual apresentava-se incluso e impactado.

RD 07

## PREVALÊNCIA DAS ALTERAÇÕES CONDILARES E A SUA ASSOCIAÇÃO COM O SEXO E A PERDA DENTÁRIA

França KP\*, Souza-Junior EF, Freitas CTS, Bento PM

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
kalinnefranca@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a prevalência das alterações dos processos condilares e verificar se existe associação com as possíveis perdas dentárias (excetuando-se os terceiros molares) e com o sexo por meio de radiografias panorâmicas. **Método:** Trata-se de um estudo observacional, retrospectivo e transversal, no qual foi realizada a análise de 331 radiografias panorâmicas digitais e seus respectivos laudos obtidos de um serviço particular na cidade de Mossoró-RN. O teste Qui-quadrado de Independência foi utilizado para verificar a associação entre as alterações condilares e as variáveis sexo e ausência dentária, adotando-se um nível de significância de  $p < 0,05$ . **Resultados:** Foram encontradas alterações nos côndilos em 31 (9,4%) pacientes, estando distribuídas da seguinte forma: 5 (3,2%) do tipo aplainamento da vertente articular superior e 26 (83%) do tipo assimetria condilar. Entre os pacientes com tais alterações, um total de 25 (80,6%) tinham ausência de algum elemento dentário e 6 (19,4%) não tinham ausência dentária. Analisando a variável sexo, foram encontrados 12 (38,7%) homens e 19 (61,3%) mulheres. Não houve associação estatisticamente significativa entre a presença de alteração dos processos condilares e ausências dentárias ( $p = 0,137$ ), assim como entre a presença de alterações dos processos condilares e o sexo ( $p = 0,472$ ). **Conclusão:** Este estudo mostrou que as alterações dos processos condilares independem do sexo e do histórico de perda dentária dos pacientes.

## RD 08

### ESTUDO DA PREVALÊNCIA E ASSOCIAÇÃO COM O SEXO DE DENTES INCLUSOS E SUPRANUMERÁRIOS

Freitas CTS\*, Souza Junior EF, França KP, Bento PM

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
camilatatyanne@gmail.com

**Objetivo:** Averiguar a prevalência de dentes supranumerários e inclusos (desconsiderando o terceiro molar) na dentição permanente e verificar se existe associação dessas variáveis com o sexo dos pacientes. **Método:** Trata-se de um estudo observacional, retrospectivo e transversal com abordagem quantitativa, no qual foi realizada a análise de 331 radiografias panorâmicas, fornecidas por um centro radiológico de uma cidade de grande porte do nordeste brasileiro. O teste exato de Fisher foi utilizado para verificar a associação entre o sexo dos pacientes e a presença de dentes retidos e supranumerários, adotando-se um nível de significância de  $p < 0,05$ . **Resultados:** A prevalência de dentes retidos resultou em 10 casos (3,02%), sendo o canino superior esquerdo o mais frequente. Com relação aos supranumerários, observou-se 9 casos (2,71%), sendo a região de molar superior (tanto direita quanto esquerda) a que teve a maior ocorrência. Apesar do sexo feminino ter apresentado maiores frequências de elementos dentários supranumerários e inclusos, não houve associação estatisticamente significativa entre as variáveis sexo e elementos dentários supranumerários ( $p = 0,281$ ), assim como entre o sexo e a inclusão dentária ( $p = 0,507$ ). **Conclusão:** O uso da radiografia panorâmica foi uma ferramenta de diagnóstico importante e de fácil acesso para a identificação e avaliação dos dentes inclusos e supranumerários. A prevalência de dentes inclusos e supranumerários seguem a porcentagem apontada na literatura e a ocorrência dessas situações independe do sexo dos pacientes.

## RD 09

### INFLUÊNCIA DA ANGULAÇÃO HORIZONTAL NO DIAGNÓSTICO DE REABSORÇÃO RADICULAR INTERNA SIMULADA

Palma LS\*, Fagundes FB, Hora MN, Neves FS, Vasconcelos TV

Universidade Federal da Bahia - UFBA  
lspalma96@gmail.com

**Objetivo:** Comparar a eficácia do diagnóstico de reabsorção radicular interna simulada através de uma única projeção radiográfica e variando a angulação horizontal, utilizando a técnica de Clark. **Método:** Vinte e seis dentes humanos unirradiculares foram seccionados e divididos em dois grupos. Para simulação dos defeitos, foram recobertos com esmalte vermelho, deixando exposto uma área de 2 mm de diâmetro. Em seguida, foram submersos em ácido clorídrico (HCL) 37% em tempos diferentes para confecção de 2 tipos de defeitos: Tipo 1 (02 horas), Tipo 2 (03 horas). Foram adquiridas radiografias periapicais digitais nas posições ortoradial, mesioradial e distoradial, através da variação da angulação horizontal do feixe de raios X. As imagens foram avaliadas por três radiologistas experientes utilizando uma escala de 5 pontos, em dois momentos: avaliação apenas da radiografia ortoradial, e no segundo momento observando as imagens orto, méso e disto radiais do mesmo dente. Para análise estatística, testes diagnósticos e valores de área sob a curva ROC (Az) foram obtidos. **Resultados:** O valor de área sob a curva ROC da avaliação da imagem única foi: 0,900 e utilizando a técnica de Clark: 0,968. **Conclusão:** A comparação dos testes permite concluir não haver diferenças significantes entre a precisão do diagnóstico de reabsorção radicular interna com e sem a técnica de Clark. Portanto, a utilização de apenas uma radiografia é suficiente para o diagnóstico, o que contribui para redução de exposição do paciente à radiação ionizante.



## SAÚDE COLETIVA

### SC 01

#### APLICATIVO MÓVEL PARA SMARTPHONES COMO SUPORTE AO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE GESTANTES

Silva IC\*, Santos LV, Silva LR, Acioly GMA, Peixoto MOB, Peixoto FB

Centro Universitário - CESMAC  
bellacorreas@icloud.com

**Objetivo:** Desenvolver um aplicativo móvel para Smartphones (produto institucional) como recurso capaz de otimizar, aprimorar e tornar mais seguro o atendimento odontológico à gestante desde a formação acadêmica de Cirurgiões-dentistas. **Método:** O aplicativo foi construído em 'JavaScript' na biblioteca 'React Native', usando 'Firebase' como serviço de banco de dados. Esse software preparou o aplicativo para ser incluído na loja das plataformas IOS e Google play, contemplando grande parte do mercado disponível. **Resultados:** O software traz temas relevantes sobre o pré-natal odontológico, dados fisiológicos sobre a gestação, desmistificação de mitos e condutas de atendimento preparados por alunos de graduação do Centro Universitário CESMAC, orientados por professores da instituição. O design do produto teve o objetivo voltado na divulgação dos conteúdos para os cirurgiões-dentistas de forma científica, enquanto para as gestantes uma linguagem acessível com finalidade educativa, garantindo uma melhor qualidade de entendimento do público alvo. **Conclusão:** O desenvolvimento do aplicativo móvel do pré-natal odontológico visa atuar como ferramenta de suporte para o cirurgião-dentista durante o atendimento odontológico, assim como também para acesso de informação das gestantes, a fim de minimizar o medo e as dúvidas geradas por esse tema.

## SC 02

### **EXPRESS REG: APLICATIVO PARA AUXILIAR ATENDIMENTOS REALIZADOS PELOS PROFISSIONAIS DO SAMU**

Leão DKC\*, Mella EL, Silva KCA, Vanderlei AD, Barbosa KGN, Ribeiro MC

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
deisekarine71@gmail.com

**Objetivo:** transformar as fichas de Atendimento USA (Unidade de Suporte Avançado) e USB (Unidade de Suporte Básico) da forma física (papel) para a forma digital utilizando um aplicativo, promovendo mais precisão e agilidade durante o atendimento. **Método:** Trata-se de um estudo transversal de caráter descritivo, com finalidade tecnológica, gerando um produto para fins práticos na rotina diária dos profissionais do SAMU. A amostra será composta por dois grupos que irão testar o aplicativo, o primeiro grupo será formado pelos especialistas em informática e o segundo grupo serão os médicos da I e II macrorregião. **Resultados:** A primeira fase foi a Prospecção tecnológica, que foi realizada através da combinação das palavras chaves nas bases de dados: INPI, ESPACENET, PLAY STORE, PUBMED e SCIELO. A segunda fase foi o desenvolvimento do protótipo, o aplicativo foi dividido em 11 telas, que vai desde apresentação do mesmo e login do usuário, até o preenchimento do número e tipo da ocorrência e as fichas da USA e USB, e o envio da ficha já preenchida em formato PDF. **Conclusão:** Com a implantação do Aplicativo, esperamos contribuir com o preenchimento adequado, arquivamento para futuros fins e pesquisas e envio das fichas de atendimento para USB e USA para o Banco de dados do Ministério da Saúde em tempo real, reduzindo o número de erros e facilitando a busca nas pesquisas, evitando também a perda de informações.

Financiamento: Voluntário

SC 03

## RELATÓRIO DO USO DE PSICOFÁRMACOS POR PROFISSIONAIS DO SAMU ASSOCIADO AO ESTRESSE LABORAL

Mella EL\*, Leão DKC, Da Silva KCA, Ribeiro MC, Barbosa KGN, Vanderlei AD

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
enzo.mella@hotmail.com

**Objetivo:** Elaborar um relatório técnico sobre o uso de psicofármacos utilizados pelos profissionais do serviço de atendimento móvel de urgência – SAMU 192, para conhecer os fatores associados ao uso desses medicamentos por tais profissionais. **Método:** Trata-se de um estudo transversal de caráter descritivo com os profissionais das unidades do SAMU de Arapiraca e Maceió, feito a partir de um questionário aplicado virtualmente. A amostra foi composta por todos os profissionais ativos de ambas as unidades do SAMU. **Resultados:** Quanto ao tempo de serviço na área da saúde, 56% estão há mais de 10 anos e 24% há mais de 20 anos, 69% já fizeram uso de psicofármacos ao longo de sua vida, 52% relataram prescrição médica desses medicamentos, 40% relataram ausência de sono como motivo para uso do medicamento, 82% obtiveram o fármaco a partir de prescrição médica, 62% relataram uso de ansiolíticos, 88% não receberam diagnóstico psiquiátrico, 76% afirmam saber dos riscos à saúde pelo consumo de psicofármacos, 92% dizem estar satisfeitos com sua escolha profissional, 32% afirmam sentirem-se incapazes ao perderem um paciente, 81% dizem que o serviço não oferece apoio emocional, 73% disseram que não realizam atividades de lazer com a frequência desejada. **Conclusão:** Observou-se que 1/3 dos funcionários do SAMU fazem ou fizeram uso de psicofármacos, que é um número bem expressivo. Por outro lado, foi observado um altíssimo valor de satisfação pela profissão, apesar da exaustão pelo trabalho.

Financiamento: Santander



SC 04

## EPIDEMIOLOGIA DOS CASOS DE CÂNCER DE BOCA NA PARAÍBA ENTRE 2009 E 2018

Soares KM\*, Vieira APSB, Viana-Filho JMC

Centro Universitário de Educação Superior da Paraíba - UNIESP  
karolmelosoaresjp@gmail.com

**Objetivo:** Descrever o perfil epidemiológico e clínico de indivíduos com câncer de boca atendidos em hospitais de referência no estado da Paraíba. **Método:** Trata-se de um estudo descritivo, retrospectivo, referente aos casos de câncer de boca cadastrados no Sistema de Informatização de Registros Hospitalares de Câncer (RHC). Foi realizada análise descritiva das variáveis sociodemográficas, clínicas e relacionadas ao uso de tabaco e álcool. **Resultados:** Foram encontrados 2.106 casos de câncer bucal, com maior incidência em homens (63,77%), idade superior a 75 anos (25,83%), pardos (68,09%), a maioria sem nível de escolaridade (42,17%), procedentes do interior do estado da Paraíba (79,87%) e tendo o Hospital Napoleão Laureano como a unidade de tratamento mais procurada (64,06%). A localização primária de outras partes da língua foi a mais frequente (26,02%), o estadiamento foi o IV (14,15%) e o tipo histológico predominante foi o carcinoma de células escamosas (75,02%). Na finalização do primeiro tratamento, 2,23% encontravam-se sem evidência da doença/remissão completa, em contrapartida, 6,51% foram a óbito. A maioria dos pacientes apresentavam histórico de consumo com bebidas alcoólicas (22,07%) e tabaco (33,38%). **Conclusão:** Na Paraíba, o câncer de boca foi mais incidente em homens, acima dos 75 anos, pardos, tendo como principal localização anatômica de acometimento a língua e o carcinoma de células escamosas como principal tipo histológico, resultando em um percentual expressivo de óbitos comparado a remissão da doença.

SC 05

## FATORES DETERMINANTES DA PERDA DENTÁRIA EM IDOSOS NEGROS: REVISÃO DE ESCOPO

Santos LR\*, Hugo FN, Mattos CC, Alves CMC

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS  
lairds\_odonto@yahoo.com.br

**Objetivo:** Estudar a associação entre raça/cor etnia na perda dentária da população idosa negra e mapear as evidências sobre os fatores associados às estas perdas nesta população. **Método:** Esta revisão de escopo seguiu as recomendações do “Prisma Extension For Scoping Reviews” conforme recomendações do “Joanna Briggs Institute”. Estratégia de busca em três etapas foi utilizada para esta revisão e coleta entre abril a julho de 2021. As bases de dados utilizadas foram Pubmed, Lilacs e Scielo. Para busca na literatura cinzenta utilizou-se o Google (<https://www.google.com/>). Lista de referências dos estudos incluídos foram usadas como fontes adicionais. Foram incluídos estudos que avaliaram associação de perda dentária entre diferentes grupos étnico-raciais, pesquisas que avaliaram fatores associados às perdas dentárias na população idosa negra e estudos de retenção dentária publicados em inglês e português. **Resultados:** Foram incluídos um total de 21 estudos, de 913 artigos originais, publicados entre 1995 e 2020. Destes, 75% eram artigos originais, 15% relatórios, 10% dissertações; 80% estudos transversais e 20% longitudinais. A raça/cor etnia negra esteve associada ao aumento da perda dentária para população idosa. A doença periodontal, a escolaridade e a idade foram as exposições mais frequentemente associadas à perda dentária. **Conclusão:** Fatores contextuais, como raça, escolaridade e idade, condições de saúde bucal como a doença periodontal foram frequentemente associadas ao aumento da perda dentária em idosos negros.

SC 06

## PRINCIPAIS ALTERAÇÕES BUCAIS EM PACIENTES INTERNADOS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Guimarães WP\*, Dias VFL, Soares KM, Dias VFL, Viana-Filho JMC

Centro Universitário de Ensino Superior da Paraíba - UNIESP  
walkerpguimaraes@gmail.com

**Objetivo:** Descrever as principais alterações bucais de pacientes internados em uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI). **Método:** Trata-se de um estudo descritivo quantitativo com dados secundários realizado na UTI do Hospital São Vicente de Paulo, em João Pessoa-PB. A amostra foi composta por 63 prontuários de pacientes admitidos entre janeiro de 2012 e dezembro de 2020. Os prontuários foram selecionados de pacientes que foram submetidos a algum tipo de cirurgia. Os dados foram tabulados no programa Excel e analisados por meio de estatística descritiva no software SPSS v.22. **Resultados:** A média de idade foi de 57,4 anos e o sexo feminino foi o mais predominante (n=36; 57,1%). As doenças de base mais prevalentes foram as cardiovasculares (n=31; 49,2%). O tempo mediano de internação foi de 5 dias. A hipertensão arterial junto com diabetes mellitus foram as comorbidades mais prevalentes (n=7; 11,1%). A presença de restos radiculares foi a alteração bucal mais encontrada (n=12; 19,0%), seguida de cálculo dental e língua saburrosa (ambas com: n=4; 6,3%). Também foram encontradas: periodontite (n=3; 4,9%), abrasão e ulceração em comissura labial (ambas com: n=2; 3,2%). Em contrapartida, observou-se que a maioria dos pacientes estava livre de alterações bucais (n=36; 57,2%). **Conclusão:** Restos radiculares foi a alteração bucal mais prevalente, seguida de cálculo dental e língua saburrosa, indicando que os procedimentos odontológicos precisam ser realizados nas UTIs, a fim de evitar complicações sistêmicas e aumento do tempo de internação dos pacientes.

SC 07

## USO DE ANSIOLÍTICOS/ANTIDEPRESSIVOS POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DE ODONTOLOGIA NO BRASIL

Sousa MLC\*, Firmino RT, Gomes RDAD, Nunes WB, Paiva SM, Granville-Garcia AF

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
myrellesousa21@hotmail.com

**Objetivo:** Investigar a prevalência e os fatores associados ao uso de ansiolíticos/antidepressivos em estudantes universitários de odontologia no Brasil. **Método:** Tratou-se de um estudo transversal realizado com 506 estudantes de ambos os sexos, maiores de idade e integrantes de universidades públicas ou privadas do país. Os dados foram coletados no período entre setembro e dezembro de 2020, via questionário na plataforma SurveyMonkey, contendo perguntas sobre dados socioeconômicos, autopercepção de saúde, uso de medicamentos ansiolíticos/antidepressivos, histórico de depressão, acompanhamento psicológico/psiquiátrico e sobre o curso de graduação. A análise estatística foi feita por regressão de Poisson com variância robusta ( $\alpha = 5\%$ ). **Resultados:** A amostra foi constituída em sua maioria pelo sexo feminino (79%), idade média de 23 anos (DP=  $\pm 4,3$ ) e alunos de universidades privadas (57,5%). O uso das medicações foi relatado por 15% dos estudantes e o diagnóstico médico de depressão por 18,4%. As variáveis insatisfação com a saúde geral (RP = 1,63; 95%IC: 1,09-2,45), diagnóstico médico de depressão (RP = 3,12; 95%IC: 2,04-4,78), acompanhamento psicológico/psiquiátrico (RP = 2,57; 95%IC: 1,54-4,26) e morar na região centro-oeste (RP = 1,81; 95%IC: 1,06-3,11) foram associadas ao consumo de ansiolíticos/antidepressivos pelos discentes. **Conclusão:** A insatisfação com a saúde geral, o acompanhamento psicológico/psiquiátrico, o diagnóstico médico de depressão e morar na região centro-oeste foram os fatores que influenciaram o uso de ansiolíticos/antidepressivos por estudantes de graduação em odontologia no Brasil.

Financiamento: CAPES/CNPq

SC 08

## CONHECIMENTO DE ENFERMEIRAS SOBRE O MANEJO DE PRÓTESES DENTÁRIAS EM AMBIENTE HOSPITALAR

Luna VMS\*, Araujo NGC, Soares KM, Taveira AC, Viana Filho JMC

Centro Universitário de Ensino Superior da Paraíba - UNIESP  
vitormsl.gba@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar o conhecimento de enfermeiros do Hospital São Vicente de Paulo (HSVP) sobre a higienização e acondicionamento de próteses dentárias removíveis de pacientes hospitalizados e fatores associados. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, quantitativo, realizado com 34 enfermeiras do HSVP. Os dados foram coletados por meio de questionários e analisados de forma descritiva (frequências absolutas e percentuais) e analítica (teste Qui-Quadrado ( $p < 0,05$ )). **Resultados:** Todas as participantes do estudo eram do sexo feminino (100,0%) e tinha idade média de 37,3 anos ( $\pm 9,3$ ). Observou-se que 88,2% das enfermeiras haviam atendido pacientes usuários de próteses, no entanto, 91,2% não possuía treinamento sobre higienização e acondicionamento destes dispositivos, mas tinham interesse em realizar (97,1%), e 70,6% demonstravam insegurança em passar informações sobre o manejo de próteses. A orientação sobre higiene das próteses era passada de forma errada, em 23,5% dos casos, e apenas 8,8% das enfermeiras higienizavam as próteses no hospital. A maioria das enfermeiras (73,5%) solicitava a remoção das próteses durante a internação, sendo que apenas 32,4% realizavam o acondicionamento da forma correta. As respostas erradas foram associadas com não ter recebido treinamento prévio ( $p = 0,039$ ) e possuir interesse na criação de um protocolo hospitalar sobre higiene e acondicionamento de próteses ( $p = 0,046$ ). **Conclusão:** As enfermeiras não possuíam conhecimento suficiente sobre higiene e acondicionamento de próteses dentárias em ambiente hospitalar, resultando em inseguranças durante o atendimento. No entanto, demonstraram interesses em treinamentos e criação de protocolos a respeito do tema.

SC 09

## APOIO SOCIAL E SAÚDE BUCAL EM PACIENTES PORTADORES DE INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA

Souza LT\*, Oliveira EMP, d'Avila S

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
larissatrajanodesouza@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a relação das alterações bucais e do apoio social na qualidade de vida e bem-estar de pacientes portadores de Insuficiência Renal Crônica. **Método:** Trata-se de um estudo transversal de caráter analítico quantitativo realizado em dois hospitais referência para o tratamento de hemodiálise. O total da amostra contabilizou 237 participantes escolhidos por conveniência de forma aleatória com os que se faziam presentes nos dias da coleta dos dados. **Resultados:** A maioria dos pacientes era do sexo masculino (54,4%), com idade de até 57 anos (51,7%), com companheiro (56,4%), com até 8 anos de estudo (55,1%), não branco (71,2%), renda familiar de 1 a 3 salários mínimos (64,6%). O impacto da condição de saúde bucal na qualidade de vida foi maior entre os pacientes com baixo apoio social (Me = 16,15) em comparação com os demais (Me = 11,23). Os indivíduos em hemodiálise que menos desfrutavam de qualidade de vida eram os que recebiam menor apoio social, não tinham companheiro (33,0%) e apresentavam disfunção familiar elevada (76,9%). **Conclusão:** Os indivíduos em hemodiálise que menos desfrutavam de qualidade de vida eram os que recebiam menor apoio social, além disso, não tinham companheiro e apresentavam disfunção familiar elevada. Os domínios de apoios sociais mais afetados foram o material, de informação e emocional, sendo mais evidenciados nos indivíduos que não tinham companheiro e apresentavam elevada disfunção familiar.

SC 10

## FATORES DE RISCO DE LESÕES MAXILOFACIAIS EM VÍTIMAS DE ACIDENTES DE TRÂNSITO

Leal PM\*, Nóbrega LM, Bernardino IM, Souza LT, D'Avila S

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
paulamiliana.l@gmail.com

**Objetivo:** Analisar as evidências científicas acerca dos fatores de risco para lesões maxilofaciais em vítimas de acidentes de trânsito. **Método:** Realizou-se uma revisão sistemática de estudos observacionais publicados até fevereiro de 2017. As seguintes bases de dados foram utilizadas: PubMed, WebofScience, Scopus e Cochrane Library. A seleção dos artigos foi realizada por dois revisores independentes ( $\kappa = 0,841$ ), e o risco de viés nos artigos selecionados foi avaliado usando uma versão adaptada da Escala de Newcastle-Ottawa para estudos observacionais. **Resultados:** Foram encontrados 2.703 estudos nas bases citadas. Três artigos atenderam aos critérios de inclusão e permaneceram após a análise qualitativa, incluindo um total de 422.244 pacientes. A relação homem/mulher variou de 3,4:1 a 6:1. Os estudos elegíveis realizaram a análise estatística de teste multivariável. Foram identificados onze fatores de risco para traumas maxilofaciais: sexo da vítima ( $p < 0,05$ ), faixa etária ( $p < 0,05$ ), região de residência ( $P < 0,05$ ), características do impacto ( $p < 0,05$ ), aumento da mudança líquida da velocidade devido à colisão ( $p < 0,05$ ), aumento da altura do ocupante ( $p < 0,05$ ), não uso de equipamento de proteção ( $p < 0,05$ ), tipo de acidente ( $p < 0,05$ ), tempo de ocorrência ( $p < 0,05$ ), gravidade das lesões ( $P < 0,05$ ) e ocorrência de lesões concomitantes ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** Os resultados indicam que as características sociodemográficas, as características relacionadas aos padrões de colisão e às circunstâncias dos acidentes de trânsito, podem influenciar a ocorrência de lesões maxilofaciais.

SC 11

## A PANDEMIA DE COVID-19 AFETOU O TRABALHO DO AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE?

Souto Nóbrega WF\*, da Silva GCB, Barbosa DV, de Oliveira MEC, Cavalcanti SDLB

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
drawaleskasouto@gmail.com

**Objetivo:** Analisar as mudanças no processo de trabalho do Agente Comunitário de Saúde (ACS), entre os anos de 2019 e 2020, em meio ao cenário da pandemia da COVID-19. **Método:** O presente estudo caracteriza-se como pesquisa documental, quantitativa e de série temporal. Os dados foram obtidos através da base de dados do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB). As variáveis coletadas foram referentes às atividades coletivas e visitas domiciliares para os anos de 2019 e 2020. Também foram coletados os indicadores de desempenho elencados pelo próprio Ministério da Saúde e fornecidos pelo sistema. Os dados foram analisados no SPSS versão 24.0, por meio do cálculo do percentual de variação (%V) e do *Teste T de Student* a fim de verificar diferenças estatisticamente relevantes entre os anos avaliados ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Quanto às atividades coletivas, houve redução significativa ( $p < 0,001$ ) de 51,1% entre os anos avaliados. As visitas domiciliares também apresentaram considerável percentual de variação (-18,6%); já os indicadores de desempenho não demonstraram significativas mudanças. **Conclusão:** A pandemia de COVID-19 acarretou consideráveis alterações no trabalho dos ACS, essencialmente quando se analisa as atividades de prevenção e promoção da saúde. Tendo em vista que a atuação do ACS junto à comunidade culmina na melhora a longo prazo da qualidade de sua vida, há necessidade de monitoramento contínuo de tais variáveis, a fim de se identificar precocemente quaisquer consequências negativas futuras.

SC 12

## EXODONTIAS EDISTRIBUIÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19 NO BRASIL

Freire WAS\*, Viana-Filho JMC

Centro Universitário de Ensino Superior da Paraíba - UNIESP  
wegilaaraujo01@gmail.com

**Objetivo:** Descrever e correlacionar o quantitativo de exodontias de dentes permanentes e distribuição de próteses dentárias no Brasil em um ano de pandemia da COVID-19. **Método:** Realizou-se um estudo ecológico analítico, com dados coletados a partir do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB), a respeito dos procedimentos odontológicos de exodontia de dentes permanentes e distribuição de próteses dentárias totais (PT) e parciais removíveis (PPR) maxilares e mandibulares. Os dados foram analisados com auxílio do software SPSS v.22, por meio de frequências percentuais e absolutas e utilizou-se a correlação de Spearman ( $p < 0,05$ ) para verificar a correlação entre as variáveis em questão. **Resultados:** A região Nordeste registrou o maior número de exodontias ( $n=110.491$ ; 42,7%) e distribuição de próteses ( $n=192.981$ ; 41,6%) no período avaliado. Em junho 2020 foi registrado o maior número de exodontias ( $n=32.550$ ; 12,6%), já em outubro de 2020, a maior distribuição de próteses ( $n=52.624$ ; 12,2%). O mês de janeiro de 2021 registrou o menor número de exodontias ( $n=7.473$ ; 2,9%) e maio de 2020 a menor distribuição de próteses ( $n=20.925$ ; 4,9%). Observou-se uma correlação negativa na região sudeste entre o número de exodontias e a distribuição de próteses ( $r = -0,621$ ;  $p = 0,024$ ) **Conclusões:** Houve oscilação na realização de exodontias e distribuição de próteses dentárias durante o período avaliado. Foi observada correlação negativa entre esses procedimentos na região sudeste, havendo mais reabilitação do que mutilação, impactando de forma positiva na saúde bucal dessa população.

SC 13

## AUTOPERCEPÇÃO DA NECESSIDADE DE TRATAMENTO ODONTOLÓGICO DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19

Gomes RDAD\*, Rodrigues TS, Perazzo MF, Paiva SM, Granville-Garcia AF, Firmino RT

Centro Universitário UNIFACISA  
rafadadg@gmail.com

**Objetivo:** Investigar a prevalência e os fatores associados à autopercepção da necessidade de tratamento odontológico em estudantes de Odontologia do Brasil durante a pandemia do COVID-19. **Método:** Foi realizado um estudo transversal com 480 estudantes de odontologia de universidades públicas e privadas do Brasil, maiores de 18 anos, de ambos os sexos. Os dados foram coletados entre setembro e dezembro de 2020, a partir de um questionário na plataforma SurveyMonkey. As perguntas versavam sobre dados socioeconômicos, satisfação com a saúde bucal e geral, autopercepção da necessidade de tratamento odontológico e questões relacionadas ao curso. Os dados foram analisados descritivamente e por modelos de regressão de Poisson não ajustados e ajustados ( $\alpha = 5\%$ ). **Resultados:** A maioria dos estudantes era do sexo feminino (78,5%) e estava matriculada em universidades privadas (57,6%). A idade média dos participantes foi de 23 anos (DP=4,3). Pouco mais da metade (57%) dos estudantes relatou a necessidade de tratamento odontológico. Estar insatisfeito com a saúde bucal (RP = 1,70; 95%IC: 1,50-1,91), estar insatisfeito com a saúde geral (RP = 1,25; 95%IC: 1,06-1,48) e ser morador da região norte (RP = 1,30; 95%IC: 1,07-1,60) foi associado a percepção de necessidade de tratamento odontológico. **Conclusão:** A insatisfação com a saúde bucal e geral, bem como residir na região norte do país influenciaram na autopercepção da necessidade de tratamento odontológico por estudantes de odontologia do Brasil.

SC 14

## INTELIGÊNCIA EMOCIONAL E CONDIÇÕES DE SAÚDE MENTAL DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19

Oliveira SSLM\*, Gomes RDAD, Perazzo MF, Paiva SM, Granville-Garcia AF, Firmino RT

Centro Universitário UNIFACISA  
swellenlandim@gmail.com

**Objetivo:** Investigar a correlação entre inteligência emocional (IE) e sintomas de depressão, ansiedade e estresse em estudantes de Odontologia durante a pandemia do COVID-19. **Método:** Tratou-se de um estudo transversal conduzido com 477 estudantes de odontologia de universidades públicas e privadas do Brasil, de ambos os sexos, maiores de 18 anos. Os dados foram coletados entre setembro e dezembro de 2020, por meio de um questionário na plataforma SurveyMonkey. A IE foi avaliada pelo questionário TEIQUÉ-SF, e os sintomas de depressão, ansiedade e estresse foram avaliados pelo questionário DASS-21. Os dados foram analisados por estatística descritiva, teste de Shapiro-Wilk e teste de correlação de Spearman ( $\alpha = 5\%$ ). **Resultados:** O escore médio de IE foi 4,4 ( $\pm 0,9$ ). Os escores médios dos sintomas de depressão, ansiedade e estresse foram 18,2 ( $\pm 11$ ), 15,4 ( $\pm 0,8$ ) e 15 ( $\pm 0,8$ ), respectivamente. Houve correlação estatisticamente significativa, negativa e moderada entre os escores de IE e sintomas de ansiedade ( $r = -0,58$ ;  $p < 0,001$ ), depressão ( $r = -0,60$ ;  $p < 0,001$ ) e estresse ( $r = -0,63$ ;  $p < 0,001$ ). Houve correlação estatisticamente significativa, positiva e forte entre sintomas de ansiedade e depressão ( $r = 0,83$ ;  $p < 0,001$ ), entre sintomas de ansiedade e estresse ( $r = 0,79$ ;  $p < 0,001$ ) assim como entre sintomas de estresse e depressão ( $r = 0,87$ ;  $p < 0,001$ ). **Conclusão:** Quanto mais elevado o nível de IE, menores os sintomas de depressão, ansiedade e estresse em acadêmicos de Odontologia do Brasil.

SC 15

## AUTOPERCEPÇÃO DO DESEMPENHO NA GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Nunes WB\*, Firmino RT, Gomes RDAD, Perazzo MF, Paiva SM, Granville-Garcia AF

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
wanubia.b@hotmail.com

**Objetivo:** O estudo teve como propósito investigar a autopercepção de graduandos de Odontologia quanto ao desempenho no curso durante a pandemia da COVID-19.

**Método:** Realizou-se um estudo transversal com amostra de 512 estudantes de Odontologia, maiores de idade e que estavam matriculados em universidades públicas ou privadas do país. Os dados foram coletados entre setembro a dezembro de 2020 por meio de um questionário virtual. Os discentes responderam a quesitos sobre: dados sociodemográficos, uso de medicamentos ansiolíticos/antidepressivos, histórico de acompanhamento psicológico e informações relacionadas ao curso de graduação. Os dados foram analisados por regressão de Poisson com variância robusta ( $\alpha = 5\%$ ).

**Resultados:** A maioria dos participantes foi do sexo feminino (78,5%) e estava matriculada em universidades privadas (57,6%). Cerca de 40% dos estudantes classificaram o desempenho no curso durante a pandemia como baixo/muito baixo. As seguintes variáveis foram associadas a uma pior autopercepção de desempenho no curso: baixa satisfação com o curso (RP = 2,06; IC 95%: 1,57-2,71), menor renda familiar (RP = 0,92; IC 95%: 0,85-0,98), menos idade (RP = 0,97; IC 95%: 0,94-0,99) e uso de medicamentos ansiolíticos/antidepressivos (RP = 1,60; IC 95%: 1,26-2,02).

**Conclusão:** Uma grande proporção dos estudantes teve autopercepção de baixo desempenho no curso durante a pandemia. A autopercepção do desempenho acadêmico foi influenciada pela satisfação com o curso, renda familiar, idade e uso de medicamentos ansiolíticos/antidepressivos.

## SC 16

### OFERTA DA DISCIPLINA DE HARMONIZAÇÃO OROFACIAL NA GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ODONTOLOGIA

Silva STA\*, Taveira AC, Guimarães WP, Luna VMS, Viana-Filho JMC

Centro Universitário de Educação Superior da Paraíba - UNIESP  
sandyalbb13@gmail.com

**Objetivo:** Analisar a oferta da disciplina de Harmonização Orofacial (HOF) nos componentes curriculares dos cursos de odontologia das instituições de ensino superior das regiões nordeste e norte. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, descritivo com abordagem quantitativa. As variáveis analisadas foram: presença da disciplina, natureza da disciplina, da instituição e do ensino, período em que é ofertada e a carga horária, na qual foram tratadas por meio de estatística descritiva. **Resultados:** Atualmente, as regiões norte e nordeste apresentam 193 instituições que possuem o curso de graduação em Odontologia. E dessas, 66 (34,19%) instituições não apresentavam as grades curriculares disponíveis, sendo excluídas. A amostra final foi composta por 127 (65,8%) instituições. A maior parte delas localizadas no nordeste (81,10%; n=103), sendo a maioria de natureza privada (86,61%; n=110). Verificou-se que apenas 6,29% (n=8) das instituições ofertam a disciplina de HOF. As instituições da região norte que apresentaram a matéria de caráter optativo é maior em relação à obrigatória (75%; n=3). No Nordeste, foi identificado que 100% (n=4) é de perfil obrigatório. O 10º período no nordeste foi o mais frequente (75%; n=3). A carga horária de 40 horas foi maior na região norte (75%; n=3). A forma de apresentação foi 100% (n=8) teórica nas duas regiões. **Conclusão:** A disciplina de Harmonização Orofacial é reduzida (6,29%) nos cursos de odontologia das regiões analisadas, tornando-se evidente a necessidade de atualização das grades curriculares para aprendizado dessa nova especialidade.

SC 17

## FATORES ASSOCIADOS A AUTOPERCEPÇÃO SOBRE A SAÚDE BUCAL DE GRADUANDOS DURANTE A PANDEMIA POR COVID-19

Lima LCM\*, Firmino RT, Gomes RDAD, Perazzo MF, Paiva SM, Granville-Garcia AF

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
larissachaves@outlook.com

**Objetivo:** Avaliar a autopercepção sobre a saúde bucal e fatores associados de graduandos de Odontologia durante a pandemia por COVID-19. **Método:** Tratou-se de um transversal no período de setembro e dezembro de 2020. Aplicou-se um questionário socioeconômico e com questões sobre satisfação da saúde bucal e autopercepção da necessidade de tratamento odontológico, de forma online, disponível na plataforma Survey Monkey. A amostra foi composta por 508 graduandos de Odontologia selecionados por conveniência de instituições de todas as regiões do Brasil. Foi realizada análise Qui-quadrado de Pearson entre as variáveis independentes e o nível de satisfação sobre saúde bucal. As variáveis que obtiveram  $p < 0,20$  foram inseridas na Regressão de Poisson ( $\alpha \leq 0,05$ ). **Resultados:** A maior parte da amostra era do sexo feminino (78,5%), de instituições privadas (57,6%), com renda mensal familiar maior do que a mediana (67,8%) e da região Nordeste do país (57,3%). Em relação a satisfação sobre sua saúde bucal, 12,4% se consideraram insatisfeitos e 53,7% acreditavam que necessitava de tratamento odontológico. No modelo final, a renda mensal familiar menor que R\$ 4.400,00 (RP = 2,97, IC: 1,53-5,74), o estado civil casado (RP = 2,19, IC: 1,09-4,39) e a autopercepção positiva da necessidade de tratamento odontológico (RP: 20,19, IC: 4,99-81,68) estiveram associados a insatisfação sobre a própria saúde bucal. **Conclusão:** Graduandos de Odontologia que tinham renda mensal familiar menor, que eram casados e que tinham uma autopercepção positiva da necessidade de tratamento odontológico eram mais insatisfeitos com sua saúde bucal.

SC 18

## A AÇÃO DA PANDEMIA DA COVID-19 NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DE ALUNOS DE ODONTOLOGIA DO BRASIL

Torres LGSBL\*, Firmino RT, Gomes RDA, Silva SE, Paiva SM, Granville-Garcia AF

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
lilian1a2013@gmail.com

**Objetivo:** Investigar a autopercepção sobre o impacto da pandemia da COVID-19 na formação acadêmica de alunos graduandos em odontologia no Brasil. **Método:** Trata-se de um estudo transversal com 512 estudantes de odontologia de universidades públicas e privadas, de ambos os sexos e maiores de 18 anos. Esses dados foram coletados no período de setembro a dezembro de 2020, a partir da utilização de um questionário pela plataforma Survey Monkey. As perguntas abordaram assuntos sobre a utilização de medicamentos ansiolíticos/antidepressivos, dados socioeconômicos, questões relacionadas ao curso e acompanhamento psicológico. As informações obtidas foram analisadas por meio da regressão de Poisson com variação alta ( $\alpha = 5\%$ ). **Resultados:** A maior parte dos participantes dessa pesquisa eram do sexo feminino (78,5%) e estavam matriculadas em universidades privadas (57,6%). Os entrevistados tinham idade média de 23 anos (DP=4,3). Desses cerca de 73% disseram que a pandemia impactou a formação acadêmica. Estar devidamente matriculado em universidade pública (RP = 1,38; 95%IC: 1,24-1,54), possuir satisfação baixa/muito baixa ou média com o curso (RP=1,13; 95%IC: 1,02-1,26), ser residente da região norte (RP= 1,35; 95%IC: 1,07-1,70) e possuir menos idade (RP = 0,97; 95%IC: 0,95-0,99) foram aspectos relacionados à compreensão do impacto da pandemia na formação acadêmica. **Conclusão:** A autopercepção dos estudantes de odontologia brasileiros comprovou que a pandemia afetou de maneira negativa na formação, especialmente nos graduandos de universidades públicas, com pouca idade, menor nível de satisfação com o curso e moradores da região norte.

SC 19

## AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UM APLICATIVO PARA SMARTPHONE NA CESSAÇÃO DO TABAGISMO

Pereira RCS\*, Almeida SSM, Queiroz LC, Lessa Filho CAC, Brum EHM, Ferreira SMS

Mestrado Profissional Pesquisa em Saúde - Centro Universitário CESMAC  
robbyssoncayke@hotmail.com

**Objetivo:** avaliar o desempenho de um aplicativo para smartphone desenvolvido para auxiliar na cessação do tabagismo. **Método:** Para a análise qualitativa foram realizadas oficinas e grupos focais (GF), desenvolvido de forma remota através da plataforma Google Meet ®. Para avaliação quantitativa foi utilizada a escala *System Usability Scale* (SUS). A amostra foi composta por 9 usuários do programa de controle de tabagismo de um Hospital Universitário do Nordeste do Brasil e 8 profissionais da área que trabalham como coordenadores de grupos de cessação de tabagismo. **Resultados:** Todos os coordenadores foram do sexo feminino, com média de 48,5 anos; os participantes usuários, tinham em média 50,7 anos, a maioria com ensino médio completo e renda de até um salário. O resultado dos scores da SUS classificou o aplicativo como excelente para os dois grupos de participantes. As falas foram gravadas, transcritas integralmente e analisada através da análise de conteúdo temática. Houve uma aprovação do aplicativo quanti e qualitativamente, mas durante as reuniões os participantes apontaram o que precisa melhorar no aplicativo para que sua aplicabilidade seja otimizada. O grupo dos usuários também deixou evidente as dificuldades que os mesmos enfrentam na luta para cessação do tabagismo. **Conclusão:** O desempenho do aplicativo foi avaliado como excelente por usuários e coordenadoras, tanto em relação a usabilidade quanto a aderência aos conteúdos preconizados pelo Ministério da saúde do Brasil, embora sugestões tenham sido levantadas para melhorar sua performance.

Financiamento: (Iniciação científica edital PSIC Cesmac/FAPEAL 2020-2021)

SC 20

## PERFIL NUTRICIONAL E FARMACÊUTICO EM INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS

Soares CCL\*, Santos FS, Livia ESG, Tecia VDO, Fabiana PMC, Mousinho KC

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
camilaluzsoares@gmail.com

**Objetivo:** Analisar o perfil nutricional e assistência farmacêutica em uma Instituição de Longa Permanência para idosos (ILPI). **Método:** Estudo transversal, observacional e descritivo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Cesmac, com nº de parecer 4.043.034. Para a coleta de dados utilizou-se fichas de admissão e a aplicação de questionário adaptado pelos pesquisadores para traçar o perfil sociodemográfico, nutricional e a prática da assistência farmacêutica (AF). **Resultados:** Na ILPI, dos 39 idosos residentes, a maioria são do sexo feminino (56,41%). Idade média dos homens ( $78,41 \pm 8,72$ ) anos e mulheres ( $80,95 \pm 8,45$ ) anos. Prevalência de analfabetizados para ambos os sexos (56,41%). Pelo índice de Katz observou-se 38,46% são totalmente independentes para a realização das suas atividades e 61,54% apresentam algum tipo de dependência. Em relação à avaliação do estado nutricional foi observado que 61,54% dos idosos estavam em risco de desnutrição e 30,77% desnutridos. Pela circunferência do braço 46,15% estavam desnutridos; 15,38% em risco nutricional, 12,82% de sobrepeso + obesidade e para circunferência da panturrilha 61,54% apresentaram desnutrição. Todas as etapas da assistência Farmacêutica foram consideradas inadequadas em relação a infraestrutura, recursos físicos, sistema de informação, armazenamento e controle de estoque de medicamentos. **Conclusão:** Foi visto que a maioria dos idosos apresentam grau de desnutrição importante e que existem problemas relacionados à implementação das etapas do ciclo da assistência farmacêutica na instituição contribuindo para a falha na assistência interdisciplinar aos idosos.

SC 21

## OFERTA DE SERVIÇOS DE SAÚDE BUCAL NO BRASIL

Menezes LXB\*, Cavalcanti YW, Ishigame RTP, Lucena EHG

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
lucas.menezes.90@hotmail.com

**Objetivo:** Analisar a distribuição espacial e os fatores associados à oferta dos serviços de saúde bucal nos municípios brasileiros em 2021. **Método:** Trata-se de um estudo transversal com base nos dados da plataforma e-Gestor da Atenção Básica do Ministério da Saúde. A variável dependente correspondeu a disponibilidade de serviços de saúde bucal no município, sendo dicotomizada em ampla oferta, isto é, possuir ao menos 80% de cobertura da população por equipes de saúde bucal, no mínimo um Centro de Especialidades Odontológicas e um Laboratório Regional de Prótese Dentária; e baixa oferta para os municípios que não atenderam aos três critérios. As variáveis independentes foram: região do país, IDH municipal, índice Gini e porte populacional. Os dados foram analisados por teste qui-quadrado de Pearson e regressão logística binária ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Na Paraíba, 35,4% dos municípios atenderam aos três critérios de oferta de serviços de saúde bucal. No modelo ajustado, os municípios da Região Nordeste obtiveram 6,7 vezes mais chance de apresentar uma ampla oferta de serviços (OR=6,70; IC95%: 3,90-11,50), os municípios de 30 mil a 50 mil habitantes tiveram 3 vezes mais chance (OR=3,03; IC95%: 2,26-4,06), os mais desiguais 36% de chance (OR=1,36; IC95%: 1,03-1,79), os com IDH alto/muito alto 4,8 vezes mais chance (OR=4,85; IC95%: 2,97-7,94). **Conclusão:** A maior oferta de serviços de saúde bucal foi encontrada nos municípios dos Estados da Região Nordeste e foi associada a indicadores socioeconômicos de desigualdade social e desenvolvimento humano.

SC 22

## RELAÇÃO DOENÇA PERIODONTAL E VAGINOSE BACTERIANA COM PARTO PREMATURO: REVISÃO INTEGRATIVA

Barreto PVL\*, Costa FAMDC, Lacerda FB, Neves PAD, Santos NBDS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
paulinepvalois@yahoo.com.br

**Objetivo:** Discutir através de revisão integrativa, a relação doença periodontal, vaginose bacteriana e parto prematuro. **Método:** Revisão da literatura guiada pela pergunta norteadora: A condição periodontal do parceiro sexual pode levar à vaginose bacteriana na gestante e ao nascimento de prematuros? Foi realizada pesquisa bibliográfica entre agosto e outubro de 2021 nas bases de dados Pubmed, Scielo e Cochrane através do uso dos MESH terms: premature birth, periodontal disease e bacterial vaginoses, através de busca avançada, com emprego do operador booleano AND. Foram encontrados 25 artigos no Pubmed e nenhum na base de dados Scielo e Cochrane. Pré-selecionados pelo título, foram submetidos à leitura de seus resumos e 23, lidos integralmente. Após essa análise, foram aplicados critérios de inclusão: artigo em português, inglês ou espanhol e estar disponível para leitura em sua íntegra. **Resultados:** A maioria dos artigos relaciona a ocorrência do parto pré-termo à presença de doença periodontal e vaginose bacteriana da gestante, devido à semelhança dos microbiomas oral e vaginal e à diminuição do número de partos prematuros quando essas patologias são tratadas. Porém, apenas 01 estudo cita a doença periodontal do parceiro como causa da vaginose e da prematuridade. **Conclusão:** Devido à alta frequência e inúmeras sequelas geradas pelos nascimentos prematuros, a realização de um pré-natal adequado é imprescindível. A educação sobre saúde oral e o exame odontológico da gestante são ferramentas que possibilitam a interrupção do ciclo doença materna-prematuridade.

SC 23

## FATORES TEMPORAIS E REGIONAIS E O INÍCIO DO TRATAMENTO DE CÂNCER DE BOCA E OROFARINGE

Gomes SV\*, Borges MVC, De Oliveira ICV, Santos RM, Pereira EM, Rodrigues VP

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
samiravasconcelosg@yahoo.com.br

**Objetivo:** Investigar mudanças temporais e diferenças entre as unidades federativas relacionadas ao intervalo de tempo entre o diagnóstico do câncer de boca e de orofaringe no Brasil entre 2013 e 2019. **Método:** Estudo de série temporal conduzido com dados secundários extraídos do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde do Brasil. As variáveis coletadas incluíram ano de tratamento, sexo, faixa etária, localização anatômica, estadiamento da doença, modalidade de tratamento e Unidade Federativa. Foram construídos mapas temáticos e a análise estatística foi feita com o teste qui-quadrado ( $\chi^2$ ). **Resultados:** A amostra do estudo totalizou 72.062 casos. A maioria dos casos ocorreu em indivíduos do sexo masculino (79,32%), acima de 45 anos (91,15%) e lesões notificadas na orofaringe (31,3%) ou regiões da língua (29,3%). Houve tratamento mais precoce em lesões diagnosticadas em indivíduos mais jovens, em câncer de lábio e na modalidade de tratamento cirúrgico. Houve grande variabilidade no comportamento temporal entre as Unidades Federativas e apenas Santa Catarina apresentou decréscimo no percentual de casos com início de tratamento após 60 dias tanto para o câncer de boca quanto para o câncer de orofaringe. **Conclusão:** Os achados sugerem que houve diminuição do tempo para iniciar o tratamento, especialmente nos anos 2018 e 2019. Faixa etária, localização anatômica e modalidade de tratamento do câncer de boca e de orofaringe são fatores que influenciaram no intervalo entre o diagnóstico e início do tratamento dessas doenças no Brasil.

Financiamento: CAPES (Finance Code 001) e FAPEMA (BIC-03794/21)

SC 24

## ATENDIMENTO A PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Barros MS\*, Oliveira A, Moreira TRMR, Amaral RC

Universidade Federal de Sergipe - UFS  
marianab.odonto@gmail.com

**Objetivo:** Comparar os atendimentos prestados nos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) a pacientes com necessidades especiais (PNE) que ocorreram no estado de Sergipe e no Brasil, durante os meses de abril a agosto em 2019 e 2020, antes e durante a pandemia de Covid-19. **Método:** Estudo ecológico avaliou a redução do número de atendimentos a PNE ao longo dos meses de abril a agosto de 2020, quando ocorreu o aumento do número de casos de Covid-19, com relação aos mesmos meses do ano anterior à pandemia, 2019. Os dados utilizados foram extraídos do banco de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINANnet (DATASUS). Para a análise estatística, aplicaram-se os testes de Lilliefors, Mann-Whitney para Sergipe e teste t de Student para o Brasil. **Resultados:** O percentual de redução de atendimentos no país foi de 82,11%, sendo o maior na região Nordeste (90,72%) e o menor na região Norte (55,14%). No estado de Sergipe, a redução dos atendimentos foi de 70,41%. Não houve diferença estatística significativa para os atendimentos do estado de Sergipe no decorrer do período estudado ( $p < 0,076$ ), mas somente para o Brasil ( $p < 0,0001$ ). **Conclusão:** Conforme pode ser constatado, por meio dos resultados supracitados, a pandemia de COVID-19 impactou de modo substancial o número de atendimentos dos PNE, implicando em sua redução, principalmente, no país em comparação ao estado de Sergipe.

SC 25

## O DESAFIO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA E FATORES ASSOCIADOS

Costa AMC\*, Pimentel BFM, Nóbrega DF

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
amandamccosta@outlook.com

**Objetivo:** Avaliar a prática de Educação em Saúde Bucal (ESB) por Cirurgiões-Dentistas inseridos na Atenção Básica do estado de Alagoas, e os desafios envolvidos. **Método:** Foi desenvolvido um estudo observacional descritivo, com abordagem quantitativa. Cirurgiões-Dentistas vinculados à atenção básica responderam um questionário online, previamente validado, que abordava aspectos relativos às características sociodemográficas, experiência profissional e a prática de ESB na Atenção Básica. Os dados foram analisados por estatística descritiva e inferencial (OR/IC95%). **Resultados:** Setenta e dois cirurgiões-dentistas responderam ao questionário. Embora a prática de ESB seja comum entre os participantes (90,3%), 2/3 da amostra (70,8%) admitiu já ter tido dificuldade nas ações, sendo as causas mais comuns a demanda clínica elevada (45,8%), o pouco estímulo da gestão (41,7%), a falta de materiais (41,7%) e a baixa aderência dos pacientes (31,9%). Na análise de regressão logística, a dificuldade na realização de atividades de ESB foi associada estatisticamente à falta de estímulo da gestão (5,70 / 1,45-22,40) ( $p < 0,01$ ). Apenas 15,3% da amostra admitiu ter realizado algum curso de capacitação sobre ESB nos últimos 24 meses. **Conclusão:** A falta de estímulo da gestão, associada a baixa oferta de cursos de capacitação sobre ESB, indica que a Educação Permanente em Saúde não faz parte da agenda de prioridades dos municípios alagoanos. Embora estimada pelos Cirurgiões-Dentistas a prática de ESB na atenção básica é limitada por fatores estruturais, políticos e culturais, contribuindo para a elevada ocorrência de doenças bucais no estado.

## SC 26

### CUSTO-EFETIVIDADE DE CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO NO TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

Silva RO\*, Freire LLS, Araújo ECF, Sousa SA, Cavalcanti YW, Lucena EHG

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
rennisilva@gmail.com

**Objetivo:** verificar a influência do Cimento de Ionômero de Vidro (CIV) no custo-efetividade do Tratamento Restaurador Atraumático (ART). **Método:** Trata-se de uma análise econômica completa. Taxas de sobrevida após 1 ano (efetividade) foram obtidas em Ensaio Clínicos Randomizados e o custo do ART foi definido por microcusteio. Árvores de decisão foram modeladas para comparar os materiais utilizados no ART em cavidades simples e composta, na perspectiva do gestor de saúde local. Uma microsimulação de Monte Carlo estimou o custo-efetividade para tratamento de 1000 dentes decíduos. A razão de custo-efetividade incremental (RCEI) foi utilizada para indicar o custo para aumentar a efetividade após 1 ano. O software TreeAge Pro foi utilizado para realizar as análises. **Resultados:** Para ART em cavidades simples, a escolha pelo Maxxion R (FGM) apresentou menor custo (R\$ 22.945,23), enquanto o Ketac Molar (3M ESPE) apresentou maior efetividade (891,3 dentes). Foram consideradas mais custo-efetivas as alternativas FUJI IX (GC America, RCEI=3,12) e Ketac Molar (RCEI=5,27). Para as cavidades compostas, o Vidrion apresentou maior razão de custo-efetividade (184,594), enquanto o Ketac Molar (RCEI=3,65) foi mais custo-efetivo. **Conclusão:** Os materiais utilizados para o ART apresentam diferença quanto ao custo-efetividade e os de menor custo podem apresentar uma menor efetividade. Portanto, a disponibilidade a pagar do gestor de saúde deve levar em consideração a efetividade dos materiais, tendo em vista que a necessidade de repetir o tratamento irá aumentar os custos em saúde bucal em longo prazo.

Financiamento: CAPES (nº 001)

SC 27

## CÁRIE DENTÁRIA, QUALIDADE DE VIDA E FATORES ASSOCIADOS EM PRÉ-ESCOLARES

Paredes SO\*, Soares TS, Bezerra MED, Forte FDS

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
suyparedes@hotmail.com

**Objetivo:** Investigar a experiência de cárie dentária e condições sociodemográficas associadas ao impacto das condições bucais relacionadas à qualidade de vida em crianças pré-escolares. **Método:** Estudo transversal, censitário, descritivo e analítico; com abordagem quantitativa dos dados. Os participantes constaram de 200 crianças de 4 e 5 anos matriculadas nas instituições de ensino de Paulista-PB. Os dados foram coletados por meio de formulários, direcionados aos pais/responsáveis pelas crianças, preenchidos pelo método de entrevista. Para avaliação da condição de cárie, seguiram-se os propostos da Organização Mundial de Saúde ( $Kappa = 0,98$ ). Para avaliar a qualidade de vida foi utilizada a Escala ECOHIS (*Early Childhood Oral Health Impact Scale*). **Resultados:** O ceo-d médio geral foi de 1,58. A prevalência de cárie dentária foi de 41,5% ( $n = 83$ ). Em 57,0% ( $n = 114$ ) dos casos, verificou-se impacto da condição bucal na qualidade de vida. Observou-se associação entre presença de cárie dentária e menor quantidade de cômodos na casa ( $p = 0,027$ ). Constatou-se associação entre o impacto da condição bucal na qualidade de vida, crianças que moravam com responsável não genitor ( $p = 0,015$ ), elevada densidade habitacional ( $p = 0,001$ ), mães separadas ( $p = 0,009$ ), renda mensal baixa ( $p = 0,006$ ), pai sem escolaridade ( $p = 0,025$ ) e com experiência de cárie ( $p < 0,001$ ). **Conclusão:** Experiência de cárie dentária e condições sociodemográficas como moradia, renda, estado civil, ocupação e escolaridade dos pais estão associadas ao impacto das condições bucais na qualidade de vida de pré-escolares.

SC 28

## ESTRESSE, ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA NA PANDEMIA DA COVID – 19

Viana MAO\*, Forte FDS, Cavalcanti SDLB, Massoni ACLT

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
murilo.viana@aluno.uepb.edu.br

**Objetivo:** Verificar a ocorrência de estresse, ansiedade e depressão em graduandos de Odontologia das Instituições Públicas do Estado da Paraíba, e sua associação com variáveis relacionadas à Pandemia do Coronavírus (SARS-CoV-2). **Método:** Trata-se de um estudo transversal e observacional, utilizou-se dois questionários: um para coleta de dados sociodemográficos e informações sobre a Pandemia; e outro para identificar a ocorrência de depressão, ansiedade e estresse - o *Depression, Anxiety and Stress Scale – 21 Items* (DASS-21). A amostra foi composta por 488 graduandos e o nível de significância utilizado nas decisões dos testes estatísticos foi de 5%. **Resultados:** Observou-se uma prevalência de 60,0% para depressão, 59,8% para ansiedade e 60,9% para estresse. Na análise multivariada a variável “mudança no estado de saúde pessoal” permaneceu associada aos três desfechos analisados ( $p < 0,001$ ): estresse, ansiedade e depressão. A variável “estar assustado para voltar aos atendimentos clínicos dentro do contexto da Pandemia” se manteve no modelo final associada aos desfechos ansiedade ( $p = 0,031$ ) e estresse ( $p = 0,002$ ), e no que diz respeito apenas à depressão, a única variável que permaneceu associada foi a “autopercepção de impacto negativo na qualidade de suas relações interpessoais devido à Pandemia” ( $p = 0,004$ ). **Conclusão:** Houve uma alta prevalência dos desfechos, e sua associação, na análise multivariada, a importantes variáveis da Pandemia. Tais associações auxiliam o debate sobre saúde mental frente ao momento pandêmico e como esses estudantes estão sendo prejudicados pela COVID-19.

SC 29

## CONDIÇÕES SUBJETIVAS DE SAÚDE BUCAL DA POPULAÇÃO QUILOMBOLA BRASILEIRA

Silva Sobrinho AR\*, Lima NLB, Araújo FAC, Ferreira SJ, Sette-de-Souza PH

Universidade de Pernambuco - UPE  
adriano.referino@upe.br

**Objetivo:** Identificar o estado atual das pesquisas sobre as condições subjetivas de saúde bucal da população quilombola brasileira. **Método:** Uma revisão de escopo foi conduzida por uma busca nas bases de dados BVS, PubMed, EMBASE, Scopus, Web of Science, Science Direct, SciELO e Google Scholar. A seleção dos trabalhos foi realizada com base no acrônimo PCC - “População” (Quilombolas), “Conceito” (Saúde bucal) e “Contexto” (Brasil). Foram incluídos os estudos revisados por pares; escritos em português, inglês ou espanhol; publicados em qualquer período; e que abordaram comunidades quilombolas reconhecidas. Os trabalhos incluídos foram submetidos à avaliação da qualidade de evidência científica. **Resultados:** Doze estudos foram incluídos na amostra final da pesquisa, publicados entre os anos de 2002 e 2020. Predominaram na amostra os estudos transversais e com moderado-baixo nível de evidência científica. O foco principal das pesquisas foram a região Nordeste brasileira, a população idosa e o acesso dos quilombolas aos serviços odontológicos. Os estudos incluídos identificaram uma assistência à saúde bucal marcada por tratamentos mutiladores que reverbera num contexto de recorrer ao atendimento odontológico em casos de dor dentária, utilização do setor público de saúde, baixa autopercepção de necessidade de tratamento, alta prevalência de autoavaliação negativa entre indivíduos mais velhos, percepção de perda dentária como fenômeno natural e impactos negativos mais frequentes em jovens. **Conclusão:** O presente estudo identificou um cenário negativo de condições subjetivas em saúde bucal dentre a população quilombola brasileira.

Financiamento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) – Código 001. Silva Sobrinho AR é bolsista de demanda social também pela CAPES

SC 30

## AUTOPERCEPÇÃO, CONHECIMENTO E CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE DOCENTES DO ENSINO FUNDAMENTAL

Santos LV\*, Duarte LCGC, Sandes MSF, Santos NB

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
vieiralaise5@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar as condições de saúde bucal, autopercepção e conhecimento de professores do ensino fundamental e de acadêmicos concluintes do curso de pedagogia no município de Girau do Ponciano. **Método:** Trata-se de um estudo do tipo observacional analítico transversal, sendo realizado no município de Girau do Ponciano, a amostra será constituída por professores do ensino fundamental que atuam nas em escolas públicas e privadas, no município de Girau do Ponciano-AL e acadêmicos do último ano do curso de graduação em Pedagogia, da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) e Universidade Estadual de Alagoas (UNEAL). Os dados coletados serão transmitidos para um formulário específico e, após tabulados, serão submetidos a análise estatística. **Resultados:** Não foi possível realizar a coleta de dados em decorrência da pandemia da COVID-19, que acarretou a suspensão das aulas presenciais e fechamento das escolas e universidades, impossibilitando a aplicação dos questionários e realização dos exames odontológicos. Sendo assim, foi realizado o levantamento da literatura para o embasamento teórico do projeto. **Conclusão:** Programas educativos em saúde bucal são a principal ferramenta do cirurgião-dentista quando se fala em educação e motivação no âmbito coletivo, e as escolas surgem como locais estratégicos para tal educação por reunirem crianças em faixas etárias propícias à aquisição de hábitos preventivos. O papel do professor na promoção de saúde alcança uma proporção importante, podendo atuar como promotor de hábitos e ações educativas em saúde bucal.

SC 31

## IMPACTO DA PANDEMIA DO COVID-19 NO ACESSO E NA RESOLUBILIDADE NA ATENÇÃO BÁSICA DA PARAÍBA

Pereira TLS\*, Ferreira MAS, Ramalho AKBM, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
thiagolucas.ca@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar o impacto da pandemia do COVID-19 no Indicador de Razão entre tratamentos concluídos e primeiras consultas odontológicas programáticas. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, com abordagem indutiva, procedimento comparativo e técnica de documentação indireta. Obteve-se os dados de Tratamentos concluídos (TC) e Primeiras consultas Programáticas (PC) do atendimento odontológico das cidades da Paraíba no Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB/SUS) e consolidados no programa Excel 2013, utilizando o indicador  $TC \div PC$ . A população do estudo foram as cidades da Paraíba que consolidaram seus dados de Produção referentes ao número de Tratamentos concluídos (TC) e número de Primeiras consultas programáticas (PC) em 2019 e 2020 (n=219). Destes, foram selecionados aleatoriamente 140 municípios (IC=95,0%) para composição da amostra final. **Resultados:** Em 2019/2020 foram registrados 142879/71431 Tratamentos Concluídos (TC) e 311490/175180 Primeiras Consultas Programáticas (PC). A relação  $TC \div PC$  em 2019 foi predominante na faixa de 0 - 0,75 com 116 (82,85%) cidades e em 2020, 110 (78,57%) cidades. Entretanto houve aumento do número de cidades na faixa de relação 0 - 0,25 que passou de 13 em 2019 para 29 em 2020. **Conclusão:** A pandemia do COVID-19 aumentou o nível de disparidade entre o número de primeiras consultas e o de tratamentos concluídos na Atenção Básica das cidades da Paraíba, o que denota dificuldade de conclusão dos tratamentos iniciados.

SC 32

## PERFIL DE IDOSOS REABILITADOS NO SUS COM PROTÉSES TOTAIS CONVENCIONAIS E SOBRE IMPLANTE

Dantas BA\*, Teixeira BRF, Delgado LAD, Ramalho AKBM, Araújo TP, Padilha WN

Universidade Federal de Paraíba - UFPB  
bruno.dantas@academico.ufpb.br

**Objetivo:** Caracterizar o perfil de idosos edêntulos totais reabilitados com próteses no Sistema Único de Saúde (SUS). **Método:** Estudo documental, descritivo, de base nacional, a partir de dados secundários do DATASUS/MS, relativos à quantidade de Prótese Total Convencional (PTC) e Prótese Total Sobre Implante (PTSI), realizadas de janeiro 2011 a agosto 2020, de dados sobre raça, sexo e região brasileira dos idosos reabilitados. Análise descritiva de frequências. **Resultados:** Foram ofertadas 2.079.96 PTC e 104.187 PTSI para todas as idades. Destas, 50,39% das PTC e 20,32% das PTSI realizadas em idosos. Das PTC em idosos, 40,48% no Sudeste, Nordeste 30,39%, Sul 18,20%, Centro-Oeste 7,26% e Norte 3,66%. 61,45% sexo feminino e 38,53% masculino. Do total de PTC (1.048.020) para idosos, 228.983 (21,85%) sem registros de raça. Das registradas, 49,12% branco, 33,36% pardo, 6,04% preto, 11,32% amarelo e 0,13 % indígena. Das PTSI em idosos, 73,03% no Sul, Centro-Oeste 12,28%, Nordeste 9,19%, Sudeste 4,76% e Norte 0,72%. 55,41% sexo feminino e 44,58% masculino. Do total de PTSI (21.166) para idosos, 9.509 (43,88%) sem registros de raça. Das registradas, 82,33% branco, 15,22% pardo, 1,75% preto e 0,67 % amarelo e indígena 0,0%. **Conclusão:** PTC e PTSI foi desigual entre as regiões brasileiras em idosos de raça branca e sexo feminino. Sugere-se atenção para negligência nos registros, que sejam realizadas avaliações com uso de indicadores de necessidade de prótese, dados socioeconômicos, de vulnerabilidade social para identificação dos níveis de equidade.

SC 33

## DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA URGÊNCIAS ODONTOLÓGICAS NO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE

Costa CF\*, Gomes LYC, Neto HVN, Silva VCP, Gonçalves JA, Panjwani CMBRG

Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
carolfc1602@gmail.com

**Objetivo:** Desenvolver um aplicativo para atendimento de urgências odontológicas, o qual foi denominado “OdontoUrgências-SUS” (BR512021001983-0), que permitirá ao paciente saber quando seus sinais e sintomas se enquadram como urgência, além de indicar os locais mais próximos que o paciente poderá ser atendido de forma gratuita. **Método:** Refere-se a um estudo metodológico baseado no design instrucional sistemático para pacientes por meio de aplicativo de celular que se desenvolveu em três momentos: criação do aplicativo, solicitação de registro de software e a validação. CEP/UFAL: CAAE número 31509920.9.0000.5013, protocolo aprovado sob número 4.028.058. **Resultados:** O presente trabalho apresentou como resultados a criação de um aplicativo, o qual apresenta como função principal a triagem do usuário através do preenchimento de formulários com os sinais e sintomas retratados pelo mesmo. Mediante as respostas obtidas, a plataforma redirecionará o usuário à unidade de saúde mais próxima que atenda à demanda do paciente. Para testar usabilidade e satisfação do software foi realizada a validação através da aplicação de formulários online para alunos e professores de Odontologia, como também para cirurgiões-dentistas da rede pública de Maceió. Esta validação mostrou alta satisfação e ótima usabilidade do aplicativo em todos os grupos. Concomitantemente foi requerido o registro de software que garante direitos autorais aos titulares por 50 anos. **Conclusão:** Em suma, o aplicativo mostrou ter um ótimo potencial para inovação da prática clínica e auxílio da população, cumprindo assim suas funções pré-estabelecidas.

SC 34

## BIÓPSIAS E ATENÇÃO AO CÂNCER DE BOCA NA PARAÍBA: ANÁLISE DO 2º CICLO DO PMAQ-CEO

Alexandre ATN\*, Ferreira MAS, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
ana.tafet@academico.ufpb.br

**Objetivo:** Analisar e descrever as informações sobre a atenção ao câncer de boca e a realização de biópsia nos Centros de Especialidades Odontológicas do estado da Paraíba. **Método:** Estudo com abordagem indutiva, procedimento descritivo e técnica da documentação indireta. Foram utilizados dados de livre acesso do Módulo II da Avaliação Externa (AVE) do 2º ciclo do PMAQ-CEO. Foram analisadas 8 questões sobre biópsia, encaminhamento para análise anatomo histopatológica e atenção ao câncer de boca. Foram realizadas análises descritivas de frequências. **Resultados:** No estado da Paraíba, 71 (85,5%) dos CEO realizaram biópsias no ano de 2018. Dos CEO que não realizaram biópsias, 11 (13,2%) foram pela indisponibilidade de material e instrumental e 2 (18,1%) pela ausência de profissional capacitado. Quanto ao prazo para agendamento de biópsia, contando a partir da necessidade do exame, 27 (38,0%) realizaram no mesmo momento da consulta. No entanto, para o recebimento do laudo do patologista, em 48 (67,6%) CEO o tempo de espera foi igual ou superior a 15 dias. Sobre o registro de casos de usuários com suspeita ou diagnóstico de câncer de boca, havia o registro em 58 (65,6%) CEO da Paraíba. **Conclusão:** Conclui-se que há um percentual satisfatório de CEO que declaram realizar biópsias na Paraíba. Contudo, a falta de infraestrutura adequada é o motivo principal para a não realização das biópsias.

SC 35

## A PANDEMIA DE COVID-19 AFETOU O ACESSO À ATENÇÃO EM SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS?

Barbosa DV\*, Souto Nóbrega WF, Prates CC, Oliveira MVS, Cavalcanti SDLB, Cavalcanti AL

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
danilo\_vieira23@hotmail.com

**Objetivo:** Investigar se a pandemia de COVID-19 afetou o acesso à atenção em saúde bucal de crianças de 0 a 11 anos na Atenção Primária à Saúde. **Método:** Os dados foram coletados através do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB). Foram obtidos os dados referentes às atividades educativas e ao atendimento odontológico prestado à crianças de 0 a 11 anos na Paraíba, entre 2019 (imediatamente anterior à pandemia) e 2020 (ano I da pandemia de COVID-19). Foi calculado o percentual de variação (V%) a fim de se evidenciar as diferenças entre os dois diferentes anos. **Resultados:** Houve uma redução de 82,5% nas atividades de Programa Saúde na Escola, de 49,1% nas primeiras consultas e de 50,3% nos tratamentos concluídos. Os tratamentos preventivos de aplicação tópica de flúor e orientação de higiene reduziram 66,2 e 54,4%, respectivamente. Os procedimentos curativos de exodontia de decíduo reduziram 44,9% e de permanentes 55,4%. **Conclusão:** A pandemia de COVID-19 fez com que as autoridades em saúde pública e Odontologia decretassem a suspensão dos atendimentos eletivos, mantendo-se apenas a atenção às urgências. Tais medidas, embora tenham sido tomadas para evitar o risco de contágio durante o atendimento odontológico, reduziu consideravelmente o acesso da população infantil aos serviços de saúde bucal, acarretando uma queda generalizada no quantitativo de procedimentos realizados. Há necessidade de se investigar como essas medidas restritivas irão afetar a saúde bucal destas crianças no futuro.

SC 36

## NOÇÕES DE CONDOTA EM TRAUMATISMO DENTOALVEOLAR: AVULSÃO EM PACIENTES DE CLÍNICA ESCOLA

Herculano CHF\*, Azevedo JMC, Filho JPMS, Soares DM, Melo JGA

Uninassau Caxangá, Recife - PE  
henriqueherc@gmail.com

**Objetivo:** Pesquisar, por meio de um questionário, o nível de conhecimento e a atitude de pacientes atendidos na clínica escola do curso de odontologia da Faculdade de Odontologia do Recife - FOR, sobre os traumatismos dentoalveolares do tipo avulsão. **Método:** Esta pesquisa pode ser classificada como um estudo observacional, analítico, prospectivo e transversal. **Resultados:** Participaram do estudo 120 pacientes, dos quais 83 eram do gênero feminino e 37 do masculino. A idade média dos participantes foi de 39,6 (desvio padrão = 15,8), sendo a idade mínima de 18 e a máxima de 75, e a nota média das respostas foi de 3,74 (desvio padrão = 2,1) sendo 0 e a máxima de 9 pontos. Aqueles que possuíam ensino superior incompleto apresentaram as maiores médias de acertos. A maior parte da amostra não possuía experiência (n= 82; 68,3%) e informação prévia (n= 89; 74,2%) e tinha filhos (n= 69; 57,5%). Apenas 35% da amostra (n= 42) sabia o que era a avulsão. Um percentual de 15% (n=18) indicaria outros profissionais (médicos e enfermeiros) para tratar casos de avulsão dentária. Uma pequena parcela (n=20; 16,7%) utilizariam o leite como meio de conservação e de transporte e apenas 27,5% (n=33) teriam a iniciativa de realizar o reimplante de forma imediata. **Conclusão:** Pode-se concluir que, dos pacientes entrevistados, uma parcela da amostra sabia do que se tratava o assunto e possuía conhecimento de como se portar diante da situação.

SC 37

## EFEITO CICATRIZANTE DE HIDROGEL CONTENDO EXTRATO ETANÓLICO DE *Himatanthus bracteatus*

Correa LC\*, Almeida BM, Santos IDD, Chagas-Neto JL, Cunha JLS, Albuquerque-Júnior RLC

Universidade Tiradentes - Unit/SE  
lua99ls@gmail.com

**Objetivo:** Analisar o efeito da aplicação tópica de hidrogel fotopolimerizável a base de gelatina (GelMA) contendo extrato etanólico de *Himatanthus bracteatus* (GHelMA-HB) sobre a cicatrização dérmica em modelo murino. **Método:** O GelMA foi obtido adicionando anidrido metacrílico (5%) e um agente fotoiniciador (0,5%) à solução de gelatina (10%). O GelMA-HB foi desenvolvido incorporando-se o EEHB à formulação (2%). Subsequentemente, feridas foram realizadas no dorso de ratos e tratadas com GelMA, GelMA-HB e solução salina (CTR). Os animais foram eutanasiados após 3, 7 e 14 dias e foram analisados o índice de retração de feridas (IRF), graduação histológica de cicatrização (GHC) e expressão imunohistoquímica de  $\alpha$ -SMA (diferenciação miofibroblástica, DMf) e CD105 (densidade microvascular, DVc). **Resultados:** A graduação histológica do reparo cicatricial nos grupos GelMA e GelMA-HB em todos os tempos foi significativamente maior que CTR ( $p < 0,001$ ). GelMA-HB apresentou maiores escores de graduação histológica do que GelMA em 3 e 7 dias ( $p < 0,05$ ). Tanto a DMf quanto a DVc foram significativamente maiores em GelMA-HB que em CTR no dia 3 ( $p < 0,05$ ) e 7 ( $p < 0,001$ ). Em 14 dias, houve redução significativa da DMf e DVc nos três grupos em comparação com 7 dias ( $p < 0,001$ ), a DVc em GelMA-HB se mostrando significativamente menor que nos demais grupos ( $p < 0,001$ ), mas não havendo diferença na DMf ( $p > 0,05$ ). **Conclusão:** A formulação GelMA-HB modula a diferenciação miofibroblástica e densidade microvascular em modelo experimental murino, melhorando o reparo cicatricial dérmico por segunda intenção.

Financiamento: CNPq (processo 425429/2018-0)

SC 38

## PERFIL DOS PESQUISADORES COM BOLSA DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA DO CNPQ NA ÁREA DE ODONTOLOGIA ATUANTES NO NORTE E NORDESTE BRASILEIRO

Silva Júnior JL\*, Fernandes NGA, Cavalcanti AL

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

Jose.lima@aluno.uepb.edu.br

**Objetivo:** Analisar o perfil dos pesquisadores com Bolsa de Produtividade em Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) na área de Odontologia, vinculados a instituições do Norte (NO) e Nordeste (NE) brasileiro. **Método:** Trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, com abordagem quantitativa. A relação dos pesquisadores com bolsa em curso em outubro de 2021 foi obtida no sítio do CNPq. Foram coletadas informações declaradas na Plataforma Lattes sobre: a área e ano de conclusão do doutorado; os artigos, livros e capítulos de livros publicados; as orientações de mestrado, doutorado e pós-doutorado concluídas. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva. **Resultados:** Dos 210 bolsistas, 21 (10%) pertencem às regiões NO e NE, estando distribuídos nos seguintes estratos: 1B (4,8%), 1D (19,0%), 2 (71,4%) e Sênior (4,8%). Predominaram bolsistas vinculados a instituições do NE (95,2%) e de universidades federais (66,7%). O tempo médio de conclusão do doutorado foi de 21 anos e a área de formação mais frequente foi de Patologia Oral/Estomatologia (42,9%). Quanto à produção bibliográfica, encontrou-se uma média de 188 artigos, 1 livro e 6 capítulos de livros por pesquisador. Em relação à formação de recursos humanos, a mediana foi de 20 orientações de mestrado, 10 de doutorado e 1 de pós-doutorado. **Conclusão:** Constata-se uma distribuição desigual na concessão de bolsas de PQ, com a dos pesquisadores alocados na região Nordeste e atuando em instituições de ensino federais.

SC 39

## PANORAMA DAS PESQUISAS COM A UTILIZAÇÃO DE DADOS SECUNDÁRIOS APRESENTADAS NA SNNPqO

Andrade WG\*, Oliveira JF, Sousa JP, Firmino RT, Gomes MC, Melo WOS

Centro Universitário UNIFACISA  
wa721306@gmail.com

**Objetivo:** Analisar o panorama da utilização de dados secundários na construção de pesquisas apresentadas nas reuniões da SNNPqO (Sociedade Nordeste-Norte de Pesquisa Odontológica). **Método:** Tratou-se de uma pesquisa transversal, com abordagem quantitativa, a partir de dados secundários dos anais publicados das Reuniões da SNNPqO (2014-2019). A primeira fase da pesquisa consistiu na estratégia de busca para a localização dos termos “Dados Secundários”, “DATASUS” nos anais do evento. Após seleção prévia, foi feita a leitura na íntegra de todos os resumos encontrados e aplicados os critérios de inclusão e exclusão para a extração dos dados. **Resultados:** No *site* da Sociedade, não se encontravam disponíveis os anais da XVIII reunião, sendo apresentados neste estudo os resumos publicados nas XVI, XVII, XIX e XX Reuniões. Dos 1655 resumos publicados, 51 (3,08%) tratavam da utilização dados secundários, sendo incluídos 39 resumos. No que diz respeito às Instituições de Ensino Superior, destaca-se que aproximadamente 82% são públicas. Saúde Coletiva foi a área com maior número de resumos (48,71%). A região com maior número de trabalhos, quando especificado, foi o Nordeste (84,61%), com evidência para o estado da Paraíba (71%). O DATASUS apresentou-se como a principal fonte para coleta de dados secundários. Dentre as temáticas observadas, destacam-se pontos de atenção a saúde bucal e número de hospitalizações. **Conclusão:** A pesquisa com dados secundários ainda é pouco utilizada, sendo mais voltada para áreas específicas do conhecimento como a Saúde Coletiva.

SC 40

## COVID-19 E ODONTOLOGIA: REPERCUSSÕES DA PANDEMIA NO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

Sandes Filho MS\*, Santos NB, Albuquerque RM, Sandes Filho MS, Sandes Filho MS, Sandes Filho SM

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
mille-sandes@hotmail.com

**Objetivo:** Discutir acerca das repercussões da pandemia no consultório odontológico. **Método:** Para a realização da revisão integrativa, foram seguidas as seguintes etapas: após elaboração da pergunta norteadora, os artigos foram buscados nas bases de dados Pubmed, Lilacs e BBO, sendo utilizados os descritores “Odontologia”, “Infecções por Coronavírus” e “Padrões de Prática Odontológica”. Foram incluídos estudos que permitiam acesso ao texto completo, publicados entre 2020 e 2021. Após coleta de dados, os estudos incluídos foram analisados criticamente e seus resultados foram discutidos. **Resultados:** Os artigos selecionados discutiram acerca do risco aos quais os profissionais de odontologia estão expostos no consultório odontológico, sendo estes físicos, biológicos e psicológicos. Ademais, trouxeram à tona temas importantes como a utilização de protocolos de desinfecção e a biossegurança no ambiente odontológico, principalmente no que diz respeito aos equipamentos de proteção individual. **Conclusão:** As medidas de precaução padrão são de extrema importância para a prevenção da contaminação, que vão desde a higienização das mãos, estabelecimento de um protocolo de desinfecção de superfícies e equipamentos, utilização de equipamentos de proteção individual. Dentre as repercussões psicológicas, as principais incluem a preocupação com perdas salariais, em decorrência da redução dos atendimentos, além do medo de contaminação, além de haver o aumento de casos de transtornos mentais comuns dentre os profissionais.

SC 41

## INFLUÊNCIA DA COVID-19 NA COBERTURA POPULACIONAL DAS eSB NO NORDESTE E NORTE

Oliveira JF\*, Andrade WG, Sousa JP, Firmino RT, Gomes MC, Melo WOS

Centro Universitário UNIFACISA  
jadianefranca@gmail.com

**Objetivo:** Analisar a influência da Covid-19 sobre a cobertura populacional estimada das equipes de Saúde Bucal (eSB) da Atenção Básica. **Método:** Trata-se de um estudo ecológico descritivo utilizando dados secundários a partir dos relatórios públicos nacionais de acesso aberto, por regiões e estados brasileiros. A coleta de dados utilizou o período de junho de 2019 a junho de 2021 e analisou a cobertura populacional da eSB no Brasil, Nordeste e Norte, seus estados e capitais. Os dados foram analisados através do *Microsoft Excel 2016* e apresentados por meio de estatística descritiva. **Resultados:** A cobertura populacional de eSB no Brasil, Nordeste e Norte apresentou médias de 43,76%, 68,41% e 42,74%, respectivamente, sendo observado um crescimento ao longo do período analisado, muito embora ressaltam-se quedas nos percentuais dos meses de maio de 2020 e janeiro de 2021. Em relação aos estados do Nordeste, observa-se Piauí (95,67%) e Paraíba (88,98%), Pernambuco (62,27%) e Bahia (61,58%), com maiores e menores porcentagens, respectivamente. Já em relação aos estados do Norte tem-se com mais altas Tocantins (84,34%) e Acre (53,51%) e mais baixas porcentagens Roraima (35,82%) e Rondônia (28,66%). Com relação às capitais destas regiões destacam-se com maior cobertura populacional Teresina-PI (95,76%) e Palmas-TO (84,07%). **Conclusão:** Apesar do crescimento da cobertura populacional das eSB nas regiões Norte e Nordeste no período analisado, é possível observar que a pandemia por Covid-19 pode ter tido influência no seu declínio em alguns meses.



SC 42

## MANEJO DO CÂNCER DE BOCA NO ESTADO DE ALAGOAS EM 2020: UMA ABORDAGEM QUALITATIVA

Santos RGAS\*, Silva RDTA, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
guerdapsial@gmail.com

**Objetivo:** compreender os sentidos e práticas dos profissionais da odontologia na atenção primária sobre a gestão do trabalho e a atenção ao câncer de boca na rede pública do Estado. **Método:** Trata-se de um estudo qualitativo, do tipo exploratório. A perspectiva qualitativa adota uma abordagem interpretativa, capaz de compreender os fenômenos e relações sociais, assim como os elementos que os envolvem, possibilitando o desenvolvimento de uma pesquisa que se constrói a partir da complexidade dos fenômenos sociais e seus efeitos na produção de realidade. O estudo está vinculado a um programa de Mestrado profissional de uma cidade do nordeste brasileiro. Serão entrevistados cirurgiões-dentistas que atuam na atenção primária e avaliaram pacientes com lesões suspeitas de câncer de boca, cujo diagnóstico foi confirmado por exame histopatológico durante o ano de 2020. **Resultados:** a pesquisa ainda encontra-se em fase de coleta de dados, entretanto, a partir da revisão de bibliográfica realizada até agora, considera-se que perfil do paciente com maior risco de ser diagnosticado com câncer de boca já foi bem estabelecido pela literatura. No entanto, os índices de morbimortalidade relacionados a doença continuam elevados. **Conclusão:** como alternativa, esse estudo pretende visibilizar os olhares dos atores que integram a produção do cuidado em saúde e o câncer de boca, a fim de compreender a baixa resolutividade da atenção considerando a perspectiva da rede de atenção, o diagnóstico precoce e o cuidado integral e longitudinal.



SC 43

## O USO DE ENXAGUANTE BUCAL COMO PROTOCOLO DE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DURANTE A PANDEMIA

Da Matta AVB\*, Veríssimo MHG, De Sales ML, Benevides TT, De Carvalho MMSG

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
ana.matta@aluno.uepb.edu.br

**Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa da literatura com a finalidade de averiguar se há eficácia da utilização de enxaguantes bucais na prevenção da COVID-19. **Método:** Realizar uma revisão integrativa da literatura através de uma pergunta norteadora: “Os enxaguantes bucais são eficazes na prevenção da COVID-19?”, com seleção de artigos através da base de dado U. S. National Library of Medicine (NLM/PubMed) e uso de “*MeSHterms*”, sendo estes: “Mouthwashes” e “COVID-19”, além disso, houve a utilização do conector booleano AND. **Resultados:** Após análise dos 134 (cento e trinta e quatro) trabalhos na íntegra, 6 (seis) artigos encontravam-se duplicados nas estratégias de busca, totalizando, assim, 19 (dezenove) trabalhos selecionados após aplicação dos critérios de elegibilidade. Apesar da reduzida quantidade de artigos científicos que afirmem a eficácia dos enxaguantes bucais, 10 dos 19 estudos (52,6%) apresentaram dados científicos sobre algumas substâncias que podem ter ação antiviral. **Conclusão:** Pode-se depreender de que a iodopovitona é a substância presente nos enxaguantes bucais que mais apresentou redução da carga viral do novo coronavírus. Portanto, a formulação de novas pesquisas clínico-laboratoriais para que se possa determinar valores estatísticos com uma amostra maior de indivíduos.

## ATIVIDADE CITOTÓXICA E ANTITUMORAL DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Himatanthus Bracteatus*

Chagas-Neto JL\*, Pererira-Filho RN, Gonçalves-Júnior WD, Correa LC, Cunha JLS, Albuquerque-Júnior RLC

Universidade Tiradentes - Unit/SE  
jose.lchagas@souunit.com.br

**Objetivo:** Avaliar a atividade citotóxica e antitumoral do Extrato Etanólico de *Himathantus Bracteatus* (EEHB). **Método:** O EEHB foi obtido sob condições pressurizadas (25°C, 100 bar, 1 mL/min, 25 min) e sua citotoxicidade foi analisada em células MCF-7 e MCF-10A pelo método MTT. A análise antitumoral foi realizada transplantando-se células de sarcoma 180 em camundongos *Swiss*, divididos em três grupos (n=10), tratados com salina (SAL), EEHB (30 mg/Kg), e 5-Fluorouracil (5-FU, 25 mg/Kg) durante sete dias. Após eutanásia dos animais, foi determinada a massa ponderal (MPT) e a inibição do crescimento tumoral (ICT). Os espécimes foram processados para análise histológica dos tumores. A proliferação celular foi determinada pela imunexpressão do Ki67, e o envolvimento das vias apoptóticas foi analisado pela técnica histoquímica do TUNEL e da caspase-3 e caspase-3-clivada. **Resultados:** EEHB mostrou citotoxicidade moderada contra células MCF7 (IC<sub>50</sub> de 28,49±2,05 µg/mL), mas baixa contra MCF-10A (IC<sub>50</sub> >320 µg/mL). A MPT foi maior em 5-FU (0,6± 0,1g/100g; p<0,01) e EEHB (0,9±0,1 g/100g; p<0,05) que em SAL (2,1±0,3 g/100g). A expressão do ki67 foi maior em SAL que em 5-FU (23,9±1,0%; p<0,005) e EEHB (24,2±0,5%) (p<0,05). TUNEL, caspase-3 e caspase-3-clivada foram significativamente menores em SAL (6,1 ± 0,6; 1,3 ± 0,09; 4,8 ± 0,5, respectivamente) que em 5-FU (18,0±1,5; 2,5±0,06; 16,8±0,8, respectivamente) (p<0,001) e EEHB (16,9 ± 1,3; 1,7 ± 0,06; 16,3 ± 0,4, respectivamente). **Conclusão:** Sugere-se que o EEHB exerce atividade antitumoral por bloqueio proliferativo e ativação da via apoptótica caspase-dependente.

Financiamento: CNPQ (processo 425429/2018-0)

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E BUCAL DE PACIENTES ATENDIDOS EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA

Paiva MLS\*, Almeida GC, Souza ESL, Luna, VMS, Viana Filho JMC, Carvalho LGA

Centro Universitário de Ensino Superior da Paraíba - UNIESP  
marialuanna05700@gmail.com

**Objetivo:** Caracterizar os pacientes oncológicos e renais crônicos atendidos no Hospital São Vicente de Paula, em João Pessoa. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, epidemiológico e descritivo. A amostra foi composta por 30 voluntários, divididos em 2 grupos: 15 representado por pacientes renais crônicos e 15, pacientes oncológicos. **Resultados:** Os pacientes renais crônicos caracterizam-se por serem em sua maioria do sexo feminino (n=10; 66,7%), casadas (n=11; 73,3%), internadas há menos de 6 meses (n= 10; 66,7%). Em relação às condições odontológicas, destaca-se que a maioria não recebeu orientação de higiene oral (n=14; 93,3%) e que não realizaram consulta odontológica antes de iniciar o tratamento (n=11; 73,3%). Pacientes oncológicos são representados em sua maioria por indivíduos do sexo masculino (n=9; 60,0%), casados (n= 8; 53,3%), internados há menos de 6 meses (n=13; 86,7%). Em relação à saúde bucal, 46,7% relataram ter problemas de saúde bucal durante o tratamento, destacando-se gosto amargo (20%) e xerostomia (20%), os mesmos receberam orientação de higiene oral durante o tratamento (n=8; 53,3%), e realizaram consulta odontológica antes de iniciar o tratamento oncológico (n= 10; 66,7%). Já os pacientes renais crônicos, 26,7% disseram apresentar problemas bucais durante o tratamento, destacando-se o gosto amargo (13,3%). **Conclusão:** Os pacientes oncológicos receberam maior instrução de higiene oral quando comparado com pacientes renais crônicos. O gosto amargo foi verificado em ambos os grupos avaliados.

## INTERNAÇÕES E ÓBITOS POR NEOPLASIAS DO LÁBIO, CAVIDADE ORAL E FARINGE NO NORTE E NORDESTE

Rodrigues Júnior JG\*, Ribeiro AD, Figueirêdo Júnior EC, Costa MMA, Melo WOS, Pereira JV

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
odontojunior17@gmail.com

**Objetivo:** Conhecer o perfil epidemiológico das neoplasias do lábio, cavidade oral e faringe no Norte/Nordeste do Brasil. **Método:** Trata-se de um estudo ecológico retrospectivo, descritivo com abordagem quantitativa sobre as internações e óbitos por neoplasias do lábio, cavidade oral e faringe notificadas no DATASUS entre os anos de 2016 e 2021. **Resultados:** Os dados mostram que foram notificados um total de 128.292 internações, das quais 21,45% ocorreram na região Nordeste e 2,84% na região Norte. Nacionalmente 53,75% das internações ocorreram com caráter de urgência, no Norte 54,13% tiveram este mesmo caráter, enquanto no Nordeste 60,95% foram de caráter eletivo. O sexo masculino foi predominante nas internações, 66,85% na região Nordeste e 70,40% na região Norte, semelhante ao cenário nacional que teve 73,80% de internações com o mesmo sexo. A faixa etária de 50 a 69 anos e a cor/raça parda foram mais predominantes nas internações em ambas as regiões. A mortalidade foi maior em homens pardos com idade entre 60 e 69 anos, tanto no Norte quanto no Nordeste. No panorama nacional, apesar dos óbitos e internações seguirem o mesmo padrão em relação à faixa etária, a maior parte destes ocorreu em indivíduos de cor/raça branca. **Conclusão:** As internações por neoplasias do lábio, cavidade oral e faringe no Norte/Nordeste do Brasil ocorreram predominantemente em homens pardos na faixa etária de 50 a 69 anos, sendo a mortalidade expressivamente maior dos 60 aos 69 anos.

SC 47

## CRENÇAS EM SAÚDE BUCAL DOS PAIS/RESPONSÁVEIS E EXPERIÊNCIA DE CARIE DENTÁRIA EM CRIANÇAS

Rebello Vieira JM\*, Lucas ACS, Silva PC, Quadros LN, Gomes AC, Rebello MAB

Universidade Federal do Amazonas - UFAM  
rebelovieirajm@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a associação entre prevalência da cárie dentária em crianças aos 12 anos e as crenças em saúde bucal dos pais/responsáveis. **Método:** Realizou-se um estudo seccional com 406 crianças matriculadas no 7º ano da rede pública municipal de Manaus-AM e seus respectivos pais/responsáveis. A coleta de dados foi por meio de questionários autoaplicáveis respondidos pelos pais/responsáveis (condições socioeconômicas e crenças em saúde bucal) e exame clínico da cavidade bucal das crianças, em relação a experiência de cárie dentária medida pelo CPO-D. Os dados foram analisados por meio de análise descritiva, incluindo a distribuição das variáveis com médias e desvios-padrões. Foi realizado Correlação de Pearson, com nível de significância de 5%, para testar a associação entre a variável dependente (experiência de cárie) e a variável independente (crenças em saúde bucal). **Resultados:** A amostra contou com 171 crianças do sexo masculino e 235 femininos. A pontuação de crenças em saúde bucal variou de 6 a 18 com média de  $7,35 \pm 1,92$ . O CPO-D médio nas crianças foi  $1,49 \pm 1,92$  e 54,9% possuíam experiência de cárie. As correlações entre escores de crenças em saúde bucal com CPO-D e com o componente cariado do CPO-D, foram negativas ( $r = -0,057$ ;  $r = -0,039$ , respectivamente) e não significativas. **Conclusão:** Os pais/responsáveis tinham crenças favoráveis em saúde bucal, entretanto, essas crenças não tiveram associação com o CPO-D e componente cariado do CPO-D em seus filhos.

Financiamento: CNPq (Processo 423309/2016)



SC 48

## SENSE DE COERÊNCIA DOS PAIS E A UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS POR CRIANÇAS

Gomes AC\*, Silva VC, Quadros LN, Rebelo MAB, Rebelo Vieira JM

Universidade Federal do Amazonas - UFAM  
andressa.coelho.gomes@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a associação entre o SOC dos pais/responsáveis e a utilização de serviços odontológicos por crianças aos 12 anos de idade. **Método:** Trata-se de um estudo observacional transversal realizado na Zona Leste da cidade de Manaus- AM com 358 crianças matriculadas no 7º ano da rede pública municipal. A coleta de dados foi realizada por meio de questionários autoaplicáveis enviados aos pais/responsáveis, os quais continham questões sobre condições socioeconômicas, utilização de serviços odontológicos pelas crianças e a escala SOC-13 de Antonovsky para aferir o SOC dos pais/responsáveis. Os dados foram analisados por meio da análise descritiva, incluindo a distribuição das variáveis através de mediana, médias e desvios padrões. Foi realizado o teste Qui-quadrado ( $\chi$ ), com nível de significância de 5% para testar a associação entre a variável dependente (utilização de serviços odontológicos) e a variável independente (SOC dos pais/responsáveis). **Resultados:** Das 358 crianças, 58,4% eram do sexo feminino, 75,4% dos pais/responsáveis se autodeclararam de cor parda e 39,9% desses tinham uma renda familiar de  $\frac{1}{2}$  a 1 salário mínimo. O SOC foi categorizado em SOC forte e SOC fraco pela mediana. A associação entre SOC forte e SOC fraco e utilização de serviços odontológicos em termos de frequência ( $p= 0,839$ ) e motivo da última consulta ( $p= 0,384$ ) não foram significativas. **Conclusão:** O presente estudo concluiu que o SOC dos pais/responsáveis e a utilização de serviços odontológicos por crianças não foram associados.

Financiamento: CNPq (Processo: 423309/2016-1)



SC 49

## AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE GENÊROS ALIMENTÍCIOS AÇUCARADOS E CÁRIE DENTÁRIA EM ADOLESCENTES

Quadros LN\*, Assis EVA, Gomes AC, Cohen-Carneiro F, Rego IN, Rebelo MAB

Universidade Federal do Amazonas - UFAM  
lissaquadros\_@hotmail.com

**Objetivo:** Caracterizar a frequência do consumo de alimentos e bebidas açucaradas e analisar os hábitos alimentares como fator de risco para cárie dentária em adolescentes aos 12 anos de idade. **Método:** Estudo de caráter observacional transversal, com amostra de 415 adolescentes, de escolas públicas de uma região socioeconomicamente desfavorecida no período de outubro a dezembro de 2016, em Manaus-Amazonas. Dados sobre a frequência de alimentos e bebidas açucaradas foram obtidas pelo Questionário de Frequência Alimentar (QFA) e os dados clínicos referentes à cárie dentária foram coletados por cinco examinadores calibrados, utilizando o índice CPO-D (Dentes Cariados, Perdidos e Obturados). A análise consistiu em estatística descritiva (percentuais, médias e desvios-padrão), e as comparações de médias foram realizadas pelo teste de Mann-Whitney com nível de significância 5%. **Resultados:** A média de frequência diária de consumo de açúcar foi 7,2 vezes ao dia, em que a maioria relatou consumo de açúcar de adição bem como de todos os itens incluídos no questionário. O CPOD encontrado foi de  $1,49 \pm 1,92$ . A comparação de médias do CPOD dos que consomem ou não os alimentos listados, não demonstrou diferença estatisticamente significativa. **Conclusão:** Apesar das diferenças das médias do CPOD entre os adolescentes que consomem ou não os alimentos açucarados não diferirem de forma significativa, o consumo de alimentos açucarados foi considerado alto entre os participantes.

Financiamento: CNPq (Processo: 423309/2016-1)



SC 50

## NÃO IMPORTA O QUANTO EU CORRA, O CÂNCER QUASE SEMPRE AVANÇA: NOTAS DE UM DIÁRIO DE CAMPO

Silva RDTA\*, Santos RGAS, Ferreira SMS

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
d\_andrada@hotmail.com

**Objetivo:** compartilhar relatos de um diário de campo de uma pesquisa realizada num Programa de Pós-Graduação no Nordeste brasileiro, na modalidade de Mestrado Profissional com área de concentração em Odontologia. Esta investigação tem o objetivo de compreender os sentidos e práticas dos profissionais da odontologia na atenção primária sobre a gestão do trabalho e a atenção ao câncer de boca na rede pública do Estado. **Método:** Trata-se de uma Pesquisa Qualitativa que trabalha com o conceito da Pesquisa no Cotidiano, orientada pela noção de campo-tema proposta por Peter Spink. Neste sentido, o cotidiano e seus micro-lugares fazem parte necessariamente do universo de investigação. Para isso, utilizamos o Diário de Campo como uma ferramenta metodológica privilegiada na pesquisa em saúde, pois busca articular elementos importantes tais como: a interanimação dialógica, reflexividade, materialidades e posicionamentos. **Resultados:** A partir destas questões, interessa neste trabalho discutir o lugar de uma profissional em formação e a construção do seu olhar na definição do seu “objeto” de pesquisa: médica, cirurgiã de cabeça e pescoço que tem encontrado com as tecnologias leves para o trabalho em saúde e tem buscado reescrever-se no lugar de produção do cuidado guiado pelo paradigma da integralidade e das conexões das Redes de Atenção à Saúde. **Conclusão:** De um lado, a sensação de cuidado produzir um cuidado fragmentado. Do outro, a necessidade de compreender como operam tais tecnologias, seus usos e efeitos na saúde.



SC 51

## ACIDENTES DE TRÂNSITO COM CONDUTORES DE VEÍCULOS DURANTE A PANDEMIA DO SARS-COV-2

Catão NES\*, Cavalcanti AFC

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB  
nielycatao@gmail.com

**Objetivo:** Analisar a ocorrência de acidentes de trânsito com condutores de veículos durante a pandemia do SARS-CoV-2 no ano de 2020. **Método:** Estudo ecológico e descritivo desenvolvido a partir da análise do banco de dados da Polícia Rodoviária Federal, do qual foram retiradas as informações referentes ao mês, trimestre do ano, dia da semana, fase do dia, macrorregião e unidade federativa do Brasil, tipo de acidente e a ocorrência de óbito no local. A análise dos dados foi realizada através da estatística descritiva, com distribuição das frequências absoluta e relativa. **Resultados:** No período analisado houve 63.548 acidentes, dos quais 49.789 (78,3%) estavam relacionados ao condutor do veículo. A maioria ocorreu no mês de Dezembro (n=4881) e no 4º trimestre (28,9%). Os acidentes foram predominantes aos sábados (17,3%) e aos domingos (16,9%), e mais da metade aconteceu em pleno dia (55,1%). Maior parte ocorreu no Sul do Brasil (n=15379), com um destaque para a unidade federativa Santa Catarina (12,2%). As colisões representaram o principal tipo de acidente (66,4%) e a prevalência de feridos e de óbitos foi, respectivamente, 83,1% e 6,7%. **Conclusão:** Os acidentes de trânsito decorrentes da ação do condutor foram expressivos, sendo registrados em pleno dia e ocasionando um elevado número de feridos, principalmente por colisões.

Financiamento: PIBIC/CNPq/UEPB

## EIXO 2 DO PROJETO DVEAL: VIOLÊNCIA SEXUAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE MACEIÓ

Torres LAM\*, Reis ICCV, Barbosa KGN

Centro Universitário Cesmac - CESMAC  
livacyoli@hotmail.com

**Objetivo:** Descrever o padrão da violência sexual na região metropolitana de Maceió, observando o perfil sociodemográfico, evento, dados relativos à temporalidade e ao trauma ocorrido. **Método:** Pesquisa observacional retrospectiva derivada do projeto DVEAL – Diagnóstico da Violência Fatal e Não-Fatal no Estado de Alagoas. Utilizou-se como fonte de informação os registros do exame de conjunção carnal/ato libidinoso do Instituto Médico Legal Estácio de Lima, localizado em Maceió AL. Foram revisados os registros de violência sexual dentre os anos de 2016 a 2018. Um instrumento de coleta de dados padronizado foi elaborado, após um estudo dos laudos contidos no IML. Um estudo piloto serviu para ajustar o formulário final de coleta. **Resultados:** Foram verificados 380 registros de violência sexual, sendo 77,1% estupro confirmado e 21,6% estupro relatado. A média de idade das vítimas foi de 14 anos ( $\pm 9$ ) e 90,5% das vítimas eram do sexo feminino. 92% possuíam ocupação de estudante e a maioria estava na condição de solteira (o). Quanto ao acusado da agressão, cerca de 35,5% era alguém conhecido da vítima, 12,1% o padrasto e 5,0% o pai. **Conclusão:** Os dados da pesquisa indicam que a violência sexual na região metropolitana de Maceió aferida por meio de registros do IML confirma um padrão altamente desfavorável para as crianças/adolescentes do sexo feminino, normalmente em idade escolar. Foi possível perceber que o laço familiar muitas vezes abarca o agressor sexual, normalmente na figura do padrasto ou do pai.

Financiamento: Edital Universal CNPq N° 2018/18 (Processo: 408271/2018-3)

## PRODUÇÃO DOS CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS DA PARAÍBA NO CONTEXTO DO COVID-19

Ferreira MAS, Filho JMM, Araújo EGO, Pereira TLS, Ramalho AKBM, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
Aliceferr@live.com

**Objetivo:** Analisar a produção dos Centros de Especialidades Odontológicas do estado da Paraíba no contexto da pandemia de COVID-19 no ano de 2020. **Método:** Estudo com abordagem indutiva, procedimento descritivo e técnica de documentação indireta. Foi realizado uma análise descritiva dos valores absolutos de casos de COVID-19 nos municípios paraibanos que possuem CEO e dos dados secundários de produção mensal de 93 CEO ativos da Paraíba, nas especialidades: procedimentos em pacientes com necessidades especiais (PNE), endodontia, periodontia e cirurgia oral de março a dezembro de 2020, e teste de correlação de Pearson ( $\alpha=0,05$ ). Os dados de livre acesso, foram obtidos através do Sistema de Informação Ambulatorial do Sistema Único de Saúde (SIA/SUS). **Resultados:** No ano de 2020, de março até dezembro foram realizados 140.057 procedimentos e contabilizados 137.158 casos confirmados de COVID-19 nos municípios com CEO. Os valores de procedimentos (p) e casos COVID-19 (c) nos municípios com CEO, por mês foram: Março 23.756p/18c. Abril 6.135p/899c. Maio 4.700p/11.044c. Junho 5.974 p/45.592c. Julho 10.099p/69.403c. Agosto 15.247p/88.026c. Setembro 19.213p/100.390 c. Outubro 22.618p/109.987c. Novembro 20.381p/120.343c. Dezembro 11.934p/137.15c. A correlação estatística foi não significativa ( $p\leq 0,05$ ) com Coeficiente de Pearson  $r= 0,3$  entre os procedimentos e casos de COVID-19. **Conclusão:** Conclui-se que a evolução dos casos de COVID-19 nos municípios com CEO no período do estudo não pode ser relacionada à evolução dos números dos procedimentos realizados a cada mês.

SC 54

## IMPACTO DA PANDEMIA DO SARS-COV-2 NA ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA DA ATENÇÃO BÁSICA DA PARAÍBA

Muniz Filho JM\*, Ferreira MAS, Moisés LS, Gouveia HC, Araújo EGO, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
jmmf@academico.ufpb.br

**Objetivo:** Identificar o impacto da pandemia do SARS-CoV-2 nos procedimentos odontológicos, nos indicadores de saúde bucal e no perfil da assistência odontológica na Atenção Básica no estado da Paraíba. **Método:** Trata-se de um estudo descritivo de corte transversal com técnica de documentação indireta baseado em dados secundários do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica. Foram coletados 17 procedimentos odontológicos realizados pelas Equipes de Saúde Bucal paraibanas de janeiro de 2019 até agosto de 2021. Classificou-se os procedimentos como preventivos, reabilitativos e mutiladores. Utilizou-se como indicadores de saúde bucal a Proporção de Exodontia em Relação aos Procedimentos (EXO), o Indicador Relação Restauração/Extração (IRRE) e o Indicador Ênfase em Prevenção Modificado (IEPM). Considerou-se março de 2020 como o início da pandemia para análise descritiva. **Resultados:** Houve queda de 58,54% na produção total, de 153.359 procedimentos no período antes da pandemia para 63.584 procedimentos após o início da pandemia. O indicador EXO aumentou a média de 6,25% para 8,68% durante a pandemia. O IRRE diminuiu a média de 5,37 para 3,34 durante a pandemia. O IEPM aumentou a média de 1,80 para 2,25 durante a pandemia. **Conclusão:** A produção de todos os tipos de procedimentos, principalmente preventivos e reabilitativos, diminuiu durante a pandemia. A partir de março de 2020, os indicadores EXO e IEPM aumentaram, concomitantes à diminuição do IRRE, sugerindo que a assistência odontológica passou a privilegiar procedimentos mutiladores e preventivos, em detrimento dos reabilitativos.

## IMPACTO DO SARS-COV2 NA PRODUÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE PRÓTESES DENTÁRIAS DA PARAÍBA

Gouveia HC\*, Muniz Filho JM, Ferreira MAS, Moisés LS, Moraes AKB, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
hugocgouveia@gmail.com

**Objetivo:** Identificar o impacto da pandemia de SARS-CoV2 na produção de próteses dentárias pelos Laboratórios Regionais de Próteses Dentárias (LRPD) dos municípios da Paraíba. **Método:** Estudo transversal de abordagem Indutiva, procedimento descritivo e técnica de documentação indireta com dados secundários do Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS). Foi coletada a quantidade de próteses apresentada pelos 185 LRPD dos municípios de janeiro de 2019 a agosto de 2021. Os procedimentos de prótese dentária são classificados pelo Boletim de Produção Ambulatorial como Prótese parcial mandibular removível, prótese parcial maxilar removível, prótese total mandibular, prótese total maxilar e próteses coronárias/intra-radiculares fixas/adesivas (por elemento). O período dos dados coletados foi dividido em dois momentos, de janeiro de 2019 a fevereiro de 2020 e março de 2020 a agosto de 2021, período de pandemia. **Resultados:** Houve uma queda de 20,42% na produção total dos LRPD, de 69.657 no período anterior à pandemia e 55.448 durante a pandemia. A prótese parcial mandibular removível diminuiu 19,14%, de 16953 para 13709, prótese parcial maxilar removível diminuiu 19,77%, de 14836 para 11903, prótese total mandibular diminuiu 21,05%, de 17008 para 13428, prótese total maxilar diminuiu 21,65%, de 20774 para 16276, próteses coronárias/intra-radiculares fixas/adesivas (por elemento) aumentou 53,49%, de 86 para 132. **Conclusão:** A pandemia afetou a produção de prótese dentária dos LRPD, diminuição da produção total, das próteses parciais removíveis e totais e aumento da produção de próteses coronárias/intra-radiculares fixas/adesivas (por elemento).

SC 56

## EVOLUÇÃO DOS INDICADORES PROPOSTOS PARA O PREVINE BRASIL ENTRE OS ANOS 2018 A 2020

Moisés LS\*, Ferreira MAS, Muniz Filho JM, Gouveia HC, Moraes AKB, Padilha WWN

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
lariannemoises@hotmail.com

**Objetivo:** Analisar a evolução dos Indicadores para a Atenção Primária determinados no Programa Previne Brasil, entre os anos de 2018 a 2020. **Método:** Estudo descritivo de corte transversal com técnica de documentação indireta baseado em dados secundários provenientes do Sistema de Informação em Saúde para Atenção Básica composto pelos 26 estados brasileiros e pelo Distrito Federal. Com indicadores: “Proporção de gestantes com pelo menos seis consultas pré-natal” (indicador 1), “Proporção de gestantes com realização de exames para sífilis e HIV” (indicador 2), “Proporção de gestantes que passaram por atendimento odontológico” (indicador 3), “Percentual de diabéticos com solicitação de hemoglobina glicada” (indicador 4), “Percentual de pessoas hipertensas com Pressão Arterial aferida em cada semestre” (indicador 5), “Cobertura de exame citopatológico” (indicador 6), “Cobertura vacinal de Poliomielite inativada e de Pentavalente” (indicador 7). **Resultados:** Mato Grosso (18,66%) possui maior evolução no indicador 1. Roraima (31%) atingiu a maior crescente de desempenho (indicador 2). Indicador 3 destacou os estados do Amazonas (8,34%) e Sergipe (8,33%). Indicadores 4 e 5 a classificação “ruim” (<20%) foi predominante em todo país. Indicador 6 teve Alagoas com maior aumento de desempenho. Indicador 7 nenhum estado apresentou evolução em 2018 até 2020. **Conclusão:** Concluiu-se que nenhum estado apresentou evolução significativa nos 7 indicadores no período estudado. Também não foi identificada relação entre evolução dos indicadores com sua localização regional.