

# ANAIS

## Pôsteres - Grupo C



# CIOGO 2015

Congresso Internacional de  
Odontologia de Goiás

Realização



Atenção: Os conteúdos apresentados a seguir, bem como sua redação, são de inteira responsabilidade de seus autores. O texto final de cada resumo publicado foi reproduzido integralmente conforme submetido à Coordenação Científica da ROBRAC.

## PC-02 A política nacional de humanização na graduação em Odontologia: uma parceria ensino-serviço-comunidade.

Moreira EJR\*, Oliveira TPS, Neto JAF.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
emmanuel.sync@gmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho é mostrar a experiência entre acadêmicos de Odontologia e a Estratégia Saúde da Família. **Material e método:** A metodologia consistiu em análise de fichas da ESF, entrevistas e visitas domiciliares. Após, execução do projeto na unidade de saúde Santo Hilário e avaliação dos trabalhadores através de roteiro semi-estruturado de entrevista. **Resultados:** Pode-se notar a predominância do sexo feminino (51%), alfabetizada (92%), 30 a 59 anos (44,59%), acometida sobretudo pela hipertensão (65%) e diabetes (19%). Problemáticas como informação deficiente aos usuários, dificuldade de acesso e falta de conforto na unidade foram encontradas. Os estudantes e a ESF desenvolveram rodas de conversa sobre a Política Nacional de Humanização, instrumentos (vídeos, panfletos, folders) e alteração da ambiência. Em um semestre de intervenção os trabalhadores da unidade avaliaram positivamente as ações (100%), acreditaram que as mudanças podem ser continuadas (90%), que as ações auxiliaram o conhecimento a respeito da ESF por parte da comunidade (88%) e que a PNH pode ser uma estratégia para a melhoria dos serviços (100%). **Conclusão:** A experiência auxiliou na formação acadêmica com o fortalecimento de princípios de diagnóstico da realidade, trabalho em equipe e formação de parcerias em saúde. A discussão sobre a PNH é fundamental para a formação profissional, além de ser urgente nos serviços públicos de saúde. O intercâmbio de conhecimento entre Ensino Superior e ESF em prol da melhoria das condições de saúde da população foi um fator apontado pelos envolvidos como muito satisfatório, embora seja preciso que essas ações tenham continuidade por meio da educação permanente dentro das equipes da ESF.

Humanização; saúde da família; odontologia; graduação; política nacional de humanização.

## PC-03 Comportamento mecânico da força de desativação de molas de níquel-titânio quando submetidas a teste de tração.

Lenza MG\*, Mendonça JL, Lenza MA, Souza JB.  
Faculdade de Odontologia - Universidade Federal de Goiás  
mauriciolenza@yahoo.com

**Introdução:** Molas de níquel-titânio (NiTi) são comumente utilizadas em ortodontia por apresentarem força constante du-

rante a desativação, independentemente da quantidade de ativação. **Objetivo:** Comparar curvas de desativação (carga/deflexão) de molas fechadas de NiTi de diferentes marcas comerciais. **Material e Método:** Cinco molas fechadas de NiTi de cada marca (Abzil, Morelli, Orthometric, Rocky Mountain e GAC) foram ativadas 9mm à 37°C ±1°. Suas forças iniciais foram medidas em máquina universal de ensaios Instron 5965 (Instron Inc., Canton, MA, USA) equipada com célula de carga de 2KN, com uma velocidade de 1mm / segundo, conectada a um computador com software Bluehill (Instron Inc., Canton, MA, USA) e a partir deste ponto, as molas foram desativadas e suas forças medidas de 0,5 em 0,5 mm até total desativação. Para análise estatística foi utilizado ANOVA e Tukey. **Resultados:** O pico de força com 9mm de ativação foi diferente entre as molas variando de 285 a 114 gramas. Todas as molas perderam força durante desativação sendo que apenas algumas exibiram platô de força constante (GAC 200, GAC 100 e Orthometric). A constância da força só foi observada em algumas marcas comerciais (GAC 200, GAC 100, Orthometric), dentro de certos limites de desativação e não durante toda a desativação. As molas da GAC 100g e 200g apresentaram o maior platô horizontal (constância), dentre as molas testadas, entretanto as forças foram menores que a descrita pelo fabricante. Quando comparadas as forças médias, as molas da GAC 100 apresentaram forças diferentes das geradas pela Abzil, RMO e GAC 200 (p < 0,05). **Conclusão:** Todas molas testadas apresentaram redução na força inicial quando ativadas 9mm. Somente as marcas GAC 200, GAC 100 e Ortometric formaram platôs de força constante.

molas espirais de níquel-titânio, força de desativação; superelasticidade.

## PC-04 Influência da angulação na resistência friccional em diferentes braquetes estéticos.

Lenza MMO\*, Sant'Ana J, Lenza MG, Lenza MA.  
Instituto Lenza  
milenalenza@yahoo.com.br

**Objetivo:** Avaliar a resistência ao deslizamento na configuração ativa e passiva, do fio de aço inoxidável em braquetes metálicos e estéticos com e sem canaleta metálica. **Material e método:** Avaliação in vitro a seco a força de resistência ao deslizamento entre braquetes e fio de aço. Para tanto foi utilizado uma base para fixação do braquete de material polimérico, fio de aço inoxidável, quatro grupos de braquetes (policarbonato com slot metálico, policristalino sem slot metálico e monocristalino sem slot metálico) e um grupo controle de braquetes metálicos com dez unidades cada um, ligadura elastomérica e superbonder. Para a realização do ensaio foi utilizada a Máquina de Ensaios Universal da Universidade Federal de Goiás modelo Instron 5965 (Instron Corporation, Canton, Estados Unidos). **Resultados:** Houve diferença nos valores de atrito. Os resultados na configuração ativa de todos os braquetes de um mesmo grupo fo-

ram maiores que na configuração passiva. O grupo de braquete Safira sem slot metálico - monocristalinos (Orthometric, Brasil) apresentou os maiores resultados de resistência ao deslizamento tanto na configuração passiva, quanto na ativa, enquanto que o grupo de Policarbonato com slot metálico (Tecnident, Brasil) apresentou os menores resultados. Conclusão: O material do braquete interfere na mecânica de deslize (fio/braquete), sendo que braquetes estéticos apresentam maiores valores na força de atrito comparado aos metálicos. A inserção da canaleta metálica no braquete estético diminui a resistência ao deslizamento. Os braquetes que apresentam maiores força de atrito são os de safira (monocristalinos).

Atrito; braquetes estéticos; configuração ativa.

## PC-05 Prevalência do ameloblastoma: aspectos histológicos x radiográficos.

Pessoa PF\*, Silva MBF, Coutinho TP  
UniEvangélica  
prifpessoa@gmail.com

Introdução: O ameloblastoma é um tumor odontogênico bastante comum, localizado nos ossos maxilares e principalmente na mandíbula, mostra um crescimento lento, localmente invasivo e infiltrativo, com comportamento ósseo destrutivo. Considerando que o ameloblastoma possui capacidade de invadir agressivamente a região maxilofacial, podendo deixar sequelas mutilantes, o conhecimento deste tumor é de fundamental importância para a determinação do tipo de tratamento. Objetivo: O objetivo do presente estudo foi avaliar as características histológicas e radiográficas do ameloblastoma associando gênero e idade, aspectos radiográficos, localização, padrão histopatológico. Material e método: A pesquisa foi realizada na Faculdade São Leopoldo Mandic, na Clínica de Radiologia e laboratório de Patologia Bucal, onde foram avaliados 24 casos diagnosticados com ameloblastoma no período de 2010 a 2012. Resultados: Com base nos resultados dessa pesquisa, tendo utilizado a análise descritiva, pode-se concluir que dos 24 casos diagnosticados com ameloblastoma, a idade mais prevalente foi entre a segunda (29%) e terceira (21%) década de vida. O gênero feminino foi o mais prevalente (58%). A raça branca foi a mais acometida (42%). A mandíbula direita posterior foi a localização predominante (50%). Houve envolvimento com dentes e estrutura adjacentes (79%). A reabsorção óssea e deslocamento dental estiveram ausentes na maioria dos casos (83%).

Cistos odontogênicos; prevalência; patologia bucal.

## PC-06 Índice de placa dentária em escolares cadastrados no Programa Saúde na Escola.

Silva TSR\*, Cavallini KFM, Souza ACS, Vitorino PVO.  
Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
senaodonto@gmail.com

Objetivo: Avaliar o controle de placa dentária por escolares de uma escola cadastrada no Programa Saúde na Escola, após escovação não supervisionada. Material e método: Estudo realizado em escola municipal situada em Goiânia-GO que incluiu todos os escolares com 12 anos completos. Após a merenda, os escolares receberam escova dental nova e escovaram os dentes de forma não supervisionada e não orientada. Em seguida, foi realizada a evidência de biofilme dental com pastilha evidenciadora. A observação das superfícies dentárias foi realizada sob luz artificial em uma sala da escola. O cirurgião dentista posicionou-se em frente ao escolar e utilizando espátula de madeira e luvas de procedimentos fez o registro do biofilme evidenciado. O índice de biofilme dental foi calculado de acordo com o índice O'Leary. Resultados: Participaram 75 escolares. Destes, 57,3% apresentaram índice de biofilme dental entre 90 e 100 % de faces coradas logo após realizada a escovação. Além disso, 45,3% apresentaram presença de placa dentária nas faces vestibulares dos dentes anteriores e 95,0% das faces interproximais estavam coradas. De um total de 1831 dentes corados e avaliados apenas quatro (0,2%) apresentaram-se completamente livres de placa dentária. Conclusão: O Programa Saúde na Escola prevê ações de promoção da saúde que incluem escovação supervisionada de forma direta e indireta. A escovação direta deve ser feita pelo cirurgião-dentista semestralmente, ao menos. A indireta deve ser realizada minimamente uma vez por mês pelos professores da escola. Apesar dessas recomendações foi evidenciada placa dentária na maioria dos dentes avaliados sugerindo que há falhas na execução do programa. A presença de placa contribui para o aparecimento da doença cárie. Assim, o índice de placa encontrado expõe os escolares ao risco aumentado de desenvolver a doença.

Programa Saúde na Escola; placa dentária; odontologia preventiva.

## PC-07 Determinação e análise da fluência em resinas compostas para restaurações diretas em dentes posteriores.

Guerra L\*, Maia HP, Sinhori BS, Mariotti MT  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
brunasalamoni@yahoo.com.br

Objetivo: Avaliar a fluência de resinas compostas para restaurações diretas em dentes posteriores, através de ensaio de microindentação. Material e método: Foram utilizadas três marcas comerciais de resinas compostas (n=10): Grupo 1 - IPS Empress Direct (Ivoclar Vivadent); Grupo 2 - Filtek Z350 XT (3M ESPE) e Grupo 3 - Charisma Diamond (Haraeus Kulzer). Os espécimes foram confeccionados em uma matriz de teflon (16 mm de diâmet-

ro e 2 mm de altura) e foram polidos utilizando lixa d'água 600. Os espécimes foram armazenados em estufa a 23°Celsius (+/-5), com umidade relativa 50%, em ambiente escuro, durante todo período da pesquisa. O ensaio de microindentação ocorreu nos tempos de 24 horas, 1 mês, 3, 4 e 6 meses, utilizando a ponteira Vickers no microdurômetro (Shimadzu Corporation - Japan). A fluência foi calculada pela fórmula descrita na ISO 14577-1. Resultados: Na análise estatística, foi efetuado o teste de hipóteses ANOVA Two-way, onde os resultados demonstraram que as resinas apresentam diferenças estatisticamente significantes com relação a fluência ( $p=0$ ). O teste demonstrou também que há interação entre resina e tempo de avaliação ( $p=0,011$ ). Foi possível verificar que a fluência da resina IPS Empress Direct foi estável ao longo do tempo. A fluência da resina Filtek Z350 XT apresentou um aumento a partir do tempo de avaliação de 3 meses e a fluência da resina Charisma Diamond aumentou gradativamente ao longo do tempo. Conclusão: O comportamento da resina composta do grupo 1 foi o mais favorável e estável em relação à fluência, o que sugere que a influência da composição do material.

Cimentação; cerâmicas; adesivos.

## PC-08 Prevalência do trauma facial submetido a intervenção cirúrgica no Hospital de Urgências de Goiânia no ano de 2013.

Vasconcelos BG\*, Mohn Neto CR, Silva Junior AF.  
UNIP  
brunagvasconcelos@hotmail.com

Objetivo: Traçar o perfil dos pacientes com traumas faciais atendidos no Hospital de Urgências de Goiânia - HUGO, identificar os grupos de risco e estabelecer protocolos de: prevenção ao trauma e atendimento da equipe. Material e método: Estudo transversal com análise de 248 prontuários de pacientes que necessitaram de alguma intervenção cirúrgica no Departamento de Cirurgia Bucomaxilofacial do HUGO, no período de Janeiro a Julho de 2013. Todas as informações contidas nos prontuários foram separadas por categorias: idade, gênero, causa e região da face mais acometida. Informações quanto ao uso de EPI's não foram suficientes. Foi utilizado o teste Exato Qui Quadrado com nível de significância o valor 5% ( $p$

Cimentação; cerâmicas; adesivos.

## PC-09 Lesões bucais em idosos em uma população do Brasil.

Sousa HO\*, Azevedo MN, Nunes RA, Vencio EF.  
Universidade Federal de Goiás  
hidecazio@hotmail.com

Objetivo: O objetivo deste estudo foi estabelecer o perfil das lesões bucais em idosos em uma região do Brasil e correlacionar com outros estudos da literatura. Material e método: Dados clinicopatológicos de pacientes com idade >60 anos foram coletados de arquivos anatomopatológicos. Informações sobre gênero, idade, localização e diagnóstico clínico e anatomopatológico referente a cada lesão, distribuídas em quatro categorias: lesões não-neoplásicas, neoplasias benignas, neoplasias malignas e lesões pré-malignas. Resultados: Um total de 8081 lesões foram diagnosticadas em 57 anos (1956-2013), com idosos representando 15,72%. As mulheres foram mais prevalentes com 62,91%. A idade variou entre 60 e 95 anos com média de 67,9 ( $\pm 6,6$ ) anos. A maxila foi a região mais afetada (28,50%), seguido pela mandíbula (24,49%) e mucosa bucal (17,64%). A categoria de lesões não-neoplásicas foi a mais comum com 72,13%, seguido das neoplasias benignas (10,31%), neoplasias malignas (9,13%) e de lesões pré-malignas (8,43%). As lesões mais frequentes em cada categoria foram a hiperplasia fibrosa inflamatória (61,24%), papiloma escamoso (30,53%) carcinoma espinocelular (75,86%), e hiperqueratose (80,37%), respectivamente. Conclusão: Observou-se maior prevalência de mulheres e lesões não-neoplásicas a categoria mais comum. As lesões mais frequentes foram hiperplasia fibrosa inflamatória e carcinoma de células escamosas no geral. Homens foram mais afetados por neoplasias malignas.

Epidemiologia; idosos; lesões orais.

## PC-10 Conhecimento da área de enfermagem de um hospital particular sobre os cuidados bucais. Estudo piloto.

Portilho JM\*, Ferreira AB, Rezende GR, Roriz VM.  
Centro Universitário de Anápolis - Unievangélica  
jessicaamartins@hotmail.com

Introdução: A manutenção da saúde bucal nos pacientes internados é de grande relevância para a condição da saúde geral destes, já que quando a mesma está deficiente, pode colaborar para a proliferação de alguns patógenos respiratórios levando até ao desenvolvimento de pneumonia. Objetivo: Este estudo teve por objetivo avaliar o conhecimento dos profissionais de enfermagem, por meio de questionário para identificar a compreensão destes sobre os cuidados bucais nos pacientes internados em um hospital particular de Anápolis. Material e método: Trata-se de estudo piloto descritivo, transversal em que foram aplicados questionários com perguntas objetivas e subjetivas aos profissionais da área de enfermagem (técnicos de enfermagem e enfermeiros). Resultados: A maioria dos profissionais (95%) respondeu conhecer a importância da realização da higiene bucal e que esta era realizada, apenas 5% relatou que esta não era feita. Daqueles que disseram sim, 45% responderam realizar uma vez ao dia, 5% duas vezes, 50% três vezes ao dia; e 75% relataram que a higienização era feita com espátulas de madeira + gaze + antissépticos; 16,6% afirmaram ser feita com escova + creme dental e

8,4% com escova e antisséptico. Os profissionais classificaram a importância dos cuidados bucais como de alta relevância (80%) e apontaram como principais consequências pela falta destes, as cáries, mau hálito, deposição de bactérias, pneumonia e outros. Conclusão: Diante dos resultados encontrados, pode-se concluir que apesar de a maioria dos profissionais conhecerem sobre os cuidados bucais nos pacientes internados e da importância de serem realizados, estes não eram realizados de forma totalmente padronizada.

Cuidados bucais; profissionais de enfermagem; pacientes internados.

## PC-11 Um estudo em uma organização de atendimentos à pacientes com fissuras labiopalatais.

Martins AF\*, Maranhão BSS, Carvalho FHA, Arruda JT.

Reface

andressaf.martins@hotmail.com

Objetivo: Descrever as características e perfil de atendimento a pacientes portadores de fissuras labiopalatais em uma organização não-governamental em Goiânia, Goiás, Brasil e fornecer referências para estudo epidemiológico. Material e método: Um total de 97 pacientes da Associação de Combate às Deformidades Faciais (REFACE), um Centro de atendimento a pacientes portadores fissuras labiopalatais, foram analisados no período de janeiro de 2013 a março 2015. Dados específicos em relação ao sexo, tipo de fissura, acompanhados de história familiar e idade no momento da cirurgia foram analisados. Resultados: De 97 pacientes e 129 operações, houve 58 pacientes do sexo masculino e 39 pacientes do sexo feminino (M:F=1,48:1). Alguns pacientes foram submetidos a mais de um procedimento cirúrgico. Havia 26 pacientes que se submeteram a dois procedimentos cada um. Houveram 4 pacientes que foram submetidos a três procedimentos. Todos os pacientes possuem um detalhado histórico familiar. A idade no momento das cirurgias variou de 3 meses a 67 anos. O valor médio foi de 12,39 anos de idade ( $\pm 16,29$ ). Conclusão: É perceptível que os pacientes portadores necessitam de vários procedimentos operatórios ao longo de toda a vida para alcançar um melhor resultado no tratamento da face. O tratamento de fissuras labiopalatais deve se desenvolver mediante um tratamento multidisciplinar e abrangente.

Fenda labial; Epidemiologia.

## PC-12 Avaliação da expressão da citocina TGF- $\beta$ em desordem potencialmente maligna de lábio.

Silva KC\*, Arantes DAC, Batista AC, Costa NL.

Faulcade de Odontologia da Universidade Federal de Goiás  
kariita\_cris@hotmail.com

Objetivo: Avaliar comparativamente a expressão do TGF- $\beta$ 1 e TGF- $\beta$ 2 em desordens potencialmente malignas (DPM) de lábio (queilite actínica) (n=32) e em amostras controle (n=11). Material e método: A expressão das citocinas TGF- $\beta$ 1 e  $\beta$ 2 foi identificada pela técnica de imuno-histoquímica e quantificado por método semi-quantitativo. Os dados foram submetidos ao teste estatístico Pearson  $\chi^2$  e o nível de significância foi estabelecido em P2) na maioria dos casos analisados (76,1% dos casos) e baixa nas amostras controle (81,8% dos casos). No entanto, essa a expressão da isoforma  $\beta$ 2 não apresentou diferença estatisticamente significativa entre os grupos analisados (P>0,05). Conclusão: Os resultados do presente estudo sugerem que as isoformas  $\beta$ 1 e  $\beta$ 2 do TGF podem apresentar funções distintas na evolução da queilite actínica. O TGF- $\beta$ 1 parece estar relacionado com eventos fisiológicos, como manutenção da diferenciação celular e proliferação de células epiteliais, enquanto o TGF- $\beta$ 2 contribui com a imunossupressão local e possível processo de progressão e promoção da lesão.

Fator de crescimento transformador  $\beta$ ; desordem potencialmente maligna; queilite actínica.

## PC-13 Análise do comprometimento dental e periodontal em pacientes portadores da doença do refluxo gastroesofágico.

Galvão AM\*, Montes TC, Zeola LF, Soares PV

Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

alexiamgalvao@gmail.com

Objetivo: O objetivo deste estudo clínico foi avaliar a presença de lesões cervicais não cáries (LCNCs), facetas de desgaste, e o comprometimento periodontal em pacientes acometidos pela Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE) comparadas a um grupo sem a doença. Material e método: Foram selecionados 68 pacientes (idade entre 20 e 65 anos), sendo 34 diagnosticados com DRGE e 34 saudáveis. Em seguida, foram realizados exames clínicos em ambos os grupos e os dados foram coletados através de um prontuário previamente desenvolvido. As facetas de desgastes foram avaliadas através do índice de Smith e Knight, as LCNCs foram classificadas quanto a morfologia em mista, redonda e cunha, e quanto a profundidade em rasa (0,5mm), média (1,5-2,5 mm) e profunda (> 2,5 mm). Em relação a presença de alterações no periodonto, foram avaliadas a presença ou ausência de recessão gengival, além de alterações em toda mucosa oral. Resultados: Foi observado que pacientes com a DRGE apresentaram scores iguais ou maiores que 2 para as facetas de desgaste quando comparados com o grupo controle. As lesões cervicais também foram outro fator com maior ocorrência em pacientes com DRGE. Além disso as recessões gengivais acompanhadas dessas lesões

apresentaram-se em maior número nos pacientes com DGRE. Conclusão: A presença do DRGE foi fator determinante para promover comprometimento dental e periodontal na comparação com o grupo com ausência de doença.

Doença do refluxo gastroesofágico; facetas de desgaste; lesão cervical não cariiosa.

## PC-14 Avaliação da nanodureza e módulo de elasticidade de sistemas adesivos na resistência de união entre dentina e resina.

Rodrigues PCF\*, Lopes LG, Souza JB, Freitas PH.

Programa de Pós-graduação em Odontologia da UFG  
pcicilia@hotmail.com

Objetivo: avaliar a nanodureza e módulo de elasticidade da interface adesiva na resistência de união entre dentina e compósito após armazenamento por 24h e seis meses. Material e método: Foram utilizados 12 terceiros molares humanos hígidos, divididos aleatoriamente em quatro grupos de acordo com o sistema adesivo utilizado (Adper Scotchbond Multiuso, Adper Single Bond 2, Clearfil SE Bond e Clearfil S3 Bond) e subdivididos de acordo com o período de armazenamento de 24h e seis meses (n=10). As superfícies planas de dentina foram expostas, sobre as quais os adesivos foram aplicados e fotopolimerizados conforme as instruções dos fabricantes. Após o adesivo, a porção de resina composta foi construída e os dentes restaurados foram armazenados em água destilada a 37°C por 24h e seis meses. Para o teste de nanoindentação os dentes foram seccionados para obtenção de fatias com espessura de 2 mm, posteriormente incluídas em resina epóxica e a superfície exposta submetida ao desgaste com lixas abrasivas e polidas com suspensão diamantada. Foram realizadas cinco nanoindentações na camada de adesivo, na camada híbrida e na dentina, com carga de 1000 µN em ciclo trapezoidal. A análise estatística foi realizada com ANOVA para dois fatores (sistema adesivo e tempo de armazenamento) para todas as variáveis em estudo, seguida de comparações múltiplas de Tukey (5%). Resultados: ANOVA não mostrou interação entre os fatores sistema adesivo e tempo de armazenamento; porém, o fator sistema adesivo isolado apresentou diferença significativa. Os valores de nanodureza e módulo de elasticidade da camada híbrida e dentina não foram estatisticamente significantes. Apenas os valores da camada de adesivo do adesivo Adper Single Bond 2 foram significativos. Conclusão: não houve alteração da nanodureza e do módulo de elasticidade nos diferentes adesivos e tempos de armazenamento.

Sistema adesivo; nanodureza; módulo de elasticidade.

## PC-16 Produção de escala de cores

## para caracterização de bases protéticas removíveis a partir das resinas Cop Clas® e Duralay®

Borges GÂ\*, Reis SMAS, Silva IC, Galvão AM.

Universidade Federal de Uberlândia - UFU  
guilhermeodonto73@hotmail.com

Objetivo: O presente estudo tem como objetivo produzir resinas acrílicas termoativadas coloridas para caracterização de cor das bases protéticas removíveis. Material e método: Foram selecionados como pigmentos da resina termopolimerizável rosa B o grafite em pó, resina autopolimerizável cor 69 (Dencor Clássico); e resinas autopolimerizáveis na cor vermelha de duas marcas diferentes (Cop Clas - Clássico® e Duralay®). A escolha por duas marcas comerciais de resina autopolimerizável na cor vermelha se deve às diferentes tonalidades que apresentam. Foram confeccionadas matrizes metálicas cujas dimensões são: 3 mm de espessura por 50 mm de diâmetro. Após foi elaborada uma tabela com 128 combinações utilizando uma quantidade fixa de 10 gramas de resina termopolimerizável de cor rosa B vejada, quantidades de 10, 5 e 3 gramas para resina amarela 69 (Dencor Clássico®) e resinas vermelhas (Cop Clas - Clássico® e Duralay®) e quantidades de 10, 5 e 2,5 miligramas de grafite em pó. Resultados: Todos os 128 corpos de prova foram confeccionados e apresentaram colorações variáveis como: rosa, roxo, púrpura, cinza, marrom e alaranjado. Conclusão: Com a presente pesquisa, podemos afirmar que foi possível desenvolver resinas coloridas em tonalidades compatíveis com a pigmentação da mucosa bucal, utilizando materiais de baixo custo presentes nos laboratórios protéticos e consultórios.

Caracterização; pigmentos; bases protéticas.

## PC-17 Hábitos e uso de produtos de higiene bucal por adultos: relação com o gênero, nível socioeconômico e escolaridade.

Pereira CAM\*, Castro AM, Castro TC, Santos MB.

Universidade Federal De Uberlândia  
carla\_amp13@hotmail.com

Objetivo: O objetivo deste estudo foi avaliar os hábitos e o uso de produtos de higiene bucal de pacientes que recebiam atendimento odontológico nas clínicas integradas da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia. Material e método: Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos e assinatura do Termo de consentimento livre e esclarecido, a população presente nas clínicas foi solicitada a preencher um questionário com dados socioeconômicos e também referentes à escovação, uso de dentifrício e fio dental, periodicidade de troca e uso compartilhado de escovas dentais. Resultados: Participaram 250 pacientes, 63 do gênero masculino

e 187 do feminino. Os participantes com ensino fundamental responderam a 34,9%, com ensino médio a 52,4%, 8% possuíam ensino superior e 0,4% declarou não ter estudado. Quanto à renda em salários mínimos verificou-se que 20,4%, 33,2%, 25,2% e 20,0% declararam que recebiam até um, dois, três, quatro ou mais salários mínimos respectivamente e 1,2% não respondeu. Constatou-se que 99,6% dos participantes relataram possuir escovas de dentes, sendo que 55,6% responderam que escovavam em média 3 vezes/dia e a troca da escova era realizada num período de 30-120 dias por 73,6% dos participantes. Verificou-se que o compartilhamento da escova de dente era praticado por 11,2% dos pacientes, principalmente entre os membros da família. O uso do fio dental diariamente foi relatado por apenas 43,6% da amostra. Houve relação estatisticamente significativa entre idade e frequência da troca de escova de dente, escolaridade e frequência de escovação, assim como entre gênero e frequência de escovação e escolaridade e renda. Conclusão: Concluiu-se que o maior nível de escolaridade, pacientes do gênero feminino e a condição socioeconômica foram fatores determinantes nos hábitos de higiene bucal dos pacientes.

Hábitos; higiene; socioeconômico.

## PC-18 Avaliação do comportamento de bebês, ansiedade e reação materna frente à consulta odontológica.

Santos MB\*, Oliveira FS, Pereira CAM, Espinosa RCG  
Universidade Federal de Uberlândia  
marib\_012@hotmail.com

Objetivo: Avaliar o comportamento de bebês e a ansiedade materna frente à consulta odontológica e reação materna frente à primeira consulta odontológica do bebê. Material e método: Participaram 40 bebês de 4 a 24 meses de idade e suas mães. Foi aplicado um questionário para obtenção dos dados sociodemográficos e da reação materna frente à primeira consulta do bebê. As avaliações do comportamento do bebê e da ansiedade materna foram realizadas utilizando a Escala Comportamental de Ohio e a Escala de Ansiedade Odontológica, respectivamente. Resultados: Do total, 15 (37,5%) bebês eram do sexo feminino e 25 (62,5%) do masculino, com idade média de 14 meses. Com relação ao comportamento, 9 (22,5%), 9 (22,5%), 3 (7,5%) e 19 (47,5%) bebês apresentaram comportamento quieto, choro sem interrupção, interrupção mas sem choro e choro com interrupção, respectivamente. A idade média das mães foi de 30 anos e 5 meses, sendo que 15 (37,5%) possuíam ensino médio completo e 11 (27,5%) ensino superior completo. Em relação à ansiedade odontológica, 6 mães (15,0%) não mostraram-se ansiosas, 20 (50,0%) nível baixo, 10 (25,0%) nível moderado e 4 (10,0%) alto nível de ansiedade. Em relação ao primeiro atendimento odontológico de seu filho, 24 (60,0%) relataram que se sentiram relaxadas, 4 (10,0%) um pouco preocupadas, 9 (22,5%) ansiosas e 3 (7,5%) tensas. Não foi encontrada correlação significativa entre o comportamento do bebê e a ansiedade materna ( $p < 0,05$ ). Con-

clusão: Apesar do comportamento do bebê com choro e movimentos de interrupção ter sido o mais prevalente, as mães apresentaram baixo nível de ansiedade e afirmaram que se sentiram relaxadas frente à primeira consulta odontológica de seus filhos.

Lactente; comportamento; ansiedade.

## PC-19 Levantamento sobre o conhecimento de acadêmicos de graduação acerca da vigilância pós-comercialização.

Guimarães MB\*, Rodrigues PCF, Lopes LG, Souza JB.  
FO/UFG  
marianabguimaraes@outlook.com

Objetivo: Verificar o conhecimento de acadêmicos, que participaram do projeto 'Vigipós na Universidade', a respeito da vigilância pós-comercialização. Material e método: Foi realizada uma análise descritiva de dados coletados de questionário aplicado após uma apresentação expositiva sobre VIGIPÓS e notificação durante o ano de 2014. Além de dados gerais como gênero, idade, instituição de ensino, curso e período de graduação, o questionário continha perguntas fechadas sobre o conhecimento acerca da atuação da VIGIPÓS e possibilidade de ser um notificador de desvio de qualidade. As palestras foram ministradas em instituições de ensino superior de Goiás e para cursos de graduação da área da saúde. Os questionários foram aplicados após assinatura do TCLE. Resultados: O questionário foi respondido por 252 graduandos, destes 147 da UFG e 105 da UNIP-Goiânia. O curso de Odontologia teve maior participação com 78,6% de estudantes, seguido do curso de Enfermagem (12%) e Farmácia (9,4%). A maioria dos acadêmicos cursava o sétimo período ou quarto ano de graduação (76,6%). Quanto ao conhecimento prévio sobre VIGIPÓS, 86,5% não tinha conhecimento sobre o tema, enquanto que 13,5% sim, sendo que destes últimos, 73,5% eram estudantes da UFG. Apenas quatro responderam que não seriam um notificador de desvios de qualidade. Conclusão: Nota-se que é necessária a continua divulgação e orientação sobre a importância e forma de notificação de desvio de qualidade de produtos após sua comercialização, principalmente para os futuros profissionais, que podem ser disseminadores do assunto, ou ainda possíveis notificadores de problemas com produtos utilizados na rotina diária profissional.

Graduação; vigilância sanitária; notificação.

## PC-20 Endodontia - declaração de conhecimento dos riscos.

Silva LDA\*, Brito LC, Magalhães VO, Rezende MTL.  
Universidade Federal de Goiás/ Faculdade de

Odontologia- UFG/FO

lizandra.danille@gmail.com

**Introdução:** Estudos apontam que o uso sistemático da declaração de conhecimento de riscos de tratamentos odontológicos é bastante vantajoso, além de resguardar o profissional em aspectos legais é um fator de benefício para o paciente. **Objetivo:** Elaborou-se um projeto de pesquisa com o objetivo de: 1. Avaliar a percepção dos pacientes frente a uma declaração de conhecimento dos riscos do tratamento endodôntico; 2. Avaliar a frequência de pacientes que, após a leitura da declaração de conhecimento dos riscos, julgam desconfortável ou que sentem-se mais seguros em relação ao tratamento; 3. Verificar a ocorrência de desistência do tratamento após a leitura da declaração de conhecimento dos riscos. **Material e método:** A metodologia consistiu em informar os riscos do tratamento endodôntico aos pacientes e aplicar um questionário avaliando suas percepções. Participaram deste estudo 500 pacientes, com idade de 15 a 60 anos em demanda espontânea do serviço odontológico da Faculdade de Odontologia da UFG, bem como em clínicas particulares. **Resultados:** A maioria dos pacientes pesquisados, 59%, não tinha nenhum conhecimento dos riscos do tratamento. A quase totalidade, 90,7%, gostou de ter sido esclarecida sobre os riscos e benefícios do tratamento, e 92,5%, recomendou que se utilizasse esse tipo de declaração para os demais. Apenas 3,3% disse que preferiria não ter conhecimento dos riscos e 3,6% recomendou a não utilização da declaração. **Conclusão:** Conclui-se que houve uma boa aceitação à declaração e que seu conhecimento trouxe maior segurança e conforto ao paciente. Os resultados deste estudo poderão contribuir para que haja uma mudança na prática odontológica que passará a esclarecer melhor os pacientes sobre os tratamentos que serão submetidos e uma maior concordância com princípios bioéticos de autonomia e legais relativos ao direito do consumidor.

Tratamento endodôntico; percepção.

## PC-21 Avaliação de estabilidade de cor de adesivos de diferentes classificações após envelhecimento artificial em solventes.

Santos YAB\*, Teixeira RP, Magalhães APR.

UNIP Goiania

yanne.borba@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar a estabilidade de cor de três sistemas adesivos de diferentes classificações, convencional, autocondicionante e multi-modo, imersos em dois tipos de solventes. **Material e método:** Foram confeccionados 60 espécimes, 20 de cada sistema adesivo, a partir de uma matriz de aço (1 x 6 mm) de diâmetro: Single Bond 2 (S2), ClearFil SE (CS) e Single Bond Universal (SU). Imediatamente, a cor dos mesmos foi mensurada com um Espectrofotômetro Easyshade foram obtidas as coordenadas de L, a e b. Os espécimes foram divididos

em grupos (n=10) e armazenados em dois solventes (água deionizada ou álcool 75%) por 28 dias. Após esse tempo, os mesmos foram removidos dos seus recipientes, secos e tiveram a cor novamente mensurada obtendo-se: Lf, af, bf. A cor foi determinada através do sistema CIELab, no qual L\* indica luminosidade (0 - preto a 100 - branco), a\* a saturação no eixo vermelho-verde e b\* azul-amarelo. Com as coordenadas obtidas foi calculada a mudança de cor total ( $\Delta E$ ). Os valores foram submetidos a ANOVA e teste de Tukey para comparações múltiplas, com nível de significância de 5% ( $p=0,05$ ). **Resultados:** Entre os adesivos foi as coordenadas nas medidas iniciais. O adesivo S2 apresentou menor L\* que os demais e após imersão solventes teve aumento significativo de L\*. O adesivo CS aumentou estatisticamente L\* e b\* e diminuiu a\* em água, e em álcool teve aumento significativo de a\*. O adesivo SU apresentou estatisticamente maior valor de b\* (mais amarelo), em água apresentou diminuição significativa do L\*. Em álcool apresentou aumento significativo de L\* e a\* e diminuição significativa de b\*. O adesivo SU apresentou um  $\Delta E$  em etanol significativamente maior que os demais  $\Delta E$  calculados. **Conclusão:** Os permeantes não influenciaram significativamente na mudança de cor dos adesivos, exceto para o SU que sofreu mudança muito significativa em etanol.

Adesivos; cor; envelhecimento.

## PC-22 Avaliação ultraestrutural de músculo mastigatório de ratos após alteração oclusal e estresse crônico variado.

Junqueira PL\*, Pereira YCL, Novaes PD, Iyomasa MM.

FACIT - Faculdade de Ciências do Tocantins

pollyanaloppes@gmail.com

**Introdução:** A relação entre os efeitos do estresse associados às perdas dentais ainda é pouco compreendida. O que se sabe é que ambos têm impacto sobre os músculos da mastigação favorecendo a dor. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi investigar o efeito do estresse crônico variado em músculo masseter esquerdo de animais submetidos à alteração oclusal por exodontia unilateral, isolados ou associados, por meio de avaliações ultraestruturais ao microscópio eletrônico de transmissão e em relação às espécies reativas de oxigênio. **Material e método:** Foram usados 20 ratos machos, Wistar, adultos jovens, pesando  $\pm$  200g, divididos aleatoriamente em 04 (quatro) grupos: (n=5): GI controle, sem alteração oclusal e sem estresse crônico variado (EV), G II- alteração oclusal isolada, G III EV isolado e G IV- alteração oclusal associada ao EV. Nos grupos da exodontia (GII e G IV), animais previamente anestesiados, tiveram os molares superiores esquerdos extraídos. Os grupos dos estresses (G III e G IV) foram submetidos a diferentes estressores a partir do 14º dia após a exodontia. Todos os animais foram eutanasiados no 24º dia. **Resultados:** No feixe anterior do músculo masseter profundo, alteraram a ultraestrutura das mitocôndrias ao microscópio eletrônico de transmissão. Neste mesmo feixe, diminuíram



os níveis de espécies reativas de oxigênio no grupo exposto à exodontia (GII). Conclusão: Podemos concluir que o músculo masseter esquerdo manifestou alteração regional decorrente da exodontia e EV isolados ou associados, revelados por alterações ultraestruturais e de estresse oxidativo, em especial no feixe profundo anterior. Novos estudos serão necessários para melhor entendimento da etiopatogenia da dor miofascial e da disfunção temporomandibular e sua relação com estresse e alteração oclusal.

Alteração oclusal; estresse; músculo masseter; ultraestrutura; microscopia eletrônica de transmissão.

## PC-23 Avaliação da expressão tecidual e salivar da Interleucina-10 (IL-10) em leucoplasia oral.

Souza POC\*, Batista AC, Oliveira CFP, Gonçalves AS.  
UFG  
p.o-gyn@hotmail.com

Objetivo: Avaliar a expressão tecidual e salivar da citocina Interleucina-10 (IL-10) em amostras de Leucoplasia oral (LE/ n= 63) e correlacionar essa expressão com a gradação histológica preconizada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e com o risco de transformação maligna segundo o Sistema Binário proposto por Kujan et al. (KUJAN et al., 2006). Material e método: A IL-10 tecidual foi identificada pela técnica de imunistoquímica e quantificada por método semi-quantitativo. A concentração salivar da IL-10 foi avaliada através do ensaio imunoenzimático (ELISA). Resultados: A LE, independente do grau de displasia epitelial, demonstra alta expressão da IL-10 pelas células epiteliais e células do tecido conjuntivo (células imune-inflamatórias, fibroblastos e endotélio). A expressão de IL-10 pela mucosa oral saudável (controle) é ausente ou baixa em todas as amostras e significativamente menor se comparada com os grupos de LE com displasia severa (P= 0,025), moderada (P= 0,003), leve (P= 0,001) e sem displasia (P= 0,016) (Teste Pearson Qui-Quadrado). Não se identificou relação da expressão da IL-10 com maior risco de transformação maligna (Sistema Binário, P= 0,195). A concentração salivar de IL-10 foi similar entre pacientes com LE (0,021 pg/mg) e indivíduos saudáveis (0,026 pg/mg) (P= 0,744) (Teste de Mann-Whitney). Conclusão: Considerando que a IL-10 é capaz de inibir a ação de células imunocompetentes, sugere-se que a alta expressão dessa citocina em LE pode contribuir com uma resposta antitumoral deficiente, favorecendo a evasão de células transformadas. Todavia, a IL-10 não representa um bom biomarcador salivar das LE, uma vez que sua concentração não distingue os portadores da lesão dos indivíduos saudáveis.

Interleucina-10, Leucoplasia bucal, Tolerância imunológica

## PC-24 Uso do termo de consentimento

## livre e esclarecido (TCLE) por cirurgiões-dentistas que executam tratamento restaurador.

Rodrigues LG\*, Prado MM, Souza JB, Silva RF.  
Universidade Federal de Goiás  
liviagrodriguez@gmail.com

Introdução: A excelência na prática clínica aliada ao adequado registro dos procedimentos odontológicos e das informações prestadas ao paciente, por meio do prontuário e Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) é uma conduta que o Cirurgião-Dentista (CD) deve ter para alcançar a segurança na prática profissional. Objetivo: Avaliar os conhecimentos dos CDs que atuam na área de dentística sobre os aspectos técnicos, éticos e legais da utilização do TCLE na prática restauradora. Material e Método: Foram aplicados 847 questionários estruturados a CDs que atuam na área de dentística. Desses, apenas 179 responderam as perguntas. Resultados: Do total da amostra, 70,4% informaram ter tido aula sobre composição do TCLE na prática restauradora durante a graduação e/ou pós-graduação. Dos CDs entrevistados, 37,4% não utilizam o TCLE em sua prática clínica, mas 58,1% dos que não utilizam, afirmam fornecer explicações verbais aos pacientes. Quando questionados por qual motivo não utilizam o TCLE as respostas mais frequentes foram possuir ótimo relacionamento com pacientes 13,4% e ter um bom prontuário assinado pelo paciente 16,2%. Apesar de 67 entrevistados não utilizarem o TCLE, 165 participantes afirmam que o TCLE pode respaldar o CD em ações judiciais. Conclusão: Embora os CDs participantes da pesquisa demonstrem entender a importância do TCLE na prática profissional para evitar ou auxiliar na defesa em possíveis ações judiciais, por motivos diversos, o profissional deixa de utilizá-lo, pois acredita especialmente que o prontuário bem preenchido e um bom relacionamento com o paciente são suficientes, não compreendendo que a real importância do TCLE é registrar que informações importantes sobre a prática restauradora foram devidamente abordadas com o paciente.

Consentimento livre e esclarecido; odontologia legal; dentística operatória.

## PC-25 Recidiva do tumor odontogênico ceratocístico em pacientes de um centro de referência de Diagnóstico Bucal.

Faria MM\*, Santos MFR, Mendonça RE, Watanabe S  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA  
marrin\_a@hotmail.com

Introdução: O tumor odontogênico ceratocístico (TOC) é uma lesão intra-óssea benigna de comportamento invasivo destrutivo, de evolução lenta que acomete, principalmente, o ângulo da

mandíbula de pacientes do sexo masculino. Objetivo: Avaliar a prevalência da reincidência do tumor odontogênico ceratocístico de pacientes atendidos no serviço de Estomatologia do curso de Odontologia da UniEVANGÉLICA. Material e método: Trata-se de um estudo observacional transversal, envolvendo um universo de 3.132 prontuários de paciente atendidos no serviço de Estomatologia do curso de Odontologia do Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA entre os anos de 2004 a 2014. Foram incluídos no estudo apenas 18 (dezoito) casos que obtiveram o diagnóstico histopatológico confirmado de tumor odontogênico ceratocístico. Resultados: Com base na análise dos prontuários, percebeu-se que dos dezoito casos, 61% (11 casos) recidivaram - todos os casos ocorreram na região posterior da mandíbula - 6 (seis) homens e 5 (cinco) mulheres, sendo a curetagem a modalidade de tratamento mais empregada dentre os casos, totalizando uma média de recidiva de 2,6 anos. Conclusão: com base nas evidências, existe um conjunto de fatores clínicos recorrentes nos casos de recidiva da neoplasia, são eles: a região posterior, a curetagem como modalidade de tratamento e lesões maiores do que 4 (quatro) cm.

Tumor odontogênico ceratocístico; recidiva; epidemiologia.

## PC-26 Avaliação da sorção e solubilidade de três adesivos de diferentes classificações.

TEIXEIRA RP\*, SANTOS YAB, MAGALHÃES APR.  
UNIP-GOIÂNIA  
rivateixeira@hotmail.com

Objetivo: O objetivo deste estudo foi avaliar sorção (SR) e solubilidade (SL) de três sistemas adesivos de diferentes classificações, convencional, autocondicionante e multi-modo, imersos em dois tipos de solventes. Material e método: Para a realização deste estudo foram confeccionados 36 espécimes, 12 de cada sistema adesivo, a partir de uma matriz de aço (1 x 6 mm) de diâmetro, os quais foram divididos em subgrupos (n=6) de acordo com o meio de armazenamento: Single Bond 2 (G1 - água e G2 - etanol), ClearFil SE (G3 - água e G4 - etanol) e Single Bond Universal (G5 - água e G6 - etanol). Os espécimes foram armazenados em dois solventes (água deionizada ou álcool a 75%) por 28 dias e foram submetidos a testes de SR e SL de acordo com a norma ISO 4049:2010. Os valores obtidos foram submetidos à análise ANOVA e teste de Tukey para comparações múltiplas, com nível de significância de 5% (p=0,05). Resultados: Para SL, somente houve diferença significativa entre água-etanol para o adesivo Clearfil SE, em que o valor registrado para água foi menor. Para água, o adesivo Clearfil SE foi significativamente menor que os demais (6,84±1,93). Para etanol, a SL de Clearfil SE (40,27±24,18) foi significativamente diferente de Single Bond Universal (75,26±15,50). Para SR, somente houve diferença estatística entre água-etanol para o adesivo Single Bond Universal, em que o valor em água foi menor. Os valores de SR dos adesivos Clearfil SE e Single Bond 2 apresentaram diferença significativa em

água (56,02±10,48 e 183,82±12,78, respectivamente) e em etanol (141,21±125,36 e 237,18±23,26, respectivamente). Conclusão: Pode-se concluir que a maioria dos adesivos não apresentaram diferença de SR e SL entre os permeantes, apresentando todos os adesivos valores muito altos de SR, indicando uma tendência a absorção de água. O adesivo Clearfil SE apresentou melhor comportamento nos permeantes com menores valores de SR e SL.

Adesivos; solubilidade; absorção.

## PC-27 Avaliação da citotoxicidade em mucosa bucal de fitomedicamento para tratamento da mucosite oral (estudo clínico fase I).

Arruda BS\*, Arantes DAC, Mendonça EF.  
Faculdade de Odontologia - Universidade Federal de Goiás  
brenosoares\_16@hotmail.com

Objetivo: O presente ensaio clínico propõe avaliar a segurança de uma formulação mucoadesiva a base de Bidens pilosa L. (Bd) e Curcuma longa L. (CL) em indivíduos saudáveis (n=20). Material e método: Os voluntários foram randomizados em bloco em dois grupos distintos de acordo as concentrações testadas. Avaliações clínicas, citológicas (morfologia das células epiteliais orais) e salivar (mediadores de estresse oxidativo) foram realizadas em 4 momentos: 24 horas antes de iniciar a exposição ao enxaguatório bucal, no quinto e décimo dia de uso e 5 dias após ao término da utilização do fitoterápico. Foi realizado um raspado oral e coleta de saliva para avaliação do efeito citotóxico da medicação sobre a mucosa oral. Dentre os parâmetros citológicos foi investigado a densidade de células epiteliais com presença de micronúcleos, binucleações, fragmentação nuclear e granulações citoplasmáticas, utilizando as colorações de Papanicolau e DAPI/iodeto de propídio. A avaliação dos mediadores salivares foi realizada por meio do método colorimétrico. Resultados: Nossos resultados evidenciaram que a formulação mucoadesiva nas concentrações testadas, não gerou alterações clínicas, citológicas e/ou citotóxicas no revestimento epitelial da mucosa oral. Conclusão: O uso tópico do fitoterápico contendo associação dos extratos Bidens pilosa L. (Bd) e Curcuma longa L. (CL) em voluntários saudáveis é clinicamente seguro nas concentrações testadas, podendo ser utilizado para investigações futuras da sua efetividade na prevenção e tratamento da mucosite oral em pacientes com câncer de cabeça e pescoço submetidos a radio- e quimioterapia.

Mucosite, medicamentos fitoterápicos, curcumina

## PC-28 Efeito da terapia por oxigenação hiperbárica no reparo ósseo e na quantidade de mastócitos.

Linhares CRB\*; Dias PC; Limirio PHJO; Dechichi P.  
Universidade Federal de Uberlândia  
cbrlinhares@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar o efeito da oxigenação hiperbárica (HBO) na neoformação óssea e na quantidade de mastócitos, durante o processo de reparo em fêmures de ratos. **Material e método:** Foram utilizados 12 ratos Wistar, divididos em dois grupos: Grupo Controle (GC) e Grupo HBO (GH). Em todos os animais foram criados defeitos ósseos nos fêmures direito e esquerdo, sendo que logo após a cirurgia os animais do GH foram submetidos a sessões diárias de oxigenação hiperbárica. Os animais foram sacrificados 7 e 14 dias após a cirurgia, os fêmures foram removidos e processados para inclusão em parafina para análise histológica. A neoformação óssea foi avaliada em cortes histológicos corados em HE e a quantidade de mastócitos analisada em cortes histológicos corados em azul de toluidina. **Resultados:** No período de sete dias, em ambos os grupos, a lesão mostrou-se preenchida por tecido ósseo neoformado. Entretanto, no GH observou-se trabéculas ósseas mais espessas e raras áreas de tecido de granulação. Em 14 dias, nos dois grupos, observou-se indícios de remodelação óssea na região do canal medular. O GH apresentou evolução do reparo ósseo mais adiantado que o GC. Nos dois períodos experimentais analisados, não houve diferença estatística na quantidade de mastócitos entre os grupos. **Conclusão:** Os resultados sugerem que a HBO otimiza o processo inflamatório, acelerando o processo de reparo ósseo.

Mastócitos; reparo ósseo; oxigenação hiperbárica.

## PC-29 Avaliação do nível de conhecimento e percepção da educação em saúde bucal dos pacientes atendidos na clínica da UFPA.

Davis LL\*, Oliveira JB, Perreira FLS, Silva PSN.  
Universidade Federal do Pará  
lodinikkidavis@gmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa com a finalidade de avaliar o perfil dos pacientes atendidos nas Clínicas Odontológicas da Universidade Federal do Pará quanto ao nível de percepção e conhecimento das práticas relacionadas à saúde bucal. **Material e método:** Foi utilizado como instrumento de pesquisa um questionário com 22 questões fechadas e alguns critérios de inclusão, onde foram selecionadas 80 pacientes de maneira aleatória que responderam o mesmo. Trata-se de um estudo transversal com uma análise quantitativa-descritiva e percentual. Os dados obtidos foram colocados em tabelas e apresentados em forma de gráficos. **Resultados:** Os resultados encontrados mostram que os pacientes possuíam um bom nível de conhecimento referente à higiene bucal. A maioria dos pacientes, cerca de 80% possui conhecimentos sobre a cárie dentária, 78,75% conhecem sua etiologia e 73,75% deles sabem se proteger contra esta doença. Sobre o flúor, cerca de 91,25%

dos pacientes conhecem a importância do flúor na prevenção da cárie. Quanto à gengivite, 53,75% dos pacientes afirmaram ter conhecimento sobre a gengivite, porém, 71,25% não sabem se proteger contra a mesma e 86,25% deles acreditam que a falta de higiene causa esta doença. Os métodos preventivos mais conhecidos pelos pacientes são o dentífrico com flúor, flúor tópico e bochechos. **Conclusão:** Portanto, falta mais facilidade na oferta do serviço odontológico gratuito e transmissão de informações a respeito da saúde bucal, para que assim possa diminuir a quantidade de pessoas com as principais doenças bucais, que são a cárie e a doença periodontal.

Perfil de pacientes; saúde bucal; clínicas odontológicas UFPA.

## PC-30 Comparação entre cores da escala VITA Classical com diferentes marcas comerciais de resina composta.

Oliveira LT\*, Borges MNS, Teixeira LCG, Pereira LCG.  
Centro Universitário de Anápolis  
lorrana.tavaresdeoliveira@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a correspondência das cores A1 a A3,5, de cinco marcas comerciais de resina composta, com a escala VITA Classical, através do espectrofotômetro portátil VITA Easy Shade. **Material e método:** Foram utilizadas as resinas compostas TPH Spectrum (Dentsply), Herculite (Kerr), Charisma (Heraeus Kulzer), Z100 e Filtek Z250 XT (3M ESPE). Com auxílio de uma matriz de aço inoxidável, dez cilindros de cada resina composta, com dimensões de 10 mm de diâmetro e 3 mm de espessura, foram confeccionados nas cores A1, A2, A3 e A3,5. Todos os cilindros foram fotopolimerizados utilizando Optilight LD Max (Gnatus), por 40 segundos a cada 1,5 mm de espessura. Em seguida foi realizada a leitura dos cilindros de resina composta e das cores de referência da escala VITA Classical, com o espectrofotômetro portátil VITA EasyShade. Os valores de L\*, a\* e b\* obtidos da escala VITA Classical e dos cilindros de resina foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e teste de Tukey com significância de 5%. **Resultados:** Foram observadas diferenças significantes para os valores L\*, a\* e b\* entre as cores das resinas e a escala VITA Classical, exceto para as cores A2 e A3,5 da resina TPH e para a cor A3 da resina Z250, que apresentaram valores L\*, a\* e b\* compatíveis com as cores correspondentes da escala VITA Classical. Na avaliação dos valores  $\Delta E$ , entre as cores das resinas e as cores correspondentes da escala VITA, foi observado que a resina Z100 apresentou maior diferença de valores em relação às demais, para todas as cores analisadas. **Conclusão:** Dentre as resinas compostas avaliadas, somente as cores A2 e A3,5 da resina composta TPH e A3 da resina Z250 são equivalentes a palheta de cores utilizada habitualmente para escolha de cor. Todas as cores avaliadas da resina Z100 tiveram maiores diferenças de valores  $\Delta E$ , em relação à escala VITA.

Escala VITA; resinas compostas; espectrofotometria.

## PC-33 Estudo piloto de escova alternativa confeccionada com fibra de buriti (*Mauritia flexuosa* L.f.).

Pinheiro CL\*, Tuma CESN.

Universidade do Estado do Amazonas  
carol\_leao@msn.com

**Objetivo:** O objetivo desse estudo foi desenvolver e testar um dispositivo alternativo a escova dental convencional, de baixo custo, feita com fibras de buriti (*Mauritia flexuosa* L. F.). **Material e método:** A distribuição geográfica do buriti se estende por toda Amazônia e seu aproveitamento econômico é comumente sabido pela população local. Foram selecionados 30 acadêmicos de odontologia da Universidade do Estado do Amazonas (UEA), de ambos os gêneros, maiores de 18 anos, sem uso de aparelho ortodôntico e/ou prótese dentária. Os voluntários receberam instruções sobre a técnica de escovação de Bass. Inicialmente os voluntários fizeram escovação monitorada com escova tradicional da marca Colgate® e após sete dias realizaram a escovação com a escova alternativa, seguindo a mesma metodologia. A qualidade de escovação foi indicada pelo índice PHP-Modificado (Patient Hygiene Performance). Foram comparadas as médias dos índices de remoção do biofilme antes e após a higienização com ambas as escovas. Resultados: Não houve diferença significativa entre os índices PHP da escova tradicional e alternativa, pelo teste t Student para amostras pareadas ( $P > 0,05$ ), comprovando assim, a eficiência da escova de fibra de buriti. Apoio financeiro FAPEAM.

Odontologia comunitária; higiene bucal; escovação dentária.

## PC-34 Influência do tipo e proporção de partículas de carga nas propriedades mecânicas de um compósito experimental.

Almeida LN\*, Andrade RR, Mendes GAM, Fonseca RB.

Universidade Federal de Goiás  
leticia18odonto@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a influência de diferentes tipos e proporções de partículas de carga na resistência flexural (RF), resistência à tração diametral (RTD) e microdureza knoop (MK), de um compósito experimental em desenvolvimento para a confecção de pinos intrarradiculares. **Material e método:** O compósito experimental foi confeccionado com 30% de fibra de vidro silanizada (3 mm), 47,5% de partícula de carga e 22,5% de matriz resinosa (50% BisGMA/50%TEGDMA). As partículas de carga utilizadas foram silicato de bário (SB) e/ou fibra de vidro moída (pó de fibra de vidro (PFV)). Seis grupos experimentais (n=10) foram confeccionados: controle (C) - 47,5% de SB; G7,5- 40% de SB e 7,5% de PFV; G17,5- 30% de SB e 17,5% de PFV; G27,5%- 20% de SB e

27,5% de PFV; G37,5- 10% de SB e 37,5% de PFV; G47,5%- 47,5% de PFV. Amostras de RF (22 x 2 x 2 mm) e RTD (3 x 6 mm) foram testadas em máquina de ensaio universal (Instron 5965). O teste de MK foi feito a 200 gramas por 40 segundos em microdurômetro (HVM2 - Shimadzu). Resultados: Análise estatística mostrou para RF (em MPa): C- 259,91±26,01A; G7,5- 212,48±35,91B; G17,5- 177,63±24,88BC; G27,5- 166,58±30,84C; G37,5- 92,08±6,46D ; G47,5- 80,60±17,89D. Para RTD (em MPa): C - 31,05±2,98A; G7,5- 14,55±3,70B; G27,5- 12,65±3,34BC; G17,5 ? 8,62±3,51CD; G47,5 ? 8,04±1,63D ; G37,5- 6,63±2,85D. Para MK (em KHN): C- 75,69±12,19A; G37,5- 67,62±1,79AB; G27,5- 65,72±2,01B; G47,5- 64,06±1,61B; G7,5- 62,79±2,79B; G17,5- 59,87±2,33B. Em microscopia eletrônica de varredura a partícula de pó de fibra de vidro apresentou-se heterogênea e com tamanho maior que a partícula do silicato de bário. Conclusão: A substituição gradativa do silicato de bário pelo pó de fibra de vidro resultou em menores valores de resistência flexural, tração diametral e microdureza knoop do compósito experimental.

Compósito reforçado com fibra; partículas de carga, resistência mecânica.

## PC-35 Análise da compatibilidade de dimensões de dentes anteriores superiores naturais e artificiais.

Neves RG\*, Lima VHR, Souza JB, Torres ÉM.

UFG

ricardogneves@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar comparativamente dimensões de dentes anteriores superiores naturais com dentes artificiais de três marcas comerciais Premium Pala® Heraeus Kulzer, SR Vivodent PE® Ivoclar Vivadent, Trilux® Vipi, a fim de identificar modelos de dentes artificiais que melhor reproduzem as dimensões presentes na dentição humana natural em ambos os gêneros. **Material e método:** Foram utilizados 96 modelos de gesso, 41 de pessoas do gênero masculino e 55 do gênero feminino, com média de idade 22,5 e 21,8, respectivamente, nos quais foram realizadas medidas com paquímetro digital: largura (LIC) e comprimento (CIC) do incisivo central superior; largura combinada dos dentes anteriores superiores em linha reta (LCR). Com régua flexível foi aferida a largura combinada dos dentes anteriores superiores em curva (LCC). Medidas correspondentes foram obtidas nas cartas molde dos dentes artificiais. Os dados foram analisados estatisticamente pelo teste t para comparações entre gêneros e por meio de tabelas de frequências para comparações entre dentes naturais e artificiais ( $\alpha=0,05$ ). Resultados: A maioria dos modelos de dentes artificiais e naturais apresentaram LIC no intervalo entre 8,0 - 8,5 mm. Já para CIC, a maioria dos dentes naturais está entre 10,6 - 11,0 mm, enquanto a maioria dos dentes artificiais está entre 9,6 - 10,0 mm. A maioria dos modelos de dentes artificiais e naturais possuem LCR entre 46 - 47 mm. Apenas a carta molde dos dentes Trilux® disponibiliza a medida LCC, com a maioria dos modelos entre 50 - 51 mm. Já a maioria dos dentes natu-

rais está entre 54 - 55 mm. Conclusão: As marcas comerciais de dentes artificiais avaliadas apresentam modelos com medidas de largura compatíveis com dentes naturais, porém o comprimento do incisivo central superior tende a ser de 0,5 a 1,5 mm menor do que o verificado na dentição natural.

Antropometria; estética; prótese dentária.

## PC-36 Influência do protocolo adesivo na resistência de união à cerâmica reforçada por dissilicato de lítio.

Borella PS\*, Azevedo MR, Lima FM, Raposo LH.

Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

borella0@gmail.com

Objetivo: Este estudo objetivou avaliar a influência do protocolo adesivo na resistência de união (RU) de cimentos resinosos (CR) fotoativados (Variolink Veneer e RelyX Veneer) à cerâmica reforçada por dissilicato de lítio, variando a concentração de ácido fluorídrico (AF) (5 e 10%) e aplicação ou não de sistema adesivo após silanização. Material e método: Quarenta discos de cerâmica (0,7 X 12mm) foram divididos em 8 grupos (n=5). Após condicionamento com AF, todos os espécimes foram silanizados e três cilindros de CR foram aderidos à superfície cerâmica paralelamente com distância de 3mm entre si. Após 24h, foi realizado teste de microcisalhamento em velocidade de 0.7mm/min até a falha dos cilindros. Os dados foram submetidos à ANOVA Three-way e teste de Tukey (p

Cerâmica; grau de conversão; resistência de união.

## PC-37 Relação entre a cronologia de erupção dos dentes permanentes e idade dentária radiográfica.

Santos JF\*, Resende AAP, Azevedo MN, Lenza MA.

Universidade Federal de Goiás

juliafds@hotmail.com

Objetivo: Analisar a idade dentária apresentada em radiografias e estabelecer sua relação com a idade cronológica de pacientes, observando possíveis alterações na erupção dentária permanente. Material e método: Foram selecionadas aleatoriamente 1000 radiografias panorâmicas digitais de indivíduos de ambos os sexos e idade variando de 5 a 14 anos, obtidas entre janeiro e dezembro de 2012 de um banco de dados secundário. A maioria das radiografias selecionadas corresponderam ao gênero feminino 431(51,18 %) e à idade de 7 anos 107(17,22%). A análise dos dados teve como parâmetro científico o modelo de cronologia de erupção proposto por Schour e Massler em 1941.

Resultados: O estudo apresentou concordância com a literatura por mostrar que a erupção dos dentes permanentes inferiores geralmente precede a dos superiores, porém, indicou uma cronologia de erupção mais adiantada para alguns grupos de dentes. Dentes como o primeiro molar inferior, o incisivo central inferior, o incisivo lateral inferior, o canino inferior e o segundo molar inferior erupcionaram antes da idade cronológica indicada em trabalhos já publicados. Conclusão: Não é seguro acompanhar a idade dentária com base apenas na idade cronológica dos pacientes, pois o trabalho mostrou que alterações existem. Este estudo pode colaborar com programas preventivos na área de saúde bucal, na medida em que nos chama a atenção para uma cronologia de erupção mais adiantada na população avaliada.

Radiografia panorâmica; dentição permanente; erupção dentária.

## PC-38 Mordida profunda: comparação entre métodos utilizados na avaliação do trespasse vertical.

Rosa JR\*, Carvalho LM, Azevedo MN, Lenza MA.

Universidade Federal de Goiás (UFG)

jessicaribeirorosa@gmail.com

Objetivo: Comparar dois métodos de avaliação do trespasse vertical quanto à caracterização de mordida profunda. Material e método: Foi realizado um estudo observacional transversal onde foram avaliados 90 pares de modelos de gesso de pacientes que procuraram tratamento ortodôntico. Os modelos foram caracterizados quanto ao gênero e faixa etária. O trespasse vertical foi graduado em: normal, diminuído, aumentado e mordida aberta, utilizando o método de avaliação em milímetros e o método de avaliação por porcentagem. Na avaliação em milímetros a condição de mordida profunda foi caracterizada com trespasse maior que 3mm. No método da porcentagem a mordida profunda correspondeu ao trespasse maior do que 30%. Todos os dados foram tabulados e submetidos à análise estatística. Resultados: A prevalência de mordida profunda avaliada pelo método de milímetros foi de 38,9% e no de porcentagem foi de 57,8%. Houve diferença na frequência de indivíduos com a condição normal (22,2% e 16,6%) e trespasse diminuído (17,8% e 4,4%) entre o método de avaliação por milímetros e porcentagem, respectivamente. Não houve diferença entre os gêneros, entretanto, a frequência da mordida profunda na maior faixa etária (10-12 anos) diminuiu, em ambos os métodos de avaliação. Conclusão: Embora os dois métodos tenham o objetivo de avaliar a mesma condição, houve diferença entre eles na prevalência da condição normal, trespasse diminuído e aumentado (mordida profunda), podendo levar à subestimação ou superestimação de cada condição, e interferir negativamente no correto diagnóstico das más oclusões.

Ortodontia; má oclusão; sobremordida.

## PC-39 Avaliação do número de mastócitos durante o desenvolvimento ósseo.

Bergamini ML\*, Hiraki KRN, Silva LBB, Jacinto GL.  
Universidade Federal de Uberlândia  
mariana.bergamini@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar o número de mastócitos no tecido ósseo logo após o nascimento e até o 30º dia em ratos de ambos os sexos, verificar se o tratamento com inibidor da degranulação mastocitária altera o desenvolvimento ósseo e se há dimorfismo sexual com relação às possíveis alterações. **Material e método:** Foram utilizados 60 filhotes de *Rattus norvegicus* que foram divididos em dois grupos: (1) grupo controle que recebeu salina (NaCl 0,9%) e (2) grupo tratado com cromoglicato de sódio (inibidor da degranulação mastocitária). Os animais foram sacrificados nos períodos de 1, 7 e 30 dias após o nascimento e tiveram seus membros inferiores removidos para análise histológica. As amostras foram desmineralizadas, processadas e incluídas em parafina. Os cortes histológicos foram corados em HE para análise morfológica e azul de toluidina para contagem do número de mastócitos. Foi utilizado o programa IMAGEJ para determinar a densidade mastocitária. Para a análise estatística foram utilizados os testes T de Student e ANOVA de duas vias considerando diferença significativa quando  $p < 0,05$ . **Resultados:** Os mastócitos foram encontrados no periosteio, não sendo identificados na medula óssea. Foi observada que a densidade mastocitária diminui ao longo do desenvolvimento ósseo pós-natal em ambos os grupos. Não foi observada diferença significativa entre os grupos controle e tratados em nenhum período analisado. Não há diferença entre os gêneros nos grupos estudados. **Conclusão:** A densidade mastocitária diminui ao longo do desenvolvimento ósseo pós-natal, o que sugere que o mastócito parece não ser tão importante nesse processo. Talvez o papel dessas células seja mais relevante no desenvolvimento ósseo durante o período embrionário e fetal.

Mastócito; tecido ósseo; cromoglicato.

## PC-40 É possível dimensionar o incisivo central superior a partir de referências faciais?

Lima VHR\*, Daher MRG, Souza DR, Torres EM.  
Faculdade de Odontologia - Universidade Federal de Goiás  
lima.vhr@gmail.com

**Introdução:** O interesse dos cirurgiões-dentistas e dos pacientes pela estética dental aumentou rapidamente nas últimas décadas e criar dentes harmônicos pode ser um desafio. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi pesquisar razões entre medidas faciais e dimensões do incisivo central superior (ICS). **Material**

**e método:** Foram selecionados 96 estudantes da Universidade Federal de Goiás, 41 homens e 55 mulheres, dos quais foram obtidos modelos de gesso e fotografias padronizadas da face em repouso e ao sorrir. Com o software ImageJ foram mensuradas: largura interpupilar (LIP); largura intercantal (LIC); largura do olho (LO); largura da face (LF); largura interalar (LIA); largura intercomissura (LIC); largura intercomissura durante o sorriso (LICS); comprimento da face (CF); largura dos dentes 11 e 21 (aparente). Nos modelos de gesso foram obtidas as medidas de largura e comprimento dos dentes 11 e 21 (real) com paquímetro digital. Um mesmo pesquisador realizou todas as mensurações duas vezes com intervalo de 21 dias e o grau de concordância foi verificado com teste de Correlação Intraclasse. Os dados foram analisados por meio de teste t e Correlação de Pearson ( $\alpha=0,05$ ). **Resultados:** A largura (L) e comprimento (C) médios do ICS (real), para homens foram, respectivamente, 8,8 mm e 10,7 mm; e para mulheres, 8,5 mm e 10,4 mm; com diferenças estatisticamente significantes entre os gêneros ( $p < 0,05$ ). Foram encontradas correlações significativas (p

Incisivo; face; estética.

## PC-41 Potencial antimicrobiano de estratégias de irrigação em canais radiculares infectados.

Oliveira KSA\*, Estrela C, Souza JB, Freire AM.  
Universidade Federal de Goiás  
keila.surama@gmail.com

**Introdução:** O sucesso do tratamento das infecções endodônticas depende de procedimentos que incluem a sanificação e modelagem dos canais radiculares. **Objetivo:** Comparar o efeito antibacteriano de protocolos de irrigação (pressão positiva- IPP, negativa-IPN e ultrassônica passiva -PUI) utilizando hipoclorito de sódio a 2,5%, associados ao preparo automatizado do canal radicular (PACR) com instrumentos de níquel-titânio. **Material e método:** Os canais radiculares de quinze incisivos centrais superiores extraídos foram preparados, inoculados com *Enterococcus faecalis* e incubados a 37°C por sessenta dias. Os dentes foram divididos em 5 grupos: Grupo 1- PACR e IPN; Grupo 2- PACR e IPP; Grupo 3- PACR e PUI; Grupos 4 e 5- Controles positivo e negativo, respectivamente. As amostras foram coletadas dos canais radiculares e imersas em 7 mL de Lethen Broth seguido por incubação a 37°C por 48 horas. O crescimento bacteriano foi analisado pela turbidez do meio de cultura e espectrofotometria UV. A média e o desvio padrão das coletas inicial, de 20 minutos e de 72 horas foram obtidos. A diferença entre os grupos foi avaliada pelo teste ANOVA para medidas repetidas, post hoc Bonferroni, sendo considerados significativos valores de  $p < 0,05$ . **Resultados:** A análise antibacteriana dos protocolos de irrigação (pressão positiva, pressão negativa, ultrassônica passiva) com hipoclorito de sódio 2,5% não demonstrou efetividade em dentina infectada por *Enterococcus faecalis* em 60 dias. **Conclusão:** A análise antibacteriana dos protocolos de irrigação

com hipoclorito de sódio 2,5% não demonstrou efetividade em dentina infectada por *Enterococcus faecalis* em 60 dias, ou seja, não houve eliminação dos microorganismos, porém a redução bacteriana foi observada em todos os grupos avaliados.

*Enterococcus faecalis*; hipoclorito de sódio; ultrassom.

## PC-45 A percepção dos cuidados em higiene oral a partir de acadêmicos de odontologia - um relato de experiência.

Santos NP\*, Andrade ES, Pereira YCL.  
FACIT Faculdade de Ciências do Tocantins  
nayara\_jovanes@hotmail.com

**Introdução:** Os pacientes especiais, particularmente aqueles que são portadores de doença intelectual e múltipla podem ser considerados como de alto risco às patologias bucais. Como dependem de cuidados de terceiros, tem a negligência com a higiene bucal seu fator etiológico determinante, necessitando de tratamento imediato, que vise dirimir o agravamento da doença que pode acarretar a perda dental. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é relatar as experiências dos acadêmicos de odontologia da Faculdade de Ciências do Tocantins, junto aos escolares na APAE de Araguaína, na sua unidade escolar, durante o segundo semestre de 2014. **Material e método:** As informações foram obtidas por meio de visitas supervisionadas e aplicação do IHOS - Índice de Higiene Oral Simplificado. **Resultados:** A visita associada a aplicação do índice e a escovação supervisionada foram importantes para aproximar os sujeitos, melhorar a qualidade de saúde oral dos pacientes, além de fornecer instrumentos para quantificar as necessidades de atendimento em saúde dos escolares, além de terem influenciado positivamente na tomada de consciência dos acadêmicos enquanto agentes promotores de saúde. O acolhimento e o reconhecimento das dificuldades e problemas desses pacientes, humanizam o profissional. O cuidado é desenvolvido de acordo com as necessidades de cada paciente, além de inseri-los em um programa de manutenção periódico e preventivo. **Conclusão:** Deste modo, foi possível concluir que uma abordagem preventiva em saúde oral, junto aos escolares da APAE, favoreceu a melhora da saúde bucal dos mesmos, por meio de avaliação clínica realizada posteriormente, bem como sensibilizou os acadêmicos quanto à responsabilidade de suas ações enquanto agentes promotores de saúde, associadas a socialização dos escolares.

Pacientes especiais; higiene oral.

## PC-46 Análise de propriedades físico-químicas de cimentos resinosos para fixação de retentores intrarradiculares.

Rocha MF\*, Silva JA, Decúrcio DA, Estrela C.  
Faculdade de Odontologia - Universidade Federal de Goiás  
matheus\_felter@hotmail.com

**Introdução:** A análise das propriedades físico-químicas dos cimentos adesivos auto-resinosos, materiais recentemente introduzidos na Odontologia, fornecem características fundamentais para o seu uso consciente e selecionado a partir de cada situação clínica. **Objetivo:** Avaliar a estrutura de superfície e a composição química de dois cimentos resinosos auto-adesivos, RelyXU200 e Monocem, utilizados na fixação de retentores intrarradiculares. **Material e método:** A superfície dos materiais foi analisada em três pontos de suas superfícies por meio da técnica de Microscopia Eletrônica de Varredura (aumento de 600x) e os elementos químicos presentes em cada um foram identificados por meio de Espectroscopia de Energia Dispersiva (aproximadamente 5700 contagens para cada material). **Resultados:** A análise dos materiais, feitas sobre as fotomicrografias obtidas, revelaram regularidade de superfície variada, distribuição uniforme dos elementos e partículas de tamanhos similares e formas variáveis. A análise dos elementos químicos do cimento RelyX U200 revelou carbono, oxigênio, flúor, potássio, sódio, alumínio, silício, enxofre e cloro. Enquanto no cimento Monocem foi observado carbono, oxigênio, alumínio, silício e bário em sua composição. **Conclusão:** Os cimentos resinosos auto-adesivos estudados apresentaram diferentes elementos químicos em suas composições. Este fato poderia justificar diferentes resultados obtidos quando avaliadas suas propriedades em trabalhos já realizados por outros autores.

Resinoso; retentor intracanal; composição química.

## PC-47 Avaliação de metodologia para o diagnóstico da reabsorção radicular inflamatória utilizando a tomografia computadorizada de feixe cônico

Estrela C, Bueno MR, Rodrigues CD, Alencar AHG  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
Estrela3@terra.com.br

A reabsorção radicular pode ser considerada um evento patológico como fisiológico caracterizado pela perda de estrutura radicular, resultado da interação entre células do tipo clasto com fatores regulatórios locais e sistêmicos. Estudou-se uma metodologia para o diagnóstico da reabsorção radicular inflamatória (RRI) em imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). Para tanto, foi avaliado a frequência de RRI utilizando a TCFC e radiografia periapical (RP); e, foi mensurada a extensão de reabsorções radiculares inflamatórias por meio da TCFC. Este estudo foi desenvolvido em 200 dentes visualizados em imagens tomográficas de um banco de secundário proveniente de clínicas radiológicas privadas (CROIF, Cuiabá, MT, Brasil; RIO, Brasília, DF, Brasil), devido injúria dentária traumática. O aparelho utilizado foi o I-Cat (Imaging Sciences International Inc.,

Hatfield, PA, USA). As Reabsorções radiculares foram avaliadas de acordo com o método proposto que leva em consideração o sítio da RRI, envolvendo o terço da raiz (apical, médio e cervical), a superfície da raiz (mesial, distal, vestibular, palatina ou lingual e ápice radicular) e a extensão. A reabsorção radicular inflamatória foi delimitada e mensurada valendo-se de um software Planimp®, sendo o maior diâmetro da lesão a referência para o índice. As mensurações foram efetuadas nos planos axial, sagital e coronal, valendo-se da estratégia de navegação. As radiografias periapicais foram obtidas utilizando a unidade de Raio-x Spectro 70x eletrônico (Dabi Atlante, Ribeirão Preto, SP, Brasil), filme Kodak Insight (Eastman Kodak Co, Rochester, NY) e posicionador radiográfico. Os dentes com histórico de injúria dentária traumática foram avaliados qualitativamente quanto a presença ou ausência de reabsorções radiculares apicais de acordo com critério proposto por Laux et al., (2000). As imagens foram analisadas por três examinadores previamente calibrados, todos com experiência em análise de exames de TCFC e radiografias periapicais e desconhecendo os reais objetivos do estudo. Posterior a obtenção da análise de imagens iniciais, os dados foram organizados em tabelas de frequência e analisados por meio do teste qui-quadrado ao nível de significância de 5%. O coeficiente Kappa foi utilizado para avaliar o grau de concordância interobservador. Conclusões: A metodologia proposta utilizando imagens de TCFC permitiu uma análise precisa auxiliar no diagnóstico, acompanhamento e tratamento de reabsorções radiculares inflamatórias.

Tomografia computadorizada de feixe cônico, reabsorção dentária

## PC-48 Relação entre a qualidade de vida e as práticas dos pais na saúde bucal de seus filhos.

Andrade AC\*, Prudente COM.  
PUC-Goiás  
draanac@hotmail.com

Objetivo: O objetivo do estudo foi verificar a relação entre a qualidade de vida e as práticas dos pais na saúde bucal de seus filhos em idade pré-escolar. Material e método: estudo transversal, realizado com 132 pais de crianças de 2 a 5 anos de idade matriculados em uma pré-escola no norte do Estado de Goiás. Os pais foram convidados a preencher a ficha de perfil socio-demográfico, o questionário Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS) e um questionário estruturado, contendo questões objetivas específicas sobre práticas dos pais em relação à saúde bucal dos filhos. Resultados: A maioria da amostra estudada foi composta por mães (91,7%), com média de idade de 29,9 anos, ensino fundamental e médio (92,4%) e renda média de 1.220,00 reais. A maior parte dos pais relatou que seus filhos têm os dentes escovados menos de três vezes ao dia (68,2%), usam escova de dente e creme dental infantil (92,3% e 62,9% respectivamente), não usam mamadeira ao dormir (61,4%) e que começou

a escovar os dentes dos filhos antes de 1 ano de idade (65,2%). A pontuação máxima no ECOHIS foi 24 na seção da criança, 13 na seção da família e 29 na pontuação total. Crianças que usam mamadeira à noite e não escovam os dentes antes de dormir; crianças que escovam seus próprios dentes; usam creme dental de adulto, têm seus dentes escovados menos de três vezes ao dia e começaram a escovar os dentes após 1 ano de idade têm pior qualidade de vida relacionada à saúde bucal. Conclusão: Frente aos resultados encontrados faz-se necessário instituir programas de saúde pública, que fortaleçam a atenção básica com ações voltadas à educação em saúde bucal e contemple tanto as crianças pré-escolares, quanto seus pais, pois as práticas de higiene bucal dos pais em relação à seus filhos, têm impacto na qualidade de vida relacionada à saúde bucal da criança e da família.

Saúde bucal; qualidade de vida; pré-escolar.

## PC-49 Análise da precisão do localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini e do método radiográfico quanto detecção do forame.

Lima LF\*, Bicalho ALP, Bruno KF, Castro FLA.  
Universidade Paulista - campus Goiânia  
lflyma@hotmail.com

Objetivo: Realizar uma análise comparativa entre o localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini e o método radiográfico, quanto à precisão na detecção do forame apical. Material e método: Trinta e oito dentes unirradiculares extraídos foram submetidos a medições pelo localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini, pelo método radiográfico e ao microscópico clínico, sendo esta considerada a medida exata do canal radicular. O teste de Wilcoxon foi utilizado para análise comparativa entre as médias do comprimento do canal radicular obtidas ao microscópio clínico, ao exame radiográfico e pelo localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini. Resultados: A análise descritiva e o teste de Wilcoxon revelaram que não houve diferenças estatisticamente significativas entre as medidas do comprimento do canal radicular obtidas pelo localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini e ao microscópio clínico e as medidas obtidas pelo método radiográfico foram significativamente maiores do que aquelas obtidas ao microscópio clínico. Ainda, o método eletrônico apresentou acurácia de 81,57% e o radiográfico de 50%. Conclusão: O localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini foi mais preciso que o método radiográfico na detecção do forame apical de dentes humanos extraídos.

Odontometria; localizador eletrônico foraminal Root ZX Mini; método radiográfico.

## PC-51 Ações judiciais e reclamações



## envolvendo os cirurgiões-dentistas no estado de São Paulo.

Terada ASSD\*, Ferreira MR, Araujo LG, Silva RHA.

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo

andrea.terada@usp.br

**Introdução:** A responsabilidade dos cirurgiões-dentistas é tema de estudo em Odontologia Legal, tendo como principais enfoques os direitos e as obrigações destes profissionais. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar a associação entre os cirurgiões dentistas e/ou as empresas que prestam serviços odontológicos que tiveram seus nomes apontados em sites especializados de reclamações, e a partir desses nomes, realizar uma busca das demandas judiciais no Estado de São Paulo. **Material e método:** A amostra foi composta por processos disponíveis no site do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo entre 2007 e 2014. Os nomes foram coletadas a partir de sites especializados em reclamações utilizando palavras relacionadas à Odontologia. **Resultados:** Os resultados mostraram que a partir dos 175 nomes envolvidos em reclamações pesquisados nos sites foram encontrados 313 processos constando esses nomes como requeridos em processos. A maioria das ações foi promovida por pessoas do sexo feminino (62%) e os planos odontológicos constituem o principal alvo dos processos. Com relação ao 'tipo de ação' e 'assunto' referente ao fator motivador dos processos analisados, os 'danos morais', 'danos materiais e morais', 'danos materiais', seguido de 'contrato' e 'obrigação' foram os termos mais encontrados. Os valores pleiteados, quando divulgados, foram bastante variados, com uma média correspondendo a um montante de R\$ 27.349,54. **Conclusão:** Conclui-se que os nomes citados em sites de reclamações também têm sido alvo de ações judiciais, evidenciando que a atenção a suas responsabilidades, conhecimento destas demandas, a boa relação entre cirurgião-dentista e paciente, a prática de uma Odontologia responsável e a manutenção do prontuário são importantes para o profissional, planos odontológicos, clínicas, se precaverem das repercussões negativas desse tipo de processo.

Odontologia; Odontologia Legal; responsabilidade civil.

## PC-52 Análise da proporção de Bis-GMA e TEGDMA de um compósito experimental reforçado com fibra de vidro.

Mendes GAM\*, Paula MS, Favarão IN, Fonseca RB.

Universidade Federal de Goiás

gustavoadolfoueg@yahoo.com.br

**Objetivo:** Avaliar a influência da proporção entre Bis-GMA e TEGDMA de uma resina experimental a base de metacrilato reforçada com fibra de vidro curta (3mm) e partícula de carga na resistência flexural e tração diametral. **Material e método:** Seis

grupos experimentais foram criados (N=10), tendo como fator de estudo a proporção entre Bis-GMA (B) e TEGDMA (T): B50/T50, B45/T55, B40/T60, B35/T65 e B30/T70. Amostras de 3x6mm e 25x2x2 mm, foram confeccionadas para os testes de tração diametral e resistência flexural, respectivamente. Os testes foram realizados em uma máquina de teste universal a 0,5mm/min obtendo-se a resistência máxima até a fratura em N. Duas amostras aleatórias de cada grupo foram submetidas à análise de microscopia eletrônica de varredura (MEV). **Resultados:** Os dados (MPa) submetidos à análise fatorial, ANOVA e teste de Tukey ( $\alpha=5\%$ ), demonstraram significância para interação entre fatores (p

Metacrilato; fibra de vidro; resistência flexural.

## PC-53 Influência do método de polimerização nas propriedades de um compósito contendo fibra utilizado para confecção de pinos.

Favarão IN\*, Kasuya AVB, Almeida LN, Fonseca RB.

Universidade Federal de Goiás

isabellafav@hotmail.com

**Objetivo:** Avaliar a influência do método de polimerização nas propriedades mecânicas (Resistência à Flexão (RF), Resistência à Tração Diametral (RTD), Módulo de Elasticidade (ME), e Coeficiente de Poisson (CP)) de um novo compósito experimental (CE) reforçado com fibra de vidro, e também a resistência à fratura de raízes bovinas restauradas com pinos confeccionados com CE de maneira direta ou indireta (laboratorial) comparando-os com pinos de fibra de vidro pré-fabricados (PFP). **Material e método:** Inicialmente dois grupos experimentais (N=10) foram criados tendo como fator em estudo o método de polimerização (convencional (CEC) ou laboratorial (CEL)). Amostras do CE (22,5% de resina, 30% de fibra de vidro curta silanizada (3mm), e 47,5% de partículas de carga) foram confeccionadas de acordo com a metodologia específica de cada teste. Posteriormente, 30 raízes bovinas foram distribuídas em 3 grupos (n=10): PFP; CE-DIR: pino confeccionado com CE de forma direta no canal radicular; CE-IND: pino confeccionado com CE de forma indireta. Os espécimes foram submetidos à carga compressiva (0,5 mm/min); carga máxima registrada em Newton. **Resultados:** Teste t-Student demonstrou diferença estatística (p

Compósito reforçado com fibra; propriedades mecânicas; pino de fibra de vidro.

## PC-54 Percepções de dentistas da Secretaria de Saúde do DF sobre biossegurança e assistência em saúde bucal à gestantes.

Sousa LHR\*, Arrais A.  
Secretaria de Saúde do Distrito Federal  
lsousadf@gmail.com

**Objetivos:** Descrever as percepções dos cirurgiões dentistas sobre o atendimento de gestantes convivendo com HIV/AIDS e relatar as avaliações dos cirurgiões dentistas sobre biossegurança na assistência em saúde bucal. **Material e método:** Aplicado um questionário estruturado a 466 dentistas. Quatro questões consideradas primordiais para o objetivo do trabalho. Realizada uma análise exploratória das questões e foi testada a associação entre elas. As questões destacadas foram sobre: Condições de biossegurança no local de trabalho para o atendimento a qualquer paciente, responsabilidade do dentista em atender pacientes com HIV, direito do dentista decidir sobre o atendimento ou não de pacientes com HIV, preparo do dentista para o atendimento a um paciente com HIV. O teste Qui-Quadrado foi usado para testar a independências entre essas questões. **Resultados:** Foram respondidos 143 questionários. Sobre as quatro questões primordiais do questionário, os resultados foram: Frequência Proporção Biossegurança no local de trabalho Sim 64 45% Não 63 45% Não sei 6 4% Não informado 8 6% Responsáveis por atender Concorde 100 71% Discorda 10 7% Concorde parcialmente 27 19% Não informado 4 3% Direito de decidir atender Concorde 27 19% Discorda 69 49% Concorde parcialmente 41 29% Não informado 4 3% Preparado para o atendimento Sim 86 61% Não 11 8% Tenho dúvidas 40 28% Não informado 4 3% **Conclusão:** Analisando a interdependência das respostas das quatro questões observamos que existe uma forte relação entre o preparo para o atendimento e a percepção de condições de biossegurança no local de trabalho. A percepção de biossegurança está associada à responsabilidade do atendimento e a não concordância sobre o direito do dentista em decidir atender.

Biossegurança; HIV; saúde bucal.

## PC-55 Liga de Odontologia Oncológica- uma ferramenta acadêmica na prevenção e promoção do diagnóstico precoce do câncer bucal.

Semedo JMRC\*, Medeiros JBR, Santos LGL, Mitri FF.  
Universidade Federal de Uberlândia  
joelsasemedo@gmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar a Liga de Odontologia Oncológica como um projeto de extensão inovador na abordagem do câncer bucal, realizando ações preventivas e educativas para a comunidade e profissionais da área da saúde, em especial o cirurgião-dentista, enfatizando sua importância na identificação das manifestações orais de doenças na equipe multiprofissional. **Material e método:** Foram realizadas atividades educativas relacionadas à prevenção do câncer bucal através da orientação de grupos de risco sobre autoexame e fatores predisponentes. Aproximadamente 117 idosos, entre 63 e 79 anos de

idade, das Unidades 'Crescer Conviver' em Uberlândia, foram orientados sobre os fatores de risco e em 93 foi realizado o exame físico intra-oral. Os casos suspeitos foram encaminhados para a Unidade de Diagnóstico Estomatológico/UFU. **Resultados:** Os achados bucais mais encontrados foram a hiperplasia inflamatória por uso de prótese, líquen plano oral, queratose de mucosa, hemangioma e candidíase. A LOO também realizou atividades de promoção da saúde bucal para a família no centro da cidade de Uberlândia, além de palestra sobre 'Diagnóstico precoce do câncer bucal e lesões mais comuns' para graduandos da FOUFU e organizou um Fórum Científico sobre a atuação do cirurgião dentista na oncologia bucal. **Conclusão:** Em conclusão a LOO atua como uma nova ferramenta didática e clínica na promoção da saúde bucal e na prevenção do câncer bucal, enfatizando para o aluno e o cirurgião dentista que a prevenção e o diagnóstico precoce são os principais fatores aliados no tratamento, incluindo a orientação dos pacientes quanto à diminuição da exposição aos fatores de risco.

Liga; oncológica; Estomatologia.

## PC-57 Protocolo de adequação do meio bucal em paciente internado em unidade de terapia intensiva.

Vieira GV\*, Vieira CN, Freitas CSS, Cardoso ER.  
ABO  
giovanavalle@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar um protocolo de adequação do meio bucal em pacientes sob regime de internação em unidade de terapia intensiva (UTI), elaborado, praticado e avaliado ao longo de 31 meses (2013-2015). **Material e método:** Os procedimentos relatados visam oferecer melhor qualidade de vida ao paciente, além da prevenção de morbidades, tal como a pneumonia nosocomial, através da redução da carga microbiana bucal, remoção de fragmentos dentários que possam ser aspirados para as vias aéreas inferiores e do tamponamento de cavidades que funcionem como nicho microbiano. Mediante a natural dificuldade de acesso à cavidade bucal destes pacientes, bem como a ausência de contato com conteúdo deste tema durante a graduação em Odontologia faz-se necessária a utilização de um protocolo que enumere e especifique as manobras que possam ser realizadas, otimizando o atendimento, alcançando seu objetivo e promovendo a adequada biossegurança. O protocolo apresentado foi elaborado pela equipe de professores e alunos do curso de Odontologia Hospitalar da Associação Brasileira de Odontologia de Goiás (ABO-GO) e aplicado em dois hospitais públicos e um misto da cidade de Goiânia. As unidades referidas possuíam a mesma quantidade de leitos (dez) e os procedimentos foram realizados em todos os pacientes independentemente de sua doença de base, excetuando-se apenas aqueles descompensados hemodinamicamente.

Adequação do meio bucal; UTI; protocolo.

## PC-58 Anatomia macroscópica e imaginológica da mandíbula e maxila do edentado total.

Prates SG\*, Mitri FF, Henriques JCG, Faggioni MS.  
Universidade Federal de Uberlândia  
sara\_sgp203@hotmail.com

**Introdução:** A perda dos elementos dentais, recorrente de diversos fatores, resulta em importantes alterações anatômicas, estruturais e funcionais na maxila e mandíbula, pois o osso alveolar deixa de receber estímulos locais dos dentes e do periodonto. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi identificar macroscopicamente os padrões de reabsorção do processo alveolar e, a partir de exames de imagens, demonstrar as relações topográficas de estruturas anatômicas com o rebordo alveolar, em maxilas e mandíbulas edentadas totais. **Material e método:** Foram observadas, macroscopicamente e por meio de exames imaginológicos, mandíbulas e maxilas de edentados totais do acervo do laboratório de anatomia humana da UFU. **Resultados:** Os resultados macroscópicos revelaram que na maxila, a reabsorção é regular, a partir da tábua óssea vestibular, e na mandíbula, este processo ocorre a partir da tábua óssea lingual, na região posterior, e a partir tábua óssea vestibular na região anterior. Nas observações imaginológicas, a relação da fossa nasal, seio maxilar e canal da mandíbula torna-se extremamente íntima com o rebordo ósseo alveolar. Estes fatores, no paciente, resultam em alterações funcionais importantes nos tecidos moles, levando ao colapso do tecido perioral e diminuição do tônus muscular mastigatório. **Conclusão:** Podemos concluir que o padrão de reabsorção do processo alveolar da maxila é diferente da mandíbula, tornando distinta a arquitetura maxilo-mandibular do edentado total com condições anatômicas clinicamente importantes a serem consideradas para a reabilitação oral.

Edentado total; anatomia; imaginologia.

## PC-59 Avaliação da experiência de cárie em citricultores de Lagarto/SE.

Santos MF\*, Mendonça AAM, Rocha MC, Rocha DM.  
Universidade Federal de Sergipe  
mayara-mfs@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo desse estudo foi verificar o índice de cárie, e a necessidade e utilização de próteses dentárias em trabalhadores da agricultura no município de Lagarto/SE. **Material e método:** Os participantes submeteram-se a exame clínico da cavidade bucal sob iluminação natural e com o auxílio de abaixadores de língua descartáveis. Foram examinados 243 pacientes e durante o exame foi anotada a condição dental de cada elemento presente na cavidade bucal de acordo com o manual do examinador do SB Brasil 2010. A utilização e necessidade de

próteses dentárias foi avaliada com base na presença de espaços protéticos. Foram assinalados o uso e a necessidade para os arcos superior e inferior. **Resultados:** Os dados das condições dentárias verificadas para cada dente propiciaram o cálculo do CPOD médio da população (14,94). O componente com maior impacto no CPOD foi o de dentes perdidos (P=9,87), seguido pelos dentes cariados (C= 4,19) e uma baixa prevalência de dentes restaurados (O= 0,88). Dentre os indivíduos examinados, 64,71% não utilizam próteses no arco superior (AS) e 89,92% não utilizam qualquer tipo de prótese no arco inferior (AI), mesmo diante de 73,53% necessitarem da utilização de algum tipo de prótese no arco superior e 86,97% no arco inferior. Os tipos de prótese mais prevalentes são as Próteses Parciais Removíveis (AS: 14,71% e AI: 4,20%) e as Próteses Totais (AS: 16,39% e AI: 3,36). Tanto no arco superior quanto no inferior houve maior prevalência da necessidade de uma prótese fixa ou PPR para substituição de mais de um elemento (AS: 30,67% e AI: 50,42%). **Conclusão:** Com base nos dados coletados, pode-se concluir que essa parcela da população apresenta um alto índice de cárie e pouco acesso a odontologia curativa (O= 0,88), com destaque para a grande quantidade de dentes perdidos, denotando necessidade de realização de procedimentos restauradores protéticos, porém com acesso ao tratamento ainda deficiente.

Índice CPOD; cárie dentária.

## PC-60 Motivando e valorizando a escovação supervisionada dos escolares municipais de Porto Nacional-TO.

Souza FMB\*, Costa BAO, Gonçalves APA  
FAPAC  
celly\_atm@hotmail.com

**Introdução:** A universalização da saúde vem enfatizando a importância do cuidado com o meio bucal. Através de ações preventivas e educativas os principais agravos de saúde bucal vêm sendo minimizados, mas o autocuidado e a adoção de prática eficiente frente a escovação dental é o exercício de maior resultado, assim um método de sucesso. **Material e método:** Vivenciando a realidade de escolares em relação à saúde bucal, e estimulando os mesmos sobre a prática diária dos cuidados com a cavidade oral. Cerca de mil escolares, vivenciaram metodologias ativas (palestra teatralizada, dinâmicas, roda de conversa, pintura, musica/paródia e outros). Mas a escovação dental supervisionada nos escolares e a doação de kits de higiene bucal pelos discentes foram motivadoras para a perpetuação diária dos hábitos saudáveis.

Escovação; promoção de saúde bucal.