

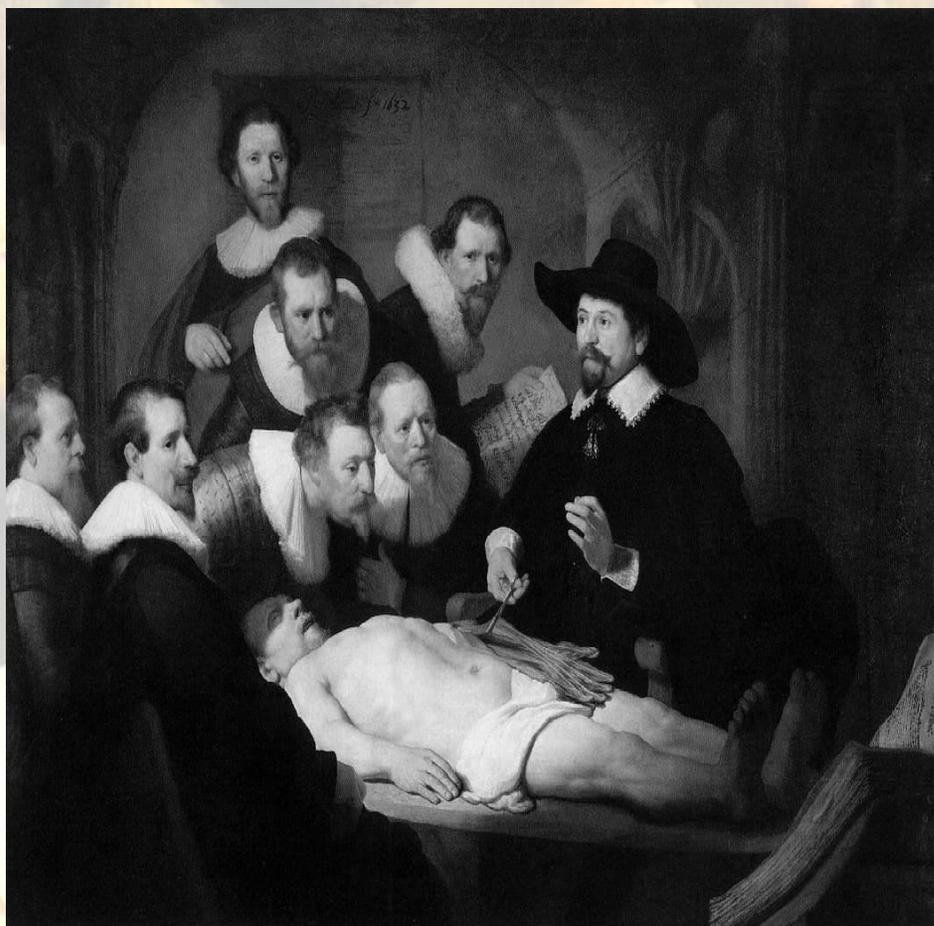
ANEXO 3



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**

**REVISTA SAÚDE & CIÊNCIA**

**ANAIS DO I ENCONTRO DE ODONTOLÓGIA DO SERTÃO PARAIBANO**



I Encontro de Odontologia do Sertão Paraibano  
Patos, Paraíba. Agosto de 2013.

# **I ENCONTRO DE ODONTOLÓGIA DO SERTÃO PARAIBANO**

28 a 31 de agosto de 2013. Auditório Paulo Facin. Patos – PB.

## **PRESIDENTE**

Ana Cecília de Alencar e Silva Leite

## **VICE-PRESIDENTE**

Andreza Karla Alves de Bessa

## **TESOURARIA**

Juliane Dias de Oliveira

Maria Isabel Serpa Simões de Farias

## **COMISSÃO CIENTÍFICA**

Evelinne Costa de Freitas

Francisco Paulo Araújo Maia

Juvino Janmeson Batista de Lima

Rodolfo Sinésio Amador de Abreu

Thaissa de Amorim Gomes

Theresa Hortênsia Leandro Carvalho

## **COFFE- BREAK**

Alyne Macedo

Bruna Rafaela Santana de Oliveira

Eloísa Maria Nogueira de Freitas

Járdila Macêdo da Silva

Manoela Natacha Almeida Rodrigues

Marcella Monnara L. Farias Rodrigues

Naiara de Oliveira Farias

Roberta Cristina M. Pimentel Gusmão

## **COMISSÃO DE MANUTENÇÃO**

Alan Kauê de Oliveira

André Lustosa de Souza

Edivaldo Marcos Davi de Souza

Emerson Kelvin Pereira

Ivelton Santos Ferreira

Júlio Cesar Leite Silva

Lucas Rabelo de Lima

Paula Lorena Lins de Araújo Cezar

## **SECRETARIA**

Allana Roberta Bandeira Pereira

Anny Mirene Alves Moreira

Emanuelle da Silva Lima

Francys Deize Fernandes

Isabella Cavalcante Medeiros

Isolda Mirelle de Lima Ferreira Prata

Izabelle Maria Ferreira da Silva Vale

Jamesson de Macedo Andrade

José Matheus Alves Dos Santos

Paulyana Pryscilla de Melo Freire

Virgínia Isabelle Santana Lucena Freire

Wanessa Tomaz Pinto

## **COMISSÃO DE PATROCÍNIO**

Gêisa Aiane de Moraes Sampaio

Mirella de Fátima Liberato de Moura

## **DIVULGAÇÃO**

Gilson Cordeiro Araújo Junior

Jeterson Moura Fernandes Vieira

Kenny Rogers Freire

Samuel Leite Férrer

## ABORDAGEM CONSERVADORA DIANTE DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO - RELATO DE CASO

*ANDRADE, Jâmesson de Macêdo; SENA, Luana Samara Balduino; MOREIRA, Anny Mirene Alves; ABREU, Rodolfo Sinésio Amador; GOMINHO, Luciana Ferraz.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: jameson.andrade@gmail.com

A endodontia vem sendo considerada como um dos mais importantes ramos da Odontologia. É a ciência que trata das alterações patológicas da polpa dentária e de suas repercussões na região periapical, e consequentemente no organismo. Para tanto, faz-se necessário uma abordagem adequada desde a cirurgia de acesso do dente. Desta forma, fatores como preservação de estrutura dentária e ausência de interferências para uma boa instrumentação do canal radicular são aspectos importantes a serem considerados durante a fase de abertura coronária. O presente caso clínico objetiva relatar um tratamento endodôntico do elemento 21 com diagnóstico de periodontite apical crônica. Ao exame clínico, observou-se a presença de cárie extensa por vestibular, a qual indicou a realização da cirurgia de acesso por essa superfície dental, com o intuito de preservação de estrutura dentária remanescente. Aspectos como desgaste compensatório e adaptações para uma abertura coronária sem interferência foram priorizadas na cirurgia de acesso, com isso objetivou-se contribuir para uma instrumentação do canal radicular adequada. O preparo químico-mecânico do dente foi realizado, assim como a sua consequente obturação. Pôde-se concluir que a escolha de um acesso adequado juntamente com uma boa obturação do canal e um bom selamento coronário nos leva a um sucesso do tratamento endodôntico com preservação de estrutura dentária.

**Descritores:** Endodontia, incisivo, canal radicular.

**Área temática:** Endodontia.

## AGENTES MULTIPLICADORES EM SAÚDE BUCAL, NEÓPOLIS – SE : - RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PROJETO RONDON

*MACÊDO, Alynne; SOUZA, Priscilla Tereza Lopes; DANTAS, Dalyane Laís da Silva; DANTAS, Nadege da Silva; FARIAS, Andrezza Duarte.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: alynne.mcd@hotmail.com

O Projeto Rondon, desenvolvido em parceria entre o Ministério da Defesa, Educação, governos estaduais e municipais e de empresas socialmente responsáveis, busca capacitar multiplicadores locais nas áreas de Saúde, Educação, Meio Ambiente, Justiça e Direitos Humanos, Trabalho, além de aproximar graduandos da realidade do País. Este trabalho teve por objetivo relatar a experiência vivenciada a partir das ações desenvolvidas sobre prevenção em Saúde Bucal e promoção da saúde, na Operação São Francisco ocorrida durante 15 dias entre os meses de janeiro e fevereiro de 2013. Foram realizadas palestras, oficinas e orientações para promover a saúde bucal através de atividades extensionistas a fim de capacitar a população em geral, principalmente Agentes Comunitários de Saúde (ACS), crianças, adolescentes e gestantes. Foram feitas exposições teóricas sobre saúde bucal, abordando temas relacionados à saúde bucal de gestantes/bebês, crianças e idosos, escovação dentária e uso de fio dental, cuidados com a prótese e lesões precursoras de câncer bucal. Nas oficinas, foram confeccionados produtos de higiene bucal a partir de materiais acessíveis às populações carentes, como: fio dental feito com saco de ráfia e porta escova de dentes com garrafas plásticas descartáveis, limpador de língua com tampa de requeijão. As atividades foram realizadas com êxito, haja vista a importância dos assuntos abordados, a participação da comunidade local e o número expressivo de multiplicadores que se capacitaram durante nossa intervenção. A experiência apresentou-se como de grande relevância para o desenvolvimento de habilidades para o futuro profissional dos participantes da Operação.

**Descritores:** Odontologia; Promoção da Saúde; Saúde pública.

**Área temática:** Odontologia Preventiva e Social.

## ANÁLISE DAS FREQUÊNCIAS DE INTERNAÇÕES EM CIDADES DE DIFERENTES PORTES POPULACIONAIS DAS MACRORREGIONAIS DA PARAÍBA- PB

*FERREIRA FILHO, Julio Cesar Campos; LIRA, Danielle Patrícia Nóbrega; SANTIAGO, Bianca Marques; VALENÇA, Ana Maria Gondim.*

Universidade Federal da Paraíba – UFPB; E-mail: jcesar875@yahoo.com.br

A análise de dados projetando a formação de um panorama da realidade em saúde é importante por subsidiar informações para tomada de decisão. Objetivou-se identificar e analisar frequências das internações notificadas nas cidades mais e menos populosas das quatro Macrorregionais da Paraíba(n=40) em 2010. Dividiu-se a amostra em grupos:G1-cidades mais populosas, G2-menos populosas; G3-todas as cidades. As internações foram coletadas no DATASUS:A-infecções e parasitas, B-doenças circulatórias, C-respiratórias, D-digestivas, em ambos os sexos, E-por causas externas(homens) e gravidez/puerpério. Obteve-se dados populacionais no IBGE e, calculou-se as proporções(internação/população) pelos testes Shapiro Wilk, Friedman, Mann Whitney, Wilcoxon e Kruskal Wallis(SPSS-21.0). Obteve-se maiores médias em G1 quando comparadas com G2 para todas as internações, destacando-se A( $p=0,028$ ),C( $p=0,01$ )-homens e B( $p=0,011$ ) e C( $p=0,007$ )-mulheres, exceto E-homens, D e E-mulheres que G2 demonstrou maiores médias(0,32 e 2,71,  $p>0,05$ ). Entretanto, G2 apresentou os valores máximos absolutos para todas categorias, exceto A-mulheres. Houve diferença estatística em G3 para as internações homens( $p<0,001$ ) e mulheres( $p<0,001$ ), e entre B( $p=0,023$ ), D( $p=0,006$ ) e E( $p=0,016$ )-homens e D( $p=0,001$ )-mulheres. Em G1 todas as internações de homens( $p<0,001$ ) e mulheres( $p<0,001$ ) se distribuíram desigualmente; os homens apresentaram maior média apenas para C( $p=0,184$ ) e as mulheres para A( $p=0,765$ ),B(0,026),D( $p=0,134$ ) e E( $p<0,001$ ). Por macrorregional, não houve diferenças em G1( $p>0,05$ ). Para G2 apenas internações para mulheres distribuíram-se desigualmente( $p<0,001$ ); homens apresentaram maiores médias para B( $p=0,446$ )e C( $p=0,443$ ); para as mulheres destaca-se E( $p<0,001$ ); e por macrorregional houve diferença para D ambos os sexos(homens, $p=0,015$  e mulheres, $p=0,005$ ). Conclui-se que a frequência de internações é no geral maior em cidades mais populosas destacando-se A e C-homens e B e C-mulheres.

**Descritores:** Sistemas de Informação, Gestão em Saúde, Política Social.

**Área Temática:** Saúde Pública

## ANÁLISE COMPARATIVA DO PERFIL SOCIOECONÔMICO E CONHECIMENTO SOBRE SAÚDE BUCAL DOS ALUNOS INICIANTES DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA E MEDICINA VETERINÁRIA DA UFCG

*BARNABÉ, Luan Éverton Galdino; MACEDO, Alynne; OLIVEIRA JÚNIOR, José Klidenberg; MACENA, Maria Carolina Bandeira; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: luanevertongb@hotmail.com

A individualidade é marca característica de cada homem e implica na tomada de suas decisões no cotidiano, e a construção da personalidade está diretamente ligada ao meio de desenvolvimento sociopsicoemocional. O trabalho tem como objetivo avaliar o perfil socioeconômico e os conhecimentos sobre saúde bucal dos alunos iniciantes dos cursos de Odontologia e Medicina Veterinária da UFCG na cidade de Patos. O estudo utilizou-se de questionários individuais para avaliar os principais pontos necessários para a pesquisa, caracterizando o estudo como quantitativo. Observou-se uma maior prevalência de mulheres (71%) no curso de odontologia enquanto que os homens eram maioria no curso de medicina veterinária (54,4%), sendo que as idades médias de cada curso eram respectivamente 19,5 e 18,6 anos, em relação à moradia no curso de odontologia a maioria mora sozinho (35%) e no curso de medicina veterinária a maioria (45,5%) moravam com amigos. Quanto à avaliação de saúde bucal 61% dos alunos de odontologia afirmaram passar período integral na faculdade sendo que destes 32% não realizavam higienização bucal nesse período, enquanto que em medicina veterinária estes valores eram muito semelhantes, 61% e 34% respectivamente, e quando perguntados da influência do sorriso para o convívio social 100% dos alunos de odontologia diziam influenciar enquanto que 12% dos alunos de medicina veterinária não tiveram a mesma opinião. Caracterizou-se cada curso apontando suas principais semelhanças e diferenças necessárias para um melhor convívio e a importância que cada curso tem sobre a influência do sorriso para o convívio social.

**Descritores:** Saúde bucal, Autopercepção, Odontologia.

**Área temática:** Saúde Pública.

## ANÁLISE COMPARATIVA DO PERFIL SOCIOECONÔMICO E CONHECIMENTO SOBRE SAÚDE BUCAL DOS ALUNOS DOS 1º E 7º PERÍODOS DO CURSO ODONTOLOGIA DA UFCG

*BARNABÉ, Luan Éverton Galdino; OLIVEIRA JÚNIOR, José Klidenberg; SANTOS, Marisley Layrtha; MACENA, Maria Carolina Bandeira; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: Luanevertongb@hotmail.com

O Brasil passou por mudanças significantes nos últimos anos, mas deve-se levar em consideração que estas alterações são lentas e gradativas, assim como atingem de forma distinta cada geração. O trabalho tem como objetivo avaliar o perfil socioeconômico e os conhecimentos sobre saúde bucal dos alunos do primeiro e sétimo períodos do curso de Odontologia da UFCG. O estudo utilizou-se de questionários individuais para avaliar os principais pontos necessários para a pesquisa, caracterizando o estudo como quantitativo. Observou-se uma maior prevalência de mulheres nos dois períodos sendo no primeiro 71% e no sétimo 68,7%, a idade média de cada período é respectivamente 19,5 e 20,8 anos o que leva a concluir que os alunos estão entrando mais velhos, quanto ao estado civil nos dois períodos predominam os solteiros sendo no primeiro 93,5% e no sétimo 100%, quanto ao transporte 93,5% dos alunos do primeiro período utilizam transporte coletivo enquanto que no sétimo apenas 37,5%. Em relação à avaliação de saúde bucal 61% dos alunos do primeiro período permanecem período integral na faculdade e do sétimo apenas 6%, sendo que 32% e 25% respectivamente não realizam a higienização bucal neste período; quanto à importância do sorriso 100% dos alunos dos dois períodos concordam que influencia na vida social. A pesquisa demonstrou resultado positivo ao apontar as principais semelhanças e diferenças de cada período e também algumas mudanças que estão acontecendo no decorrer do curso e que requerem atenção.

**Descritores:** Saúde bucal, Autopercepção, Comparação, Odontologia.

**Área temática:** Saúde Pública.

## ANÁLISE DOS ÍONS DE FLUORETO NOS RESERVATÓRIOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE PATOS-PB E SEU DISTRITO

*NÓBREGA, Thaynan Escarião; GOMES, Amanda Maria Pessoa; CARVALHO, Morgana Maria Souza Gadêlha; SAMPAIO, Fábio Correia; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti.*

Universidade Federal de Campina Grande; E-mail: thaynan.en@hotmail.com

O flúor é o principal mineral que pode influenciar diretamente o processo de formação e manutenção da concentração iônica dos elementos dentários. O objetivo deste estudo foi analisar o teor natural de flúor nas nascentes, bem como na Estação de Tratamento de Água (ETA), em pontos de distribuição e poços artesianos do município de Patos-PB e seu respectivo distrito. Foram coletadas 35 amostras: 12 para os poços artesianos, 15 dos pontos de distribuição, 04 das ETAs e 04 de mananciais que abastecem o município e o seu distrito. As amostras foram analisadas no LABIAL/CCS/UFPB, em triplicata, utilizando-se eletrodo específico para os íons fluoreto e TISAB II como solução tampão. Os resultados encontrados foram ajustados segundo a legislação vigente (0,60–0,80 ppmF) para temperaturas média anuais variando entre 26,7 °C a 32,5 °C. Das amostras avaliadas, apenas duas (6,0%) estava na zona ideal, variando entre 0,63-0,66 ppmF, 30 (85,5%) encontravam-se abaixo do esperado, variando entre 0,15-0,55 ppmF, e três (8,5%) encontravam-se acima do ideal, variando entre 1,02-1,51 ppmF. Conclui-se que são necessárias medidas em saúde coletiva que contemplem desde ações para complementação de flúor até de fluoretação de reservatórios hídricos do município de Patos-PB e no seu distrito, tendo em vista que em níveis ideais o flúor age mantendo o equilíbrio des-remineralização, sem efeitos crônicos significativos.

**Descritores:** Flúor, Fluoretação, Poços artesianos, Fluorose dentária.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA AUTOPERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL DOS GRADUANDOS INGRESSANTES DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFCG – CAMPUS DE PATOS/PB

*SANTOS, Marisley Layrtha; OLIVEIRA JÚNIOR, José Klidenberg; MACEDO, Alynne; MACENA, Maria Carolina Bandeira; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: layrtha@hotmail.com

Apesar dos fatores biológicos serem fundamentais ao surgimento de diversas enfermidades na população, outros fatores como o desenvolvimento sócio-econômico e educacional da população, bem como os padrões de cultura, são capazes de fomentar o aparecimento de doenças. A pesquisa objetiva comparar o grau de conhecimento de saúde bucal e coletiva dos ingressantes dos cursos de odontologia e ciências biológicas da UFCG, campus de Patos. Inicialmente foi aplicado um questionário com os alunos do primeiro período dos cursos de odontologia e ciências biológicas, seguido pela realização de um diagnóstico situacional e posteriormente, foram oferecidas oficinas e palestras em saúde bucal. Foram entrevistados, respectivamente, 31 e 39 ingressantes dos cursos de odontologia e ciências biológicas; 61% dos alunos de odontologia e 18% dos alunos de ciências biológicas afirmaram permanecer integralmente na instituição no período de aulas, sendo que 32% e 67% de odontologia e ciências biológicas, respectivamente, não realizam a higienização bucal neste período de estadia. Acerca da saúde bucal, 74% e 69% se auto-avaliaram com a condição de saúde bucal sendo “boa”. Com relação à frequência da escovação dentária, 94% dos alunos de odontologia e 53,8% dos alunos de ciências biológicas escovam os dentes três vezes ao dia. Este projeto traz a oportunidade de avaliar o nível de conhecimento e aprendizado dos ingressantes dos cursos de graduação em odontologia e ciências biológicas da UFCG acerca da importância da saúde bucal e sua relação com os hábitos orais não nutritivos.

**Descritores:** Biologia, odontologia comunitária, saúde bucal.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## AVALIAÇÃO DA BIOCAMPATIBILIDADE DE COMPÓSITOS ORTODÔNTICOS, ESTUDO *IN VIVO*

*SAMPAIO, Gêisa Aiane de Moraes; MOURA, Mirella de Fátima Liberato; CARVALHO, Fabíola Galbiatti; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; SANTOS, Rogério Lacerda.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: geisa\_aiane@hotmail.com

Os compósitos utilizados na prática ortodôntica é composta por elementos químicos relacionados a alterações imunológicas. Assim, o objetivo dos autores foram atestar a hipótese que não existe diferença de biocompatibilidade entre compósitos ortodônticos implantados no tecido conjuntivo subcutâneo de ratos. Foram utilizados para este estudo 24 ratos machos Wistar, distribuídos em 4 grupos (n=6): Grupo C (controle, água deionizada), Grupo TXT (Transbond XT), Grupo QC (Quick-Cure) e Grupo NO (Natural Ortho). Foram realizadas duas cavidades no subcutâneo do dorso de cada rato que receberam um corpo de prova do respectivo material fotopolimerizado (4.0 mm de diâmetro por 2.0 mm de altura) para cada loja cirúrgica. Dois animais por grupo foram sacrificados após 7, 15 e 30 dias e os tecidos analisados em microscopia óptica. O teste de Kruskal-Wallis e Dunn's foram usados para análise estatística (p<.05). Todos os grupos apresentaram pequeno infiltrado inflamatório, edema e tecido de granulação em todos os tempos experimentais e com diminuição gradativa, sem diferença estatística entre si (p>.05). Ao considerar o processo de reparo, quanto a presença de fibroblastos jovens, no grupo TXT apresentou-se mais expressivo comparado ao grupo NO, com diferença estatisticamente significativa entre si (p=0.035) no tempo de 15 dias. Quanto a presença de fibras colágenas, os grupos QC e NO demonstraram um reparo mais lento, com diferença estatística com o grupo controle (p=0.006) no tempo de 7 dias. Todos os compósitos demonstraram ser biocompatíveis, porém os tecidos expostos ao compósito Transbond XT apresentaram maior capacidade de reparação tecidual.

**Descritores:** Compósitos; Biocompatibilidade; Inflamação.

**Área temática:** Materiais Dentários.

## AVALIAÇÃO DA CONDUTA DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE PATOS-PB FRENTE AO DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS BUCAIS

*BATISTA, Édila Pablizia Cavalcante; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti; LÊONCIO, Larissa Lima; COSTA, Luciana Ellen Dantas; QUEIROZ, Faldryene de Sousa.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: edilapablizia@gmail.com

Estudos comprovam o crescente número de patologias bucais na população brasileira e a importância do cirurgião-dentista na prevenção e diagnóstico precoce dessas patologias. Esta pesquisa objetivou avaliar a conduta dos cirurgiões-dentistas (CDs) do Sistema Público de Saúde no município de Patos - PB frente ao diagnóstico de patologias bucais. Para obtenção dos dados foi aplicado em uma amostra de 50 CDs um questionário fechado de autopreenchimento com questões já validadas cujas respostas foram analisadas por programa estatístico. Por meio dos dados percebeu-se que 92% dos CDs ao detectar alguma alteração em mucosa bucal ou uma lesão suspeita em um paciente encaminham o paciente para outro lugar ou profissional e 8% realizam biópsias e diagnosticam por meio delas. Dos encaminhamentos realizados 80,4% são feitos para estabelecimento público conveniado à prefeitura, 17,6% são para outro cirurgião dentista e 2% são para um médico. Observou-se também que 36% dos CDs não conhecem algum centro de referência para encaminhar o paciente com o diagnóstico de lesão maligna bucal. Concluiu-se, portanto, que não há um local específico para o encaminhamento de peças para exame anatomopatológico sendo necessária a definição de um local específico para esse propósito e que todos os CDs dentistas tenham conhecimento desse lugar.

**Descritores:** Saúde Pública, Diagnóstico Bucal, Patologia bucal, Odontologia.

**Área temática:** Diagnóstico Bucal

## AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE QUANTO À INTERRELAÇÃO DOENÇA PERIODONTAL E INTERCORRÊNCIAS GESTACIONAIS

*GOMES, Thaissa de Amorim; CARVALHO, Theresa Hortênsia Leandro; CATÃO, Carmem Dolores de Sá; RODRIGUES, Rachel Queiroz Ferreira; SOARES, Renata de Souza Coelho.*  
Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: thaissaamorimg@gmail.com

Durante a gestação, é esperado um risco aumentado ao desenvolvimento e/ou agravamento das doenças bucais em função de mudanças fisiológicas e comportamentais próprias deste período. Recentemente a doença periodontal tem sido sugerida como fator de risco quanto à intercorrências gestacionais como o parto prematuro, o nascimento de bebês de baixo peso e a pré-eclâmpsia. Esta pesquisa objetivou avaliar o nível de conhecimento de médicos, enfermeiros e dentistas da Estratégia de Saúde da Família do município de Patos-PB sobre a influência das alterações periodontais no parto prematuro. Os dados coletados foram submetidos à análise estatística descritiva e inferencial, bem como analisados através do programa estatístico SPSS 17.0. Quanto à opinião dos profissionais relacionada à associação da condição bucal da gestante e sua condição sistêmica, os dados revelaram que 5,9% dos dentistas responderam que não há relação, enquanto que todos os demais profissionais responderam que sim. Observou-se uma diferença estatisticamente significativa entre os participantes que incluíram a doença periodontal como fator de risco da prematuridade ( $p < 0,05$ ) e como fator de risco do baixo peso ao nascer ( $p = 0,019$ ). Grande parte dos médicos, enfermeiros e dentistas ainda desconhecem que a doença periodontal pode ser fator de risco para intercorrências gestacionais, sendo necessário um maior empenho das atividades educativas e de promoção de saúde para este grupo populacional com o intuito de proporcionar um avanço na assistência pré-natal e, conseqüentemente, melhoria das condições de saúde materno-fetal.

**Descritores:** Gestantes, Periodontite, Saúde coletiva.  
**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva

## AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO EM SAÚDE BUCAL ENTRE GRADUANDOS CONCLUINTE DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFCG – CAMPUS DE PATOS/PB

*SANTOS, Marisley Layrtha; OLIVEIRA JÚNIOR, José Klidenberg; MACEDO, Alynne; MACENA, Maria Carolina Bandeira; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: layrtha@hotmail.com

No Brasil o quadro epidemiológico das doenças bucais ainda apresenta níveis de precariedade. A educação e motivação são capazes de desenvolver interesse pela manutenção da saúde, despertando nos indivíduos consciência das reais causas de seus problemas. A pesquisa objetiva comparar o grau de conhecimento de saúde bucal e coletiva dos concluintes dos cursos de odontologia e ciências biológicas da UFCG, campus de Patos. Inicialmente foi aplicado um questionário com os alunos do último período dos cursos de odontologia e ciências biológicas, seguido pela realização de um diagnóstico situacional; posteriormente foram oferecidas oficinas e palestras em saúde bucal. Foram entrevistados, respectivamente, 16 e 23 concluintes dos cursos de odontologia e ciências biológicas; 6% dos alunos de odontologia e 39% dos alunos de ciências biológicas afirmaram permanecer integralmente na instituição no período de aulas, sendo que 25% e 27%, respectivamente, não realizam a higienização bucal neste período de estadia. Acerca da saúde bucal, 75% e 61% se auto-avaliaram com a condição de saúde bucal sendo “boa”. Com relação à frequência da escovação dentária, constatou-se que 87% dos alunos de odontologia e 65% dos alunos de ciências biológicas escovam os dentes três vezes ao dia. Cem por cento (100%) afirmaram que o sorriso influencia no convívio social. Este projeto traz a oportunidade de avaliar o nível de conhecimento e aprendizado dos concluintes dos cursos de graduação em odontologia e ciências biológicas da UFCG acerca da importância da saúde bucal e sua relação com os hábitos orais não nutritivos.

**Descritores:** Biologia, odontologia comunitária, saúde bucal.  
**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## COMO PROCEDER DIANTE DOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

MORAIS, Daniella de Lucena; NOGUEIRA NETO, Francisco Fernandes; FREITAS, George Borja.

Faculdades Integradas de Patos-FIP; E-mail: daniella\_lucena\_@hotmail.com

Os traumatismos dentoalveolares são ocasionados basicamente por uma transmissão aguda de energia ao dente e às estruturas de suporte e envolvem três estruturas básicas: dentes, osso alveolar e tecidos moles adjacentes. Têm como etiologia as quedas, acidentes automobilísticos e ciclísticos, agressões físicas, acidentes esportivos e em parques recreativos, dentre outros. O trauma dento-alveolar tem uma incidência significativa entre os traumas faciais, variando de 4 a 30% na população geral. O tipo de dano e as estruturas atingidas orientam o tratamento. Sendo esta injúria considerada uma condição de urgência pois o prognóstico depende de um diagnóstico correto, uma pronta atuação e a devida preservação do paciente. Os traumas dentários, principalmente aqueles que envolvem os dentes anteriores, influenciam a função e a estética do indivíduo, podendo contribuir para o aparecimento de sérios problemas psicossociais e econômicos. O trauma dentário é uma ocorrência que além da dentística e endodontia pode envolver outras especialidades odontológicas tais como cirurgia, periodontia, prótese e ortodontia. Assim sendo, um amplo conhecimento por parte do profissional acerca da injúria, e um exame clínico completo e sistemático associado aos exames complementares são indispensáveis na instituição de um plano de tratamento imediato e eficaz. Desta forma pode-se concluir que o tratamento dessa entidade é complexo e o seu prognóstico é muitas vezes duvidoso. O presente trabalho objetiva, através de relatos de casos clínicos, ilustrar as características clínicas do trauma dento-alveolar, conseqüências que esta pode vir a desencadear e principalmente os seus devidos tratamentos.

**Descritores:** Traumatismo, Dentário, Alveolar.

**Área Temática:** Cirurgia – CTBMF.

## COMPARAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE SAÚDE BUCAL DOS ACADÊMICOS INGRESSANTES E VETERANOS DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO CSTR

OLIVEIRA JÚNIOR, José Klidenberg; SANTOS, Marisley Layrtha; BARNABÉ, Luan Everton Galdino; GUEDES, Maria Carolina Bandeira Macena; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: joseklidemberg@gmail.com

O presente estudo possibilitou a avaliação do conhecimento acerca da saúde bucal dos acadêmicos ingressantes e veteranos de Ciências Biológicas do Centro de Saúde e Tecnologia Rural (CSTR). Os resultados geraram o reconhecimento de que medidas preventivas deveriam ser adotadas para incentivar estes alunos a importância desta saúde. Para tanto, foi realizada a coleta de dados através de questionários e depois se realizou análise estatística. Analisando os dados obtidos, dos 39 alunos ingressantes e dos 23 veteranos, percebeu-se que 69% e 61% respectivamente avaliam sua saúde bucal 'boa'; com relação à frequência da escovação, constatou-se que 53,8% dos alunos do primeiro semestre e 65% dos veteranos escovam os dentes três vezes ao dia. Indagados sobre hábitos bucais e a influência na posição dos dentes, 59% dos calouros e 88% dos veteranos afirmaram haver influência e que o bom posicionamento dos dentes teria respaldo sobre a estética e a função mastigatória simultaneamente (49% e 70% respectivamente). Vale salientar que, 49% dos alunos iniciantes afirmaram que nunca participaram de palestras educativas em saúde bucal, enquanto 57% dos alunos do quinto semestre afirmaram já ter participado. Desta maneira, percebe-se que a pouca discrepância entre o nível de conhecimento sobre saúde bucal entre ingressantes e veteranos, e que palestras educativas em saúde bucal devem ser direcionadas a esse público, tendo em vista que, ainda existem acadêmicos que nunca participou desse tipo de atividade.

**Descritores:** saúde bucal, promoção em saúde, educação em saúde.

**Área temática:** Odontologia em saúde coletiva

## CONHECIMENTO DE ALUNOS INICIANTES E CONCLUINTE DE MEDICINA VETERINÁRIA SOBRE SAÚDE BUCAL

*OLIVEIRA JÚNIOR, José Klidenberg; MACEDO, Alynne; BARNABÉ, Luan Everton Galdino; MACENA, Maria Carolina Bandeira; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: joseklidenberg@gmail.com

A manutenção da saúde bucal do indivíduo em equilíbrio é importante, pois qualquer alteração pode acarretar consequências estéticas, fonéticas e mastigatórias na cavidade oral; por essa razão se faz necessário pesquisar sobre o conhecimento da saúde bucal de determinados grupos, para que assim medidas em promoção de saúde possam ser desenvolvidas. Analisar o nível de conhecimento dos alunos do curso de Medicina Veterinária em relação à saúde bucal. Para isso, os alunos em sala de aula responderam um questionário com perguntas objetivas relacionadas ao tema e, em seguida os dados foram analisados por meio da estatística descritiva. Entrevistou-se 33 alunos ingressantes e 16 alunos veteranos; 61% dos alunos ingressantes afirmou permanecer integralmente na instituição no período de aulas e 37% dos veteranos permanecem, sendo que 34% e 56% respectivamente não realizam a higienização bucal neste período de estadia. No item que diz respeito à saúde bucal, mais da metade (70% e 94%) se auto-avaliou com a condição "boa". Com relação à frequência da escovação dentária, constatou-se que 55% dos alunos do primeiro semestre e 56% dos veteranos escovam os dentes três vezes ao dia. Quando perguntado sobre a participação em palestras educativas de saúde bucal 33% dos alunos do primeiro semestre afirmaram que nunca participaram enquanto 19% dos alunos do nono semestre afirmaram já ter participado. Diante do exposto, conclui-se que os dados indicam que a população estudada possui uma saúde bucal razoável, o que implica a necessidade da implantação de atividades no âmbito da promoção em saúde bucal.

**Descritores:** saúde bucal, saúde coletiva, Promoção da Saúde

**Área temática:** Odontologia em saúde coletiva

## CONSTITUIÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Croton argyroglossum* Baill EM BACTÉRIAS CONSTITUINTES DO BIOFILME DENTAL

*Ana Cecília de Alencar e Silva Leite; Evelinne Costa de Freitas; Cyntia Helena Pereira de Carvalho; Felício Garino Junior; Vicente Queiroga Neto*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG. E-mail: an\_ Ceci\_jp@hotmail.com

Muitos estudos no âmbito da odontologia têm buscado alcançar compostos naturais eficazes na remoção do biofilme oral, através do emprego de novos produtos capazes de debelar a resistência aos antimicrobianos, com maior ação farmacológica, menor toxicidade e baixo custo. Assim o objetivo deste estudo consistiu em identificar os constituintes químicos do óleo essencial de *Croton argyroglossum* Baill e avaliar "in vitro" sua atividade antibacteriana frente às principais linhagens bacterianas do biofilme dental - *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sanguis* e *Streptococcus sobrinus*. A extração do óleo essencial foi realizada através do processo de hidrodestilação utilizando Clevenger, obtendo-se o rendimento de 0,93%. Observaram-se as seguintes características físico-químicas do óleo essencial: densidade relativa – 0,9091; índice de refração – 1,485; solubilidade em álcool – 90 %; cor – amarelo claro e aparência - límpida. A análise da composição química por cromatografia gasosa acoplada à espectroscopia de massas (CG-EM) identificou 57 constituintes, sendo majoritários eucaliptol (15,59%), biciclogermacreno (13,91%), sabineno (13,09%) e  $\alpha$ -pineno (6,52%). A avaliação da atividade antibacteriana in vitro do óleo essencial, realizadas em metodologia de difusão em placas, indicou que as cepas analisadas demonstraram resistência ao mesmo, quando formaram halo de inibição de crescimento microbiano inferior a 10 mm.

**Descritores:** Óleos Voláteis, Odontologia, bactéria.

**Área temática:** Microbiologia.

## DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO CIRÚRGICO DO FREIO LABIAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

*OLIVEIRA, Maria Quitéria Freitas; GERMANO, André Anderson Pereira; FIRMINO, Iohana Lustosa de Andrade; GERMANO, Samara Cirilo Feitosa; FREIRE, Waldênia Pereira.*

Faculdades Integradas de Patos – FIP; E-mail: quiteria\_patty@hotmail.com

A inserção anormal do freio labial pode se constituir em um fator modificador local na etiologia da doença periodontal. A medida que o freio labial se aproxima da margem gengival, vários problemas podem ser causados, tais como: o freio passa exercer uma tensão direta sobre a gengiva marginal, favorecendo e/ou contribuindo para o agravamento de doenças periodontais, interferindo assim, na adequada evolução do reparo tecidual, no movimento do lábio, no posicionamento dos dentes, na oclusão e na estabilidade protética. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico e a conduta cirúrgica da remoção do freio labial superior em um paciente de 25 anos, do sexo feminino. A indicação foi de frenectomia associado ao tratamento ortodôntico para correção de diastema entre incisivos superior, cujo freio labial tinha inserção na papila interdental próximo à margem gengival. O procedimento cirúrgico transcorreu de forma atraumática, com mínimo de sangramento e reconstrução estética da papila interdental. Pode-se concluir com este estudo que, a abordagem cirúrgica empregada mostrou-se eficaz para diagnóstico e tratamento do freio labial apresentando resultados pós-operatórios satisfatórios.

**Descritores:** Freio labial; Periodontia; Odontologia

**Área:** Periodontia

## EFEITO *IN VITRO* DE PRODUTOS REMINERALIZANTES NA EROSÃO DO ESMALTE DENTÁRIO

*MEDEIROS, Isabella Cavalcante; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; SANTOS, Rogério Lacerda; CARLO, Fabíola Galbiatti.*

Universidade Federal de Campina Grande- UFCG; E-mail: bellinhamedeiros@hotmail.com

Este estudo avaliou *in vitro* o efeito da pasta contendo nanofosfato de cálcio, gel e verniz fluoretado (Duraphat) na dureza do esmalte durante o desenvolvimento de lesões de erosão. Foram utilizados 40 dentes terceiros molares extraídos formando 4 grupos (n=10): **Grupo 1** – gel fluoretado 1,23%; **Grupo 2** – pasta contendo nanofosfato de cálcio (Desensibilize Nano P); **Grupo 3** – verniz fluoretado (Duraphat); **Grupo 4** – controle (sem aplicação de produtos). No esmalte da superfície proximal de cada dente foi realizado uma janela de 4 x 4 mm para produção das lesões. A dureza Knopp inicial das amostras foi obtida em microdurômetro. Após, as mesmas foram imersas em Coca-Cola® por 5 min, e por 2 horas em saliva artificial durante 5 dias. Os produtos foram aplicados de acordo com as recomendações dos fabricantes antes do primeiro ciclo erosivo. Ao final do desafio erosivo, a microdureza final foi obtida. Os testes de One-Way ANOVA, Tukey e T-Student foram aplicados. Após a erosão, houve redução de dureza para todos os grupos, independente da aplicação dos agentes. Não houve diferença significativa entre os grupos 1, 2 e 3, entretanto os três grupos apresentaram diferença estatisticamente significativa com o grupo controle. Os agentes remineralizantes avaliados neste estudo reduziram a perda mineral do esmalte causada pela erosão com bebida a base de cola, apresentando maiores valores de dureza do esmalte pós-erosão.

**Descritores:** Erosão, esmalte, verniz, flúor.

**Área temática:** Materiais dentários.

## EMINECTOMIA COMO TRATAMENTO DE LUXAÇÃO RECIDIVANTE DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: RELATO DE CASO

*SOUZA, André Lustosa; NOLETO JUNIOR, José Wilson; ROCHA, Julierme Ferreira; BEZERRA, Emerson Kelvin Pereira; WANDERLEY FILHO, José Cadmo.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: andrelustosa19@hotmail.com

A luxação da articulação temporomandibular (ATM) ocorre quando a cabeça da mandíbula move-se para fora da fossa mandibular e ultrapassa os limites da eminência articular, permanecendo travada anteriormente à eminência, impedindo o retorno à posição postural normal e, conseqüentemente o fechamento da boca, sendo considerada recidivante no caso de sua ocorrência ser repetitiva. Múltiplas abordagens terapêuticas, variando de métodos conservadores a intervenções cirúrgicas complexas, têm sido propostas visando à solução dessa condição, destacando-se a eminectomia uma técnica bastante conhecida e utilizada como opção de tratamento cirúrgico nas luxações recidivantes, devido a sua segurança e eficácia, além do baixo índice de recorrência. O presente trabalho tem por objetivo apresentar um caso clínico no qual um paciente do gênero masculino, 24 anos, procurou o serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial com história de luxação recidivante da articulação temporomandibular (ATM) há 2 anos, sendo submetido a eminectomia bilateral, permanecendo assintomático, em 5 anos de acompanhamento.

**Descritores:** Articulação temporomandibular, luxações, mandíbula.

**Área temática:** Cirurgia- CTBMF

## ESTUDO COMPARATIVO DA INFORMAÇÃO EM SAÚDE BUCAL ENTRE ALUNOS DE ODONTOLOGIA E ENGENHARIA FLORESTAL

*SANTOS, José Matheus Alves; SANTOS, Marisley Layrtha; BARNABE, Luan Everton Galdino; MACENA, Maria Carolina Bandeira; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: matheus\_777@hotmail.com

O universo populacional em estudo envolveu graduandos de Odontologia (grupo A) e Engenharia Florestal (grupo B) da Universidade Federal de Campina Grande. Estudo descritivo-exploratório, com objetivo de comparar o conhecimento em saúde bucal dos graduandos dos grupos A e B. O instrumento de pesquisa se deu através de um questionário. Segundo dados obtidos, os alunos de odontologia são na sua maioria jovens (53% com menos de 21 anos), predomínio do sexo feminino (70%), e a grande maioria mora longe da família (81%). Em relação à faixa etária dos graduandos de Engenharia Florestal, 59,5% tem mais de 21 anos e são em sua maioria do sexo masculino (65,5%) e 66% residindo longe de seus familiares. Quanto ao estado civil em ambos os grupos ocorre uma prevalência de solteiros sendo 96% no grupo A e 98% no grupo B. Com relação a avaliação da saúde bucal os grupos A e B consideraram-se com uma saúde “boa” (74,5% e 58,5% respectivamente), constatou-se que 93,5% dos alunos de odontologia afirmaram que não têm cárie, enquanto que de Engenharia Florestal apenas 40%. Indagados sobre a frequência de escovação dentária, constatou-se que 90,5% dos alunos do grupo A e 44,5% do grupo B escovam os dentes três vezes ao dia. Vale salientar que, 44,5% dos alunos do Grupo B afirmaram que escovam os dentes mais de 3 vezes ao dia. A análise evidenciou que o conhecimento em saúde bucal não é tão divergente entre os grupos.

**Descritores:** Saúde bucal, Autopercepção, Odontologia.

**Área temática:** Saúde Pública.

## ESTUDO IN VIVO DA BIOCOMPATIBILIDADE DE CIMENTOS ORTODÔNTICOS DE REAÇÃO ÁCIDO-BASE.

*MOURA, Mirella de Fátima Liberato; SAMPAIO, Gêisa Aiane de Moraes; CARVALHO, Fabiola Galbiatti; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; SANTOS, Rogério Lacerda.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: mirella\_liberato@hotmail.com

Os Cimentos de Ionômero de Vidro (CIV) são materiais que tem uma adequada adesão ao esmalte dentário e a capacidade de liberar flúor, sendo utilizados na Ortodontia para a cimentação de bráquetes e anéis ortodônticos com o intuito de diminuir as desmineralizações causadas por estes acessórios. Este trabalho teve como objetivo atestar a hipótese que não existe diferença de biocompatibilidade entre cimentos de ionômero de vidro convencionais utilizados para cimentação de acessórios ortodônticos em tecido subcutâneo de ratos. Foram utilizados 48 ratos machos Wistar adultos e divididos em 4 grupos: Grupo C (Controle, tubo de polietileno), Grupo M (Meron), Grupo P (Precedent) e Grupo KC (Ketac- Cem). Duas cavidades foram feitas no dorso de cada animal e foi implantado um tubo de polietileno do respectivo material em cada loja cirúrgica. Dois animais de cada grupo foram sacrificados depois de 7, 15 e 30 dias, e tecidos foram analisadas ao microscópio óptico quanto aos eventos de infiltrado inflamatório, edema, necrose, tecido de granulação, células gigantes multinucleadas, fibroblastos jovens e colágeno. Os resultados apresentaram um intenso infiltrado inflamatório para todos os grupos no período de 7 dias, prevalecendo ao final dos 30 dias somente o Grupo P (Precedent). Quanto ao processo de reparação, o grupo M (Meron) apresentou diferença estatística com os demais grupos no período de 7 dias, tendo uma lenta reparação inicial. Podemos concluir que o grupo KC (Ketac Cem) foi o que apresentou a melhor biocompatibilidade entre os materiais testados.

**Descritores:** Inflamação, Materiais biocompatíveis, Odontologia.

**Área temática:** Ortodontia

## MAIS UMA OPÇÃO DE TRATAMENTO DE FÍSTULAS BUCOSINUSAIS: RELATO DE CASO CLÍNICO.

*MAIA, Francisco Paulo Araújo; ARAÚJO FILHO, José Cadmo Wanderley Peregrino; ROCHA, Julierme Ferreira; NOLETO JÚNIOR, José Wilson.*

Universidade Federal de Campina Grande- UFCG; E-mail: fcopaulomaia@hotmail.com

A comunicação buco-sinusal ou oro-antral é um dos acidentes mais comuns após extrações dentárias na região maxilar posterior, devido à proximidade existente entre os ápices dos elementos dentários posteriores com o assoalho do seio maxilar. O diagnóstico é realizado através de métodos clínicos, radiográficos e endoscópicos. O tratamento deve ser efetuado o mais precocemente possível, evitando-se a infecção do seio e instalação de uma sinusite maxilar. Entretanto, o tratamento tardio das comunicações, requer habilidade e experiência na escolha da técnica a ser empregada. O objetivo desse trabalho é demonstrar uma técnica pouco descrita na literatura para fechamento comunicação buco-sinusal, utilizando enxerto ósseo retirado da parede anterior do seio maxilar em uma paciente do gênero feminino, 36 anos. Podemos concluir que todas as técnicas para fechamento da comunicação oro-antral possuem limitações, e que a técnica demonstrada possui como vantagens utilizar o mesmo leito cirúrgico, não deixar áreas cruentas e, minimizar a perda de profundidade do vestíbulo.

**Descritores:** Fístula, complicações, tratamento, cirurgia.

**Área temática:** Cirurgia – CTBMF.

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CÁRIE EM CRIANÇAS DE 5 ANOS NO BAIRRO DO JATOBÁ EM PATOS- PB

*FREITAS, Evelinne Costa; ARAÚJO, Mariana Gil Gomes Medeiros; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti; SOUSA, João Nilton Lopes.*

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: elinnecostadefreitas@hotmail.com

Projetos e ações em Saúde Coletiva para crianças estão ganhando foco, pois, estudos comprovam que a melhoria do cuidado durante os anos pré-escolares e escolares podem reduzir a necessidade de restaurações ou extrações futuras. O objetivo deste projeto de pesquisa foi verificar a prevalência de cárie em crianças de 05 anos matriculadas em 11 estabelecimentos de ensino público do bairro do Jatobá/ Patos- PB, totalizando 74 crianças, na faixa etária pesquisada. Os procedimentos utilizados para obtenção dos dados foram: exames clínicos para identificação de superfícies cavitadas, ceo-d e necessidade de tratamento. Todos os exames foram realizados de acordo com os critérios preconizados pelo segundo levantamento nacional em saúde bucal do Brasil (BRASIL, 2010). Atividades de promoção de saúde, bem como coleta de informações socioeconômicas com os responsáveis também foram realizadas. Como resultados obteve-se que a maioria das crianças mora com pai e mãe (58,4%), possui uma renda familiar mensal menor que 1 salário mínimo (88,6%), estuda em meio período (81,1%) e tem escova na escola/creche (76%). O ceo-d médio encontrado foi 3,5 estando este dado muito acima da média brasileira, que é de 2,1 (BRASIL, 2011). O índice alto e a predominância do componente cariado (3,4) levam a conclusão que há necessidade de implantação de programas de saúde bucal que beneficiem as crianças desta faixa etária com ações que visem modificar esse panorama em saúde bucal.

**Descritores:** Inquéritos Epidemiológicos, Dente Decíduo, Cárie Dentária.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva

## ODONTECTOMIA PARCIAL INTENCIONAL: CASO CLÍNICO

*BEZERRA, Emerson Kelvin Pereira; SOUZA, André Lustosa; CARVALHO, Theresa Hortênsia Leandro; ROCHA, Julierme Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: emersonkelvin2@gmail.com

Em determinadas situações, a extração de um dente incluso pode causar parestesia de lábio inferior, comunicação bucossinusal, fratura de mandíbula, dentre outras complicações, nestes casos está indicada a odontectomia parcial intencional ou coronectomia, técnica cirúrgica que visa à remoção total da coroa dental, deixando o remanescente radicular de forma intencional e planejada. Usualmente, as raízes residuais e os remanescentes dentários apresentam substituição gradativa por tecido conjuntivo fibroso, preservando a vitalidade e evitando necrose. O presente trabalho visa relatar um caso clínico em que a técnica foi utilizada numa cirurgia pré-protética para evitar acidentes e riscos desnecessários ao paciente. Paciente leucoderma, sexo feminino, 49 anos de idade, compareceu a clínica escola da UFCG para a confecção de uma prótese total superior. No exame clínico e radiográfico constatou-se que a paciente apresentava um dente submucoso anquilosado no arco superior do lado esquerdo, que deveria ser extraído para obtenção do sucesso da prótese. O dente estava hígido, sem comprometimento periapical, periodontal ou qualquer outra patologia associada. Conclui-se que a odontectomia parcial intencional é uma técnica alternativa em casos específicos, que reduz as chances de iatrogenia, contudo não é um procedimento simples e requer destreza de quem se propõe a executá-la, devendo-se optar por ela quando a técnica convencional seria considerada de risco e ainda, em casos bem indicados.

**Descritores:** Extração dentária, Parestesia, Dente Incluso.

**Área Temática:** Cirurgia – CTBMF

## RELATO DE EXPERIÊNCIA: A PRÁTICA DA EXTENSÃO ATRAVÉS DA ATENÇÃO À SAÚDE BUCAL DOS GRADUANDOS DA UFCG/CSTR

*MACÊDO, Alynne; SANTOS, Marisley Layrtha; BARNABE, Luan Everton Galdino; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; MACENA, Maria Carolina Bandeira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: alynne.mcd@hotmail.com

O projeto teve como objetivo proporcionar conhecimentos sobre a importância da saúde bucal, aos graduandos do Campus de Patos da UFCG, realizando atividades que procuraram despertar o interesse desses jovens em conduzir sua vida de forma saudável e com responsabilidade. Inicialmente foi realizado o reconhecimento da área de atuação por meio de um questionário com os alunos, seguido pela realização de um diagnóstico situacional e posteriormente, foram oferecidas oficinas, mesas demonstrativas e palestras sobre saúde bucal. Foram entrevistados 190 alunos, e destes a maioria participou das atividades desenvolvidas durante a execução do projeto, sendo possível identificar uma melhor interação entre os cursos de medicina veterinária, ciências biológicas, engenharia florestal, com o curso de odontologia, além de apresentar o curso de odontologia e a clínica escola para os graduandos de outros cursos. As oficinas e mesas demonstrativas, realizadas na praça da universidade, atendendo de forma geral os alunos que passaram pelo local foram preparadas pelos acadêmicos, com base nos temas propostos nos questionários e nas rodas de ideias, além de palestras realizadas em sala de aula que também contou com a participação do público alvo do projeto. Os graduandos foram avaliados clinicamente pelos extensionistas e os que necessitavam de tratamento encaminhados para realização dos procedimentos na clínica escola de odontologia – UFCG. Este projeto trouxe a oportunidade de traçar um perfil de saúde bucal e dos conhecimentos acerca da importância desta saúde e da inter-relação com a oclusão, além de promover uma saúde bucal satisfatória destes discentes através de atividades de extensão.

**Descritores:** Promoção da Saúde; Odontologia; Saúde Bucal.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## REMODELAÇÃO COSMÉTICA: FECHAMENTO DE DIASTEMA

*Layanne Soyara Bidô Alves; Alane Soally Benicio do Nascimento; Vicente Jadson Gregório Freitas; Rachel Queiroz Ferreira Rodrigues; Carmem Dolores de Sá Catão.*

Universidade Federal de Campina Grande- UFCG. E-mail: layanne\_soyara@hotmail.com.br

A Odontologia tem se preocupado com a estética dento-facial, pois de fato, sem os dentes parece ser impossível o ser humano ter harmonia e beleza facial. Contudo, podem surgir espaços interdentários em decorrência de inúmeras razões como: herança familiar; inserção do freio labial baixa; papila incisiva fibrosa; hábitos de colocar a língua entre os dentes; interposição de objetos; sucção do lábio; perda precoce de dentes; ausência congênita de dentes vizinhos; anomalias de número, forma e tamanho, acidentes e traumatismos; entre outros. Esteticamente, quando for necessário fechar um espaço entre dois dentes, é provável a necessidade de aumentar os dentes próximos, pois estes guardam uma relação de total harmonia de forma, tamanho e cor, fatores relevantes para a sensação de naturalidade. Assim, tem se buscado a harmonia do sorriso através de dentes brancos e bem alinhados. Sendo totalmente possível obter estas características, pois mesmo que pequenas perdas tenham ocorrido, ou se formem espaços maiores, o acréscimo de material e a reorganização anatômica – a partir da evolução e revolução ocasionada pelos sistemas adesivos e resinas compostas – propiciam estas mudanças, respeitando as características individuais do paciente. Desta forma, este trabalho tem como objetivo demonstrar por meio de um caso clínico a viabilidade do uso de resina composta no tratamento de espaços interdentários (diastemas) em dentes anteriores, como alternativa para situações onde a ortodontia não possa ser aplicada. Trata-se de uma técnica simples, baseada na retenção adesiva, com um mínimo de remoção da estrutura dentária.

**Descritores:** Dentística; Odontologia; Estética dentária; Restauração dentária permanente.

**Área temática:** Dentística

## SISTEMAS ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES: INFLUÊNCIA DO TEMPO DE APLICAÇÃO E MECANISMO DE SECAGEM

*VIEIRA, Basílio Rodrigues; COSTA, Moan Jéfter Fernandes; BRAZ, Rodivan; DANTAS, Darlene Cristina Ramos Eloy; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: basilio\_451@hotmail.com

O objetivo desta pesquisa foi avaliar *in vitro* a resistência de união à dentina de sistemas adesivos autocondicionantes através do teste de Microtração sob diferentes tratamentos. Trinta e dois molares humanos hígidos foram utilizados, sendo removido uma porção do esmalte oclusal, expondo a superfície dentinária. Em seguida, os dentes foram subdivididos aleatoriamente em 04 grupos: G1 (Adper SE Plus), G2 (All-Bond SE), G3 (Go), e o G4 (Clearfil SE Bond). O esmalte periférico foi removido com disco diamantado dupla face (SS White) e restaurados com a resina composta Z350 (3M/ESPE). As amostras foram armazenadas em estufa biológica por 24hs a 37°. Utilizando um disco diamantado de 15 mm de espessura (Buehler), os dentes foram seccionados a fim de que fossem obtidas amostras. Em seguida, o teste de microtração foi realizado numa Máquina Universal (KRATOS K 2000), numa velocidade de 0,5 mm/min. Os resultados foram analisados estatisticamente por ANOVA e teste de Turkey ( $p < 0,05$ ). Pôde-se concluir que a ampliação do tempo de aplicação potencializou um aumento da resistência de união para todos os sistemas adesivos.

**Descritores:** Adesivos dentinários, Dentina e Dentística

**Área Temática:** Materiais Dentários

## TRAÇÃO ORTODÔNTICA DE UM INCISIVO CENTRAL SUPERIOR INCLUSO

*ABREU, Rodolfo Sinésio Amador; REUL, Marília Araújo; RODRIGUES, Rachel Queiroz Ferreira; CATÃO, Carmem Dolores de Sá; MACENA, Maria Carolina Bandeira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: rodolfoinesio@gmail.com

A impactação dental é comum em pacientes ortodônticos, sendo vários os fatores etiológicos que causam esta anomalia, como por exemplo a perda precoce de um dente decíduo, discrepâncias ósteo-dentais, a fibrose do periodonto ou a presença de dentes supranumerários. Em casos de dentes inclusos, quando sua posição intra-óssea nos permite, o melhor tratamento é a exposição cirúrgica e colagem de um acessório ao elemento dental, com posterior tracionamento do mesmo através de aparatologia ortodôntica adequada, para então posicioná-lo corretamente no arco dental. Neste relato, expomos o caso de uma adolescente de 16 anos e 8 meses, má-oclusão de classe I de Angle com impactação do incisivo central superior direito devido a presença de um dente superanumerário (ambos intra-ósseos). Foi instalado o aparelho fixo e iniciado o nivelamento seguindo a técnica de Roth, ao mesmo tempo em que foi solicitada a cirurgia de exodontia do dente supranumerário e colagem do acessório no Incisivo Central. Seguiu-se a fase de nivelamento e quando atingiu-se o arco redondo de aço 0.018" iniciou-se a tração do dente incluído através do sistema Piggy-Back com fio .012" niti. Após o dente iniciar sua irrupção na cavidade oral utilizou-se um elemento elástico flexível para finalizar sua tração. Quando o dente atingiu sua posição normal, seguiu a técnica corretiva, com torque localizado no fio de aço .018" x .025" para melhorar sua angulação. Atualmente a paciente encontra-se em fase de contenção.

**Descritores:** Dente Impactado, dente supranumerário, má oclusão.

**Área temática:** Ortodontia

## TRATAMENTO CIRÚRGICO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA

*Antonio Claudio Costa Bastos; Manoela Natacha Almeida Rodrigues; Rachel de Queiroz Ferreira Rodrigues; Rodrigo Araújo Rodrigues; Samara de Queiroz Ferreira Braga*

Universidade Federal De Campina Grande – UFCG. E-mail: claudiocst\_@hotmail.com

O sorriso é determinante na harmonia facial, e os seus componentes devem se relacionar em proporção e simetria, de tal forma que se torne compatível com os padrões estéticos ideais. Nesse contexto, a periodontia mostra grandes progressos nas técnicas cirúrgicas plásticas, com finalidade estética, dando ênfase para o tratamento da recessão gengival. A recessão gengival pode ser caracterizada como o deslocamento apical da margem gengival em relação à junção cimento esmalte (JCE), com conseqüente exposição da superfície radicular. A escolha da técnica cirúrgica mais apropriada para o caso é fundamental, pois a porcentagem de sucesso pode diminuir com o aumento da profundidade e largura das recessões gengivais. Outros fatores são considerados determinantes para o sucesso do enxerto de conjuntivo, tais como a análise criteriosa da classificação de Miller, a descontaminação e biomodificação da superfície radicular exposta e a redução da convexidade radicular para permitir íntima adaptação do enxerto ao leito receptor. Neste caso a Paciente queixou-se de hipersensibilidade devido a uma recessão gengival de 02 mm de altura, sem perda óssea interproximal. Foi realizado enxerto de tecido conjuntivo subepitelial associado ao deslocamento coronário. O recobrimento radicular permitiu o alcance de uma adequada morfologia do periodonto, devolvendo estética e conforto a paciente.

**Descritores:** *recessão gengival, hipersensibilidade dentinária, recobrimento radicular.*

**Área Temática:** Caso Clínico – Cirurgia Periodontal.

## TRATAMENTO DE CISTO DO DUCTO NASOPALATINO: CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS, RADIOGRÁFICAS E HISTOPATOLÓGICAS.

*SANTOS, José Matheus Alves; MACEDO, Alynne; ROCHA, Julierme Ferreira; NOLETO JÚNIOR, José Wilson; ARAUJO FILHO, José Cadmo Wanderley Peregrino;*

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: matheus\_777@hotmail.com

O cisto do ducto Nasopalatino (CDNP) ou cisto do canal incisivo é o considerado o cisto de desenvolvimento não odontogênico mais comum da cavidade bucal, acometendo cerca de 1% da população. Sua patogênese é incerta, entretanto acredita-se que se origine dos remanescentes epiteliais do ducto Nasopalatino, estrutura que comunica a cavidade nasal a oral. Comumente esses ductos regridem em humanos após a fusão dos processos palatinos, entretanto podem permanecer restos epiteliais. Tem sido aludido como fatores etiológicos o trauma, infecção, proliferação epitelial espontânea, genéticos e raciais. O presente trabalho visa relatar o caso clínico de tratamento de um CDNP em um paciente do gênero masculino, 37 anos, por meio de enucleação. Podemos concluir que o CDNP mesmo que seu crescimento seja assintomático, a lesão deve ser tratada por marsupialização e/ou enucleação o mais rápido possível, evitando dessa forma que o crescimento cause alterações oclusais e destruição óssea significativas.

**Descritores:** Cirurgia bucal, patologia, biopsia, doenças maxilares.

**Área Temática:** Cirurgia-ctbmf

## ÚLCERA TRAUMÁTICA TRATADA COM LASER GAAIAS 808 NM: RELATO DE CASO

*ABREU, Rodolfo Sinésio Amador; MOREIRA, Anny Mirene Alvez; BARROSO, Keila Martha Amorim; ALBUQUERQUE, Ana Carolina Lyra.*

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: rodolfosinesio@gmail.com

A úlcera traumática é um achado comum na clínica odontológica, podendo resultar de dano mecânico, como contato com alimentos cortantes ou mordidas acidentais durante a mastigação ou escovação. O principal objetivo deste relato de caso é mostrar a evolução de uma lesão traumática tratada com um laser de baixa intensidade. Paciente, gênero masculino, 30 anos, relata a presença de úlcera traumática circundada por halo eritematoso, com sintomatologia dolorosa, em fundo de sulco com 1cm em seu maior diâmetro, decorrente de trauma devido à escovação dental. Para o tratamento, utilizou-se laser semiconductor GaAIA de 808nm, com potência de 100mW, por 32 segundos, dose energética de 105,0 J/cm<sup>2</sup>. O paciente relatou diminuição da sensibilidade dolorosa já na primeira aplicação. Nesta terapia há a liberação de β-endorfina nas terminações nervosas da úlcera, ao mesmo tempo em que há promoção da bioestimulação de tecidos. O Laser de baixa intensidade é um coadjuvante no tratamento de lesões estomatológicas, sendo ferramenta importante na clínica odontológica.

**Descritores:** Úlceras orais, terapia a laser de baixa intensidade, cicatrização.

**Área temática:** Diagnóstico Bucal

## A APARÊNCIA DENTOFACIAL E O CONCEITO DE AGRESSIVIDADE ENTRE ESCOLARES DA REDE PRIVADA DE PATOS

*NÓBREGA, Brisa Garcia; SOUZA, Larissa Moreira; NASCIMENTO, Alane Sonally Benício; FARIAS, Maria Isabel Serpa Simões; GUEDES, Maria Carolina Bandeira Macena.*

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: brisa.nb@hotmail.com

As maloclusões, representam desvios de normalidade das arcadas dentárias, do esqueleto facial ou ambos, com reflexos variados tanto nas diversas funções do sistema estomatognático quanto na aparência e auto-estima dos indivíduos afetados. O presente estudo teve como objetivo avaliar a influência das aparências dentofaciais harmônica e desarmônica sobre a atração interpessoal infantil no contexto social da agressividade. A pesquisa foi desenvolvida na cidade de Patos-PB, envolvendo 352 crianças na faixa etária de 5 anos e 5 anos e 11 meses e 10 anos e 10 anos e 11 meses, de ambos os sexos, no período de 2012-2013, de modo que foram apresentadas às mesmas, cartelas contendo imagens fotográficas de crianças com padrão facial harmônico (classe I de Angle) e desarmônico (classe II, III de Angle e face longa). Os escolares responderam a um questionário que correlacionava agressividade e a alteração dentofacial. Com relação aos resultados obtidos, observou-se que tanto as crianças na faixa etária de 5 anos como as de 10 anos associaram a face longa com a criança mais agressiva. A criança menos agressiva foi associada com maior frequência, na faixa etária de 5 anos, a classe III e na faixa etária de 10 anos, a Classe I. Conclui-se, que as crianças na faixa etária de 10 anos apresentam uma maior percepção em relação ao critério abordado e que a alteração dentofacial tem repercussão na interação social dos escolares. Neste estudo, observou-se que crianças com padrão face longa foram mais associadas a agressividade que os demais padrões faciais.

**Descritores:** Má oclusão, arcada dentária, sistema estomatognático.

**Área Temática:** Ortodontia

## A SAÚDE BUCAL E A EDUCAÇÃO: O QUE OS EDUCADORES DAS CRECHES DE PATOS/PB CONHECEM SOBRE O TEMA ?

*LEITE, Maronilson Soares; GOUVEIA, Jéssica Gomes de Araújo; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti; QUEIROZ, Faldryene Sousa; COSTA, Luciana Ellen Dantas.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: Maronilson\_sbpb@hotmail.com

O ambiente escolar proporciona um inter-relacionamento das crianças com os educadores. Aproveitando o espaço de interlocução desses atores, o presente projeto centra-se na atuação do professor como multiplicador de saúde, objetivando obter informações acerca do conhecimento dos mesmos sobre Saúde Bucal. Para isso, realizou-se o diagnóstico situacional através da aplicação de questionários e verificação das condições de saúde bucal por meio do Índice de Higiene Oral Simplificado (IHO-s). Responderam aos questionários 16 educadores de 6 creches municipais de Patos/PB, dos quais apenas 13 realizaram o IHO-s. Observou-se que poucos educadores (37,9%) eram especialistas e não receberam instrução formal sobre o tema saúde bucal (43,8%). As informações transmitidas aos alunos por 87,5% educadores são adquiridas por meio da leitura de revistas e livros (37,5%) sendo escassos cursos e palestras ministrados por profissionais da área (25,2%). Todos os educadores concordaram que a inclusão do tema no conteúdo curricular é fundamental, reconhecendo a necessidade de capacitação por meio de palestras (81,3%), congressos, discussões e debates (6,3%). Poucos utilizam oficinas e aulas práticas (12,5%) quando ministram este tema em sala de aula. A maioria dos educadores apresentou higiene oral satisfatória (68,8%). Avaliando os demais dados, os educadores necessitam de mais informações sobre cárie e doença periodontal, biofilme dental e fluoretos, para abordarem estes conteúdos em sala de aula. Espera-se, que as atividades com os educadores favoreçam a criação de vínculo, facilitando o desenvolvimento da autonomia para promoção de saúde bucal, e perpetuando assim o processo de trabalho nos ambientes de convívio social.

**Descritores:** Saúde coletiva, docentes, educadores em saúde.

**Área temática:** Odontologia em saúde coletiva

## ACRILIZAÇÃO DE PRÓTESE TOTAL PELO SISTEMA TOMAZ GOMES

*LEITE, Maria Luísa de Alencar e Silva; LEITE, Ana Cecília de Alencar e Silva; FREITAS, Evelinne Costa; LEITE, Pedro Henrique de Alencar e Silva.*

Universidade Federal da Paraíba – UFPB; E-mail: marialuisa\_asl@hotmail.com

Até bem pouco tempo, as próteses totais eram monocromáticas. Com o surgimento das próteses caracterizadas pelo Sistema Tomas Gomez (STG) tem sido possível mimetizar com naturalidade a mucosa do paciente. O objetivo desse trabalho consiste em abordar o STG que possibilita a confecção de gengiva artificial idêntica à natural. A partir do modelo do paciente, uma placa-base em resina foi confeccionada. A cera foi adicionada sobre a placa base, e os dentes posicionados, estando os modelos montados em articulador semi-ajustável. Uma mufla para prótese total foi selecionada, e o conjunto foi incluído com um revestimento adequado. Ao fim do tempo de presa do material, a mufla foi aberta e a cera eliminada com água quente. Depois do molde ser limpo, e ser aplicado um agente isolante sobre o mesmo, introduziu-se a resina acrílica para a base de prótese total no molde pelo STG. A técnica utilizada foi a caracterização nº 8 (Rosa-Vermelho-Amarronzado), selecionando-se, para tanto, as resinas de cores rosa médio, rosa vermelho e rosa marrom e veias vermelhas. Colocou-se as resinas na vestibular da prótese, em 3 camadas intercaladas, na região das papilas e na região do sulco gengivo-geniano. Seguiram-se etapas de prensagem. Subsequentemente, a resina foi termopolimerizada. A seguir, removeu-se a prótese da mufla e posteriormente realizou-se acabamento e polimento da peça. Para obtenção de resultados estéticos e funcionais é necessário que o Cirurgião-Dentista tenha conhecimento da técnica de acrilização da prótese total pelo STG, alcançando, assim, a satisfação do paciente.

**Descritores:** Resina; Prótese; Caracterização.

**Área temática:** Prótese

## A IMPORTÂNCIA DAS ORIENTAÇÕES DE HIGIENE BUCAL NO SUCESSO DA TERAPIA PERIODONTAL

*COSTA, Michael Medeiros; TRAJANO, Paloma Grazielly Lima; LOPES, Vanilda Gambarra; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; SOUSA, João Nilton Lopes.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: michael\_carreiro@hotmail.com

A doença periodontal pode ser tratada com sucesso por meio de terapia mecânica não cirúrgica e/ou cirúrgica, entretanto, sem a instituição de um programa regular de reavaliação clínica, de controle adequado do biofilme e reforço das instruções de higiene bucal, os benefícios obtidos pela terapia periodontal podem não ser mantidos. O objetivo deste estudo foi relatar, por meio de um caso clínico, a importância das instruções de higiene bucal e da motivação do paciente com periodontite crônica na adesão à Terapia de Manutenção Periodontal. A paciente M.D.T.S., 53 anos, procurou a Clínica Interdisciplinar V do Curso de odontologia das FIP com o intuito de remover os dentes para instalação de próteses dentárias. Após a avaliação protética e periodontal, foi observado que não havia indicação de exodontias para os elementos mandibulares, porém a necessidade de tratamento periodontal não cirúrgico e terapia de manutenção periodontal. Clinicamente, observaram-se sangramento à sondagem, perda de inserção clínica e cálculo supra e subgingival. Como plano de tratamento periodontal, seguiu-se as etapas: motivação da paciente, orientação de higiene bucal com indicação de escovas dentais específicas para a condição da paciente, terapia mecânica radicular, reavaliação e controle periódicos. A motivação da paciente e o adequado controle do biofilme foram os fatores decisivos para a manutenção da estabilidade periodontal por meio da adesão ao tratamento da periodontite crônica.

**Palavras-chave:** Periodontia, Tratamento periodontal, higiene bucal

**Área temática:** Periodontia

## ALTERNATIVA DE BAIXO CUSTO PARA RESTAURAÇÕES INDIRETAS DE DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE - RELATO DE CASO

*COSTA, Francys Deize Fernandes; SOUZA JUNIOR, Osvaldo Estevam; FREIRE, Paulyana Priscilla de Melo; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; SOUSA, João Nilton Lopes.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: deize.francys@hotmail.com

Após o tratamento endodôntico o dente fica com pouca ou nenhuma estrutura coronária inviabilizando ou dificultando a reabilitação do elemento. Para tal existem técnicas de restauração para dentes tratados endodonticamente, como coroas, inlays, onlays, núcleos de retenção e até mesmo técnicas diretas como as restaurações em resina composta ou amálgama. A restauração por meio de coroa metalocerâmica, ainda é uma realidade distante para boa parte dos brasileiros devido o seu custo. O objetivo desse trabalho é relatar um caso clínico, empregado resina composta de forma indireta submetida a calor e pressão pelo processo de autoclavagem. Paciente AAVNL, 19 anos sexo feminino, feoderma, casada, estudante, procurou o serviço odontológico de uma rede particular com dores no elemento 16, foi diagnosticado a necessidade de tratamento endodôntico. Após o tratamento endodôntico, verificou-se a necessidade de restauração indireta, devido as condições financeiras da paciente optou-se por um método indireto de restauração de resina composta com polimerização complementar em autoclave. O modelo obtido foi restaurado com resina ESPER 3M Z100 e após a polimerização fotoativada complementou-se a polimerização com um ciclo em autoclave. A restauração foi então cimentada com Cimento Resinoso Dual Relyx 3M. O processo de complementação de polimerização em autoclave é uma técnica viável, pois aumenta a microdureza do material.

**Descritores:** Endodontia; Reabilitação; Restauração.

**Área temática:** Endodontia.

## ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO DE JALECOS DE GRADUANDOS DE ODONTOLOGIA DURANTE O ATENDIMENTO CLÍNICO

*BEZERRA, Hilda Roberta Lima; LOPES, Vanilda Gambarra; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; SOUSA, João Nilton Lopes.*

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a contaminação dos jalecos dos alunos após a realização de procedimentos clínicos. Foram coletadas amostras dos jalecos por meio de esfregaço com swab estéreis, que foram transferidos para tubos de ensaios contendo BHI (BD, USA) e incubados em estufa bacteriologia a 37°C após 24 horas. Cada placa foi individualizada com respectiva colônia bacteriana isolada e foram aplicados os testes de resistência e sensibilidade a antibióticos e antissépticos. Todos os jalecos examinados (n=16) apresentaram contaminação, principalmente por *Staphylococcus epidermidis* (56,25%), *Staphylococcus aureus* (37,25%), *Enterobacter aerogenes* (18,75%), *Pseudomonas aeruginosa* (12,5%) e *Staphylococcus viridans* (6,25%), sendo que todas foram resistentes ao Álcool 70% e sensível à Clorexidina 2%. Os alunos de odontologia devem ter um efetivo controle na biossegurança e no manuseio dos jalecos, principalmente nas clínicas escolas, onde um grande número de profissionais docentes, acadêmicos e pacientes estão juntos em um mesmo ambiente, com vários procedimentos clínicos sendo realizados ao mesmo tempo.

**Palavras-chaves:** Odontologia. Exposição a Agentes Biológicos. Desinfecção.

**Área Temática:** Periodontia

## ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DO POLIMORFISMO FUNCIONAL MMP-9 -1562 C/T EM PACIENTES COM CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE LÍNGUA

*SOUTO, Ingrid Carneiro Cavalcante; SOUSA, Maria Aparecida Rocha; NASCIMENTO, George João Ferreira; SANTOS, Pedro Paulo De Andrade; CARVALHO, Cyntia Helena Pereira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: [ingrid\\_ccsouto@hotmail.com](mailto:ingrid_ccsouto@hotmail.com)

Os polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs) funcionais influenciam no padrão de expressão das metaloproteinases da matriz extracelular (MMPs), podendo estar relacionados à variabilidade no comportamento clínico de pacientes com carcinoma epidermóide de língua (CEL). O presente trabalho analisou a associação entre a frequência do SNP funcional MMP-9 -1562 C/T e as características clínicas (idade, sexo e metástase) e patológicas (gradação histológica e expressão imuno-histoquímica) de casos de CEL. A genotipagem do SNP foi executada por PCR-RFLP em amostras de DNA de 71 casos de CEL e de 60 indivíduos sem câncer. Observou-se que a frequência do alelo polimórfico MMP-9 -1562 T foi maior ( $p=0.044$ ) nos pacientes com CEL (12%) que no grupo controle (4%), principalmente no sexo masculino ( $p=0.049$ ) e idade igual ou maior que 40 anos ( $p=0.016$ ). A frequência do genótipo heterozigoto C/T foi de 20%, enquanto que no grupo controle foi de 8% (Razão de Prevalência= 2.00;  $p<0.001$ ), estando associada à metástase apenas à pacientes do sexo feminino ( $p=0.030$ ). Os pacientes homozigotos selvagens C/C relacionaram-se à metástase apenas quando eram do sexo masculino ( $p<0.001$ ) ou apresentavam CEL graduado como de alto grau de malignidade ( $p<0.001$ ) ou elevados escores de expressão imuno-histoquímica da MMP-9 no parênquima ( $p<0.001$ ) e estroma ( $p<0.001$ ). Sugere-se que o SNP MMP-9 -1562 C/T relaciona-se ao desenvolvimento do CEL e à modulação do seu comportamento clínico em grupos populacionais peculiares, provavelmente devido ao balanço entre as funções pró e antineoplásicas. (Apoio: CNPq)

**Descritores:** Câncer bucal, Polimorfismo, Metaloproteinase 9 da matriz

**Área Temática:** Patologia Bucal

## ANÁLISE DAS FORMAS DE DESCARTE DOS LÍQUIDOS DE PROCESSAMENTO RADIOGRÁFICO EM PATOS/PB: RESULTADOS PARCIAIS

*Isolda Mirelle de Lima Ferreira Prata; Jeterson Moura Fernandes Vieira; Ana Carolina Lyra de Albuquerque; Amanda Maria Medeiros de Araújo.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG. E-mail: isoldamirelle@gmail.com

Soluções utilizadas no processamento radiográfico são consideradas tóxicas ao ser humano e prejudiciais ao meio ambiente, quando descartadas incorretamente. Um controle da quantidade da prata contida nesses químicos é imprescindível e as formas de descarte devem ser adequadas. A pesquisa teve como objetivo analisar as formas de descarte dos líquidos de processamento radiográfico nos consultórios e clínicas odontológicas do município de Patos/PB. Participaram do estudo 12 cirurgiões dentistas escolhidos aleatoriamente, que responderam um questionário contendo treze questões objetivas e uma discursiva. Os dados obtidos foram avaliados de forma quantitativa em porcentagem. Todos os entrevistados afirmaram realizar radiografias em seus pacientes sempre que necessário. Quando questionados sobre o protocolo de descarte e tratamento dessas soluções de acordo com a legislação vigente, 42% afirmaram estar de acordo com tal legislação, porém não descreveram o protocolo; o restante não seguia ou não sabia se estava de acordo. Quanto ao descarte do revelador e do fixador, 50% declararam derramá-los na pia, 33% são recolhidos por uma empresa, e os outros entrevistados jogam no lixo ou estocam. Quando indagados sobre a diluição das soluções, 58% dos profissionais afirmaram não diluir o revelador e fixador antes do descarte. Metade dos entrevistados respondeu que a poluição do meio ambiente é um dos principais efeitos do descarte inapropriado das soluções. Podemos concluir que grande parte dos profissionais não possui informações sobre o descarte correto dos líquidos do processamento radiográfico, lançando-os em sua maioria na rede comum de esgotos, apesar de terem consciência dos efeitos tóxicos desses efluentes.

**Descritores:** Resíduos odontológicos, Impacto ambiental, Radiografia.

**Área temática:** Radiologia

## APARELHO PROGÊNICO NA CORREÇÃO DE CLASSE III PRECOCE

*CAVALCANTE, Rayssa Mendes; DANTAS, Hortência Dias; CATÃO, Carmem Dolores de Sá; RODRIGUES, Rachel Queiroz Ferreira; MACENA, Maria Carolina Bandeira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: rayssa\_cavalcantiz@hotmail.com

O direcionamento do crescimento crânio-facial depende da completa harmonia do complexo maxilomandibular e para tal este deve apresentar-se perfeitamente relacionado em termos oclusais, ou seja, sem a interferência de componentes dentários e/ou esqueléticos. A mordida cruzada anterior pode exibir características ora dentária, ora esquelética, ou mesmo funcional, o que coloca o diagnóstico diferencial como fator primordial para um bom planejamento e tratamento. As mordidas cruzadas anteriores do tipo funcional, têm respondido de maneira satisfatória para uma boa oclusão e normalização neurofuncional através da utilização do aparelho removível tipo Progênico. Este aparelho atua tanto no posicionamento dentário, no direcionamento do crescimento mandibular e no crescimento da maxila, contribuindo sobremaneira na correção das mesioclusões. O presente relato de caso buscou descrever o tratamento de um paciente ainda na dentição decídua apresentando classe III com cruzamento total de incisivos que obteve uma correção desta malocclusão após 4 meses de uso do aparelho removível progênico. Por sua simplicidade de confecção e manuseio associado à sua boa aceitação pelo paciente, este tipo de aparelho torna-se eficaz em casos de correções precoces de mordidas cruzadas anteriores.

**Descritores:** Ortodontia, má oclusão, aparelhos ortodônticos.

**Área temática:** Ortodontia

## AUTOTRANSPLANTE DENTÁRIO DE PRÉ-MOLAR: RELATO DE CASO CLÍNICO

*FREITAS, Evelinne Costa; LEITE, Ana Cecília de Alencar e Silva; LEITE, Maria Luísa de Alencar e Silva; ROCHA, Julierme Ferreira; NOLETO JUNIOR, José Wilson.*

Universidade Federal de Campina Grande; E-mail: evelinnecostadefreitas@hotmail.com

O autotransplante dentário consiste na transposição cirúrgica de um dente de um local para outro na cavidade oral do mesmo indivíduo. É uma técnica de reabilitação oral especialmente útil em pacientes jovens, nos quais o dente a ser transplantado deve possuir pelo menos 2/3 da raiz formada para aumentarem os índices de sucesso. O presente trabalho tem como objetivo apresentar um caso clínico de autotransplante de pré-molar incluso localizado no palato, salientando as peculiaridades da técnica. Paciente do gênero masculino, 18 anos de idade, compareceu a clínica escola da UFCG se queixando de um “inchaço no céu da boca” e retardo na erupção do 2º pré-molar permanente. Após análise da radiografia panorâmica, foi observado que um o dente em questão se encontrava posicionado horizontalmente do palato. Optou-se pela exposição do mesmo por meio de incisão em intrasacular, remoção cautelosa do elemento e posterior hidratação do mesmo com soro fisiológico, preparação do sítio receptor, implantação do elemento e confecção de contenção semi-rígida com fio de nylon por um período de 15 dias. O caso foi conduzido com sucesso, com um período de acompanhamento pós-operatório de 60 dias, no qual o dente apresentou-se sem mobilidade com neoformação óssea apical, porém respondeu negativamente ao teste de vitalidade pulpar, necessitando de tratamento endodôntico.

**Descritores:** Transplante Autólogo; Dente não Erupcionado; Reabilitação Bucal.

**Área temática:** Cirurgia – CTBMF

## AVALIAÇÃO ANTIBACTERIANA DO ANACARDIUM OCCIDENTALE (LINN). (ANACARDIACEAE)

*Nayara Kelly Almeida Gomes; Francianne Oliveira Santos; José Galberto Martins da Costa; Onaldo Guedes Rodrigues.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG. Email: nayarakelly\_gomes@hotmail.com

Os microrganismos que causam prejuízos estão se mostrando resistentes à maioria dos antibacterianos conhecidos, o que incentiva ainda mais a procura por antibióticos de ocorrência natural. Diante da investigação fitoquímica e da problemática resistência microbiana, objetivou realizar um estudo fitoquímico e microbiano dos extratos etanólicos das folhas e cascas do caule de *Anacardium occidentale* L. As amostras foram submetidas à extração com álcool etílico a frio e o extrato bruto foi utilizado para desempenhar a avaliação fitoquímica na identificação de seus constituintes químicos e, para avaliar a atividade antibacteriana. Os resultados da prospecção química indicaram a presença de taninos, fenóis, catequinas e alcalóides nas folhas e cascas do caule, além de compostos pertencentes às classes dos flavonóides encontrados, somente, nas folhas. Nos testes pelo Método de Difusão em Agar para posterior determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM), mostraram que ambas as partes da planta possuem atividade antibacteriana, porém a casca apresentou os maiores halos de inibição na maioria das concentrações e linhagens. A CIM variou ente 512µg/ml a >1024µg/ml para as duas partes da espécie em estudo. Os resultados obtidos apontam a necessidade da realização de novos estudos, pois este vegetal demonstrou possuir considerável potencial terapêutico antibacteriano.

**Área temática:** Farmacologia

## AVALIAÇÃO DA CONDUTA DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE PATOS-PB DURANTE A PRIMEIRA CONSULTA ODONTOLÓGICA

*LEÔNICIO, Larissa Lima; BATISTA, Edila Pablizia Cavalcante; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti; COSTA, Luciana Ellen Dantas; QUEIROZ, Faldryene de Sousa.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: lari.leoncio@gmail.com

O cirurgião-dentista (CD) assume um papel estratégico na identificação de possíveis lesões no sistema estomatognático, mediante o exame intra e extrabucal. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a conduta dos CDs do Sistema Público de Saúde de Patos-PB diante da primeira consulta odontológica. Para obtenção dos dados foi aplicado um questionário fechado de autopreenchimento abordando perguntas sobre exames realizados e/ou solicitados na primeira consulta e sobre a orientação a respeito do auto-exame da boca e câncer bucal. A amostra foi composta por 50 cirurgiões-dentistas e os dados foram analisados por programa estatístico. Verificou-se a respeito dos exames realizados que 30% dos CDs realizam exame apenas intrabucal, 8% afirmaram não realizar nenhum exame físico durante a primeira consulta avaliando somente a queixa principal e 48% relataram não solicitar exames radiográficos com frequência. Quanto as informações dadas ao paciente, 96% orientam sobre tabagismo e etilismo como principais causadores do câncer bucal e 72% orientam sobre a realização do auto-exame da boca, sendo que 60% não utilizam nenhum material didático esse fim. Em relação à orientação, a utilização de material didático deveria ser uma prática adotada visando facilitar a incorporação do conhecimento por parte do paciente. Há também necessidade de incorporar à conduta dos CDs a prática de realização de exames físicos completos (extra e intrabucal) e também exames radiográficos tendo em vista que em conjunto os mesmos auxiliam na percepção de lesões, deficiências e alterações sistêmicas que acometem o paciente, garantindo melhor eficiência no diagnóstico e no tratamento dos mesmos.

**Descritores:** Saúde Pública, Exame Físico, Orientação, Odontologia.

**Área temática:** Diagnóstico Bucal

## AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE SERVIÇOS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO QUE ASSISTEM CRIANÇAS DE 5 ANOS NO MUNICÍPIO DE PATOS - PB

*BATISTA, Édila Pablizia Cavalcante; COSTA, Luciana Ellen Dantas<sup>2</sup>; QUEIROZ, Faldryene Sousa; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: edilapablizia@gmail.com

O conhecimento da distribuição geográfica da população na qual se deseja interferir por meio de ações de saúde é fundamental para orientar o planejamento e desenvolvimento de planos de trabalho. O presente estudo fez-se com o propósito de conhecer a distribuição geográfica de famílias de crianças de 5 anos matriculadas em seis creches do município de Patos – PB e compará-la com a distribuição dos serviços de atenção básica em saúde que assistem essas famílias. A pesquisa foi realizada obtendo-se nas creches os nomes e endereços das crianças matriculadas e posteriormente localizando suas famílias por meio de visitas domiciliares. Apesar do plano de metas lançado pelo Ministério da Educação (MEC): “Compromisso Todos pela Educação” ter proposto matricular o aluno na escola mais próxima da sua residência, percebeu-se que 35,2% das crianças que frequentam as creches não moram próximo às mesmas e um dos motivos mais significativos das crianças não estarem matriculadas em estabelecimentos de educação é sua inexistência perto de suas casas. A distribuição geográfica difere, ainda, da distribuição dos serviços de atenção básica de saúde, ou seja, as UBS que assistem as famílias são próximas às residências, porém, tanto as UBS como as residências por elas assistidas localizam-se longe das creches, logo, ações que envolvam saúde, escola e família ficam difíceis de serem realizadas ou de terem abrangência ideal.

**Descritores:** Atenção Primária à Saúde, Educação, Distribuição Espacial da População.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva

## AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO OMEPRAZOL NA INIBIÇÃO DA BOMBA DE PRÓTONS EM CEPAS DE *STREPTOCOCCUS MUTANS*

Winilya de Abreu Alves; Rodolfo Sinésio Amador de Abreu; Felício Garino Junior; Maria Angélica Satyro Gomes; Carolina Bezerra Cavalcanti Nóbrega.

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG. E-mail: nilha\_mts@hotmail.com

Em Odontologia, estudos recentes mostram a importância de metodologias para controle de mecanismos de virulência, como propriedades acidúricas e acidogênicas. Uma alternativa para redução do potencial acidúrico é o emprego de compostos que atuam no mecanismo da bomba de prótons. Desta forma, o objetivo do presente projeto de pesquisa foi verificar se o omeprazol seria eficiente na inibição da bomba de prótons em *Streptococcus mutans*. O estudo foi realizado em triplicata utilizando a técnica de aderência de biofilme com coloração e verificação de pH das amostras. Como controle positivo foram utilizados tubos com Müeller Hinton caldo, contendo sacarose a 5% e cepas do *S. mutans*; como controle negativo, tubos apenas com caldo e sacarose na mesma concentração; e como grupos teste, clorexidina, flúor e omeprazol. Verificou-se que os grupos de maior concentração de flúor e o omeprazol apresentaram resultados positivos quanto a aderência, o que pode estar relacionado a padrões de diluição final da amostra e características físico-químicas do omeprazol. Quanto ao pH o único grupo que apresentou medições semelhantes ao controle negativo foi a clorexidina. Com base nos dados apresentados, pode-se concluir que não houve resultados significativos para o grupo do omeprazol, em nenhuma das metodologias utilizadas, entretanto, novos estudos devem ser realizados para verificação de efeitos relacionados a presença de compostos secundários decorrentes da oxidação do fármaco.

**Descritores:** *Streptococcus mutans*, Bombas de Próton, Omeprazol.

**Área Temática:** Microbiologia

## AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS DA CIDADE DE PATOS – PB

RODRIGUES, Marcella Monnara Lucas Farias; CORDEIRO JUNIOR, Gilson Araújo; OLIVEIRA, Juliane Dias; OLIVEIRA, Anderson Barros; QUEIROZ, Faldryene Souza.

Universidade Federal De Campina Grande-UFCG; E-mail: melmonnara@hotmail.com

O tratamento odontológico em pacientes Portadores de Necessidades Especiais é considerado pelo CD um desafio. Dessa forma poucos são capacitados a atendê-los, tanto em rede pública quanto particular. O objetivo desse trabalho foi avaliar a condição de saúde bucal de alunos PNE de uma Escola Especial da cidade de Patos – PB. O presente estudo foi realizado em duas etapas: a primeira constituída na aplicação de um formulário aos responsáveis pelos PNE, o qual abordou questões relacionadas às condições socioeconômicas das famílias, perguntas sobre a história médica e odontológica dos indivíduos analisados e as principais dificuldades relacionadas à manutenção da saúde bucal dos mesmos. A segunda foi constituída pela realização de um exame clínico, intra e extrabucal, nesse momento foram avaliados, Índice de cárie dentária (CPO–D/ceo-d), Trauma dentário e Oclusopatias. Após os exames, os responsáveis receberam orientações sobre os cuidados na manutenção da saúde bucal dos PNE. Pode-se observar que 1,8% apresentava cpod em 0, 8,8% cpod entre 1-3, 10,5% cpod de 4-6, 15,8% cpod de 7-10, 22,8% cpod 11-15, 14% cpod de 16-20, 5,3 cpod de 21-25, 17,5% cpod maior que 25 e 3,5% se recusou/ interrompeu o exame e dos pacientes avaliados, 19,3% apresentaram trauma dental, destes PNE 14% apresentavam trauma em um elemento dentário, 5,3% apresentavam trauma em dois elementos dentários. Sabendo-se que o PNE requer atenção, observou-se neste estudo que a saúde oral é colocada em segundo plano devido aos altos índices do CPO-d obtidos. Necessitando de políticas curativas e políticas preventivas para este grupo.

**Descritores:** Odontologia; Saúde Bucal; Epidemiologia; Pacientes Especiais.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## AVALIAÇÃO DA PERCEÇÃO DE PRÉ-ESCOLARES FRENTE À SAÚDE BUCAL, DIETA E HÁBITOS DE HIGIENE

*LÊONCIO, Larissa Lima; SILVA, Nelmara Sousa; NÓBREGA, Carolina Bezerra Cavalcanti; COSTA, Luciana Ellen Dantas; QUEIROZ, Faldryene de Sousa.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: lari.leoncio@gmail.com

Este trabalho objetivou avaliar as condições de higiene oral de pré-escolares e os seus conhecimentos sobre saúde bucal, dieta e hábitos de higiene. Foram analisados 82 crianças de seis creches municipais da cidade de Patos – PB. O conhecimento dos pré-escolares foi avaliado por meio de um questionário lúdico e adaptado a realidade local e as condições de higiene oral foram analisadas por meio do Índice de Higiene Oral Simplificado (IHOS). Verificou-se que a maioria das crianças apontou a pasta (84%), a escova (84%), o dentista (70,4%) e o fio dental (66,7%) como elementos amigos do dente e 86,4% afirmaram conhecer o dentista. Em contrapartida, em relação à dieta, menos da metade das crianças associaram os doces tais como chocolate (33,3%), como alimentos prejudiciais aos dentes. A avaliação do IHOS mostrou que 53,1% das crianças apresentaram higiene regular e 24,7% higiene deficiente, revelando que o conhecimento sobre elementos que são amigos do dente nem sempre é convertido em hábitos saudáveis e de higiene bucal adequada, havendo a necessidade de maior integração escola-dentista visando a autonomia das crianças em relação ao cuidado com a saúde.

**Descritores:** Higiene oral, Saúde bucal, Odontologia.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE SAÚDE BUCAL ENTRE GESTANTES E PUÉRPERAS NO MUNICÍPIO DE PATOS – PB - (PESQUISA CIENTÍFICA)

*COSTA, Francys Deize Fernandes; COSTA, Camila Helena Machado; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; FREIRE, Paulyana Priscilla de Melo; SANTOS, Rogério Lacerda.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: deize.francys@hotmail.com

O período gestacional compreende um momento especial na vida da mulher, caracterizado por várias transformações, sejam fisiológicas, sejam emocionais. Assim, a gravidez torna-se um momento propício para criar agentes multiplicadores em saúde, já que as gestantes procuram informações para o seu bem estar e principalmente para a saúde do seu bebê. O objetivo desse trabalho é avaliar os conhecimentos de saúde bucal para as gestantes e parturientes atendidas na maternidade municipal do município de Patos-PB, e de como a ausência deste conhecimento pode interferir na vida do bebê. Esclarecendo, contudo, questões relacionadas à higiene bucal, bem como os cuidados a serem tomados com a saúde durante a gestação. Foi realizado um estudo transversal com abordagem indutiva e procedimentos comparativos, onde 200 participantes responderam a um questionário. O estudo afirma que as gestantes não tem medo dos procedimentos odontológicos realizados durante a gravidez, e quando isso ocorre o principal fator é o medo de acontecer algo com o seu bebê, onde as gestantes apresentaram ter maior receio quando comparadas as parturientes. Uma mulher que está sendo mãe pela primeira vez tem muitas dúvidas e muitas têm até medo de ter uma atitude que possa afetar a saúde do seu bebê. A assistência a gestante ainda é um desafio, pois ainda existem várias crenças e mitos que ainda permeiam em relação ao atendimento odontológico durante a gestação.

**Descritores:** Auto percepção, Gestantes, Saúde Bucal.

**Área temática:** Saúde Pública.

## CALIBRAÇÃO DE EXAMINADORES PARA ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS DE TRAUMATISMO DENTÁRIO

*FURTADO, Kallyne Kennya Fernandes Alencar; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; ALMEIDA, Manuella Santos Carneiro; FIGUEIREDO, Felipe Bezerra Barros; COSTA, Camila Helena Machado.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: [kallynekennya@hotmail.com](mailto:kallynekennya@hotmail.com)

O diagnóstico das doenças bucais apresenta alto grau de subjetividade, podendo ocorrer divergências nesses diagnósticos em investigações nas quais muitas pessoas são examinadas por diversos examinadores. O presente estudo tem como propósito identificar a concordância inter-examinadores em um exercício de calibração para estudo epidemiológico sobre traumatismo dentário no município de Patos, Paraíba. A calibração consistiu do treinamento teórico e treinamento prático, onde cinco estudantes de odontologia examinaram dez imagens para exercício de treinamento e vinte imagens para calibração, sendo, assim, efetuada uma calibração *in lux*. Foram considerados, para traumatismo dentário, apenas os incisivos superiores e inferiores permanentes, onde foi avaliada a presença de fratura envolvendo esmalte, dentina, polpa e a ausência do elemento devido ao traumatismo. Posteriormente, foi calculada a concordância de kappa, onde somente foram considerados os valores de kappa acima de 0,7. Quanto à técnica de calibração, foi adotada a do consenso, sem preocupação, portanto, com comparações com um examinador-padrão. O cálculo da concordância constatou que os cinco examinadores estão aptos a participarem da coleta de dados, pois o kappa variou entre 0,89 e 1,00. Assim, as concordâncias satisfatórias proporcionarão consistência aos resultados obtidos no levantamento epidemiológico a ser realizado.

**Descritores:** Diagnóstico; Epidemiologia; Reprodutibilidade dos testes.

**Área temática:** Metodologia da Pesquisa Científica

## CÁRIE DENTÁRIA E NECESSIDADE DE TRATAMENTO EM ADOLESCENTES DE ALAGOINHA-PB: ESTUDO DE BASE DOMICILIAR

*ARAÚJO, Giselle Barros; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; ALMEIDA, Manuella Santos Carneiro; FIGUEIREDO, Felipe Bezerra Barros; COSTA, Camila Helena Machado.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: [gisellybarros@hotmail.com](mailto:gisellybarros@hotmail.com)

Programas de saúde necessitam de embasamento epidemiológico para estimar as condições de saúde bucal dos diferentes grupos populacionais, sendo de extrema importância para o diagnóstico situacional e para o processo de planejamento das atividades a serem realizadas na comunidade. O propósito do presente estudo foi conhecer a prevalência de cárie e necessidades de tratamento em adolescentes de 15 a 19 anos do município de Alagoinha, Paraíba, Brasil. A coleta de dados foi realizada em oito setores censitários urbanos do município, utilizando a metodologia do SB BRASIL 2010. Através do mapa cartográfico da cidade, os setores censitários foram percorridos por um examinador previamente treinado ( $\kappa=0,92$  IC 95% 0,90-0,95). O exame clínico foi realizado em 55 adolescentes e a concordância intra-examinador foi aferida pelo teste kappa (0,97). O CPO-D foi de 5,8, apresentando o componente restaurado como o mais expressivo. De acordo com o tipo de necessidade de tratamento, o maior percentual correspondeu à indicação de restaurações, em especial a restauração em duas ou mais superfícies, seguido da restauração em uma superfície e tratamento pulpar. Conclui-se que a condição de saúde bucal para esse grupo etário apresentou-se insatisfatória, com um grande número de elementos restaurados, cariados e/ou perdidos. Para que se possa produzir impacto no quadro atual verificado através do presente estudo, as ações a serem desenvolvidas devem adequar-se à realidade da população, exigindo mudanças no meio social e não apenas alterações nos hábitos individuais.

**Descritores:** Cárie dentária; Saúde bucal; Levantamentos epidemiológicos.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva

## **CIMENTOS RESINOS DUAL – PROTOCOLO CLÍNICO DE CIMENTAÇÃO ADESIVA**

*LEITE, Maria Luísa de Alencar e Silva; LEITE, Ana Cecília de Alencar e Silva; FREITAS, Evelinne Costa; LEITE, Pedro Henrique de Alencar e Silva.*

Universidade Federal da Paraíba – UFPB; E-mail: marialuisa\_asl@hotmail.com

Estudos comprovam que o uso correto de ácido fluorídrico, agente silano e sistema adesivo, na técnica de cimentação utilizando cimento resinoso dual, aumenta o grau de retenção da peça ao dente, contribuindo para maior longevidade da restauração. Dessa forma, objetivou-se estabelecer o protocolo clínico de cimentação adesiva de um cimento resinoso dual, abordando a importância da técnica no sucesso do tratamento reabilitador. Tratamento da superfície interna das restaurações cerâmicas: condicionamento com ácido fluorídrico a 10% por 1-2 minutos, para aumentar a rugosidade da superfície e melhorar a retenção micro-mecânica; remoção do ácido com enxágue abundante e secagem; aplicação de agente silano por 60 segundos para promover uma união química entre a cerâmica e o cimento resinoso; aplicação do adesivo. Tratamento do preparo dentário: Isolamento do campo operatório; aplicação de ácido fosfórico a 37% por 15 segundos; aplicação do sistema adesivo; fotopolimerização. Após tratamento da coroa e do preparo dental, insere-se o cimento resinoso na superfície interna da restauração cerâmica, e esta é levada até o preparo e, então, pressionada para que ocorra o extravasamento dos excessos do cimento na margem da restauração; remoção dos excessos; e fotopolimerização final em cada face por 60 segundos. A presa completa ocorre em torno de 24 horas. Ao seguir as instruções técnicas e ao respeitar os cuidados relacionados ao uso do cimento resinoso dual, consegue-se alcançar de forma integral as vantagens desse material.

**Descritores:** Cimentação; Fotopolimerização; Polimerização.

**Área temática:** Prótese

## **CIRURGIA PERIODONTAL ESTÉTICA: RELATO DE UM CASO DE "PEELING" GENGIVAL ASSOCIADO À CORREÇÃO DE CONTORNO**

*MELO, João Paulo Gomes; DANTAS, Lucas Richter de Oliveira; MEDEIROS, Rafael Souza Peixoto; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; SOUSA, João Nilton Lopes.*

A estética cada vez mais tem destaque na Odontologia atual, colaborando, inclusive, para o bem-estar social do indivíduo. Nesse contexto, a periodontia mostra grandes progressos nas técnicas cirúrgicas plásticas. Nos consultórios, as principais queixas estéticas são referentes a posicionamento dentário, cor, tamanho e aspecto gengival. O objetivo deste trabalho foi descrever a técnica de gengivectomia e gengivoplastia para correção de contorno gengival associada à técnica de melanoplastia. A paciente do sexo feminino, raça negra, com 30 anos de idade procurou o serviço odontológico queixando-se de "coloração escura na gengiva". Ao exame clínico, observou-se a presença de pigmentação fisiológica da gengiva em decorrência da produção de melanina e alteração de contorno gengival. No planejamento cirúrgico periodontal, foi indicada a associação das técnicas de gengivectomia e gengivoplastia com melanoplastia para correção estética de pigmentação melânica e alteração de contorno gengival. A avaliação estética periodontal não deve envolver apenas aspectos clínicos, mas também a concepção de estética do próprio paciente, devendo-se sempre atender a queixa principal e expectativa em relação ao resultado do tratamento. Além disso, através deste procedimento cirúrgico constatou-se que é possível devolver função, estética, conforto e motivação ao paciente.

**Área Temática:** Periodontia

## CIRURGIA PERIIMPLANTAR: MODIFICAÇÃO DO BIOTIPO GENGIVAL

*OLIVEIRA, Juliane Dias; RODRIGUES, Manoela Natacha Almeida; MACENA, Maria Carolina Bandeira; SOUSA, João Nilton Lopes; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Estética é a filosofia das belas artes ou a ciência que trata do belo na natureza e na arte. A arte por sua vez é descrita como complexo de regras e processos para a produção de um efeito estético desejado. A manipulação do tecido mole é feita objetivando uma estética mais favorável e uma melhor manutenção dos implantes. A importância da qualidade da gengiva ao redor dos implantes não advém de uma necessidade puramente estética. Quando se tem gengiva queratinizada, existe uma tendência de redução de profundidade de bolsa e melhor prognóstico. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de modificação do biotipo gengival por meio de cirurgia periimplantar. Para obtenção da estética periimplantar foi realizado enxerto de tecido conjuntivo subepitelial no elemento 22 com a finalidade de criar mucosa queratinizada e aumentar o seu volume modificando o biótipo delgado em espesso atendendo a estética periimplantar e expectativa da paciente. A experiência clínica tem demonstrado que a presença de uma mucosa resistente, propicia uma manutenção dos tecidos livres de biofilme e que os tecidos moles periimplantares, especialmente o epitélio juncional, se mantém livre de inflamação por um longo prazo.

**Palavras-chave:** Estética; Implante dentário; Gengiva.

**Área Temática:** Periodontia

## COMPARAÇÃO DO CONHECIMENTO DA AUTOMEDICAÇÃO EM PACIENTES QUE PROCURAM A CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA UFCG E ACADÊMICOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA (PESQUISA CIENTÍFICA)

*FREIRE, Paulyana Priscilla de Melo; COSTA, Francys Deize Fernandes; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; SANTOS, Rogério Lacerda; COSTA, Camila Helena Machado.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG E-mail: priscilla\_mf@hotmail.com

A automedicação é um procedimento caracterizado fundamentalmente pela iniciativa de um indivíduo, ou de seus responsáveis, em obter e utilizar um produto que lhe trará benefícios no tratamento de doenças ou alívio de sintomas. Ações são necessárias para avaliar cuidadosamente a relação risco/benefício dessa prática e os medicamentos passíveis de serem disponibilizados sem prescrição, objetivando a promoção e a proteção à saúde individual e coletiva. O não cumprimento da obrigatoriedade da receita médica e a carência de informação e instrução na população em geral justificam a preocupação com a qualidade da automedicação praticada no país, principalmente considerando que o número de medicamentos de venda livre tem crescido nos últimos anos, assim como a disponibilidade desses medicamentos em estabelecimentos não farmacêuticos. Diante disso, foi objetivo deste projeto, avaliar, através da aplicação de questionários, o índice de automedicação entre pacientes que procuram os serviços da Clínica Odontológica da UFCG e acadêmicos do curso de Odontologia desta mesma instituição na cidade de Patos - PB. O estudo afirma que quase a totalidade dos entrevistados assegura que se automedicam. A pesquisa ainda confirma que tanto pessoas com um nível de instrução mais elevado, os acadêmicos, bem como os pacientes que freqüentam a Clínica Odontológica da UFCG consomem medicamentos sem a prescrição de médicos/dentistas. O intuito dos idealizadores do projeto é divulgar os dados obtidos, a fim de despertar nos participantes da pesquisa e na população em geral, o alerta dos perigos que uma ingestão errônea pode gerar.

**Descritores:** Automedicação. Prescrição de medicamentos. Odontologia.

**Área Temática** Farmacologia.

## CONHECIMENTO DE GESTANTES SOBRE SAÚDE BUCAL DO RECÉM-NASCIDO

MONTEIRO, Rômulo Vinicius Trigueiro; MENESES, GenneyckaCatiuce Brito; ALENCAR, Estefânia Queiroga de Santana; PAREDES, Suyene de Oliveira.

Faculdades Integradas de Patos – FIP; E-mail: romulo\_trigueiro00@hotmail.com

Uma das opções de abordagem para manutenção da saúde bucal em recém-nascidos é a educação dos pais. Dessa forma, a mãe assume relevante papel na promoção de saúde do recém-nascido, possibilitando que este cresça cultivando hábitos adequados de dieta e higiene. O objetivo deste estudo foi investigar o conhecimento das gestantes a respeito de cárie dentária e higiene bucal do recém-nascido. Trata-se de uma pesquisa de campo, transversal e descritiva, na qual foram entrevistadas, convenientemente, 140 gestantes atendidas nas Unidades da Estratégia de Saúde da Família, situadas na zona rural, no município de Tabira/PE. Utilizou-se um formulário semi-estruturado, contendo perguntas objetivas relativas à situação sócio-demográfica e ao conhecimento sobre cárie dentária e higiene bucal do bebê. Os resultados demonstraram que a renda mensal familiar foi estimada em até um salário mínimo (94,2%). Metade da amostra nunca foi informada sobre cárie de acometimento precoce e 84% acha necessário acrescentar açúcar na alimentação do bebê. Observou-se que 38,5% das entrevistadas relataram não ter recebido informações a respeito de cuidados de higiene bucal do recém-nascido. 67,1% das gestantes sabem o momento em que medidas de higiene bucal devem ser iniciadas. Percebe-se a necessidade de orientação e programas de educação em saúde direcionados às gestantes, diante da constatação da falta de informações específicas de promoção de saúde bucal durante as consultas de pré-natal, e em função das condições sócio-demográficas da população pesquisada.

**Descritores:** Conhecimento; Gestantes; Saúde Bucal; Recém-Nascido.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva.

## CORREÇÃO DE CONTORNO GENGIVAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

LIMA, Emanuelle da Silva; GOMES, Thaissa de Amorim; FREIRE, Paulyana Priscilla de Melo; SOUSA, João Nilton Lopes.

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: manuzinhalimaa@hotmail.com

Razões estéticas têm aumentado cada vez mais a demanda de pacientes que procuram tratamento dentário, resultante das necessidades que a estética tem gerado no convívio social. Para suprir tais necessidades, a odontologia procura disponibilizar novos materiais e técnicas, como alternativas para o tratamento odontológico com finalidade estética. Técnicas cirúrgicas de periodontia podem ser alternativas de tratamento, através do remodelamento plástico da gengiva para restabelecer uma forma anatômica e contorno fisiológico adequados. O objetivo deste trabalho foi relatar o caso de uma paciente que apresentou relação desarmônica de sorriso gengival e discrepância do comprimento curto das coroas clínicas dos dentes superiores, onde optou-se pela técnica de gengivectomia e gengivoplastia como tratamento. Paciente do sexo feminino, 22 anos, procurou a Clínica de Odontologia da UFCG queixando-se de “excesso de gengiva”. No exame clínico constatou-se alteração no contorno gengival e pseudobolsas nos dentes anteriores da maxila. Estes dentes apresentavam ausência de placa visível e de sangramento marginal e à sondagem. Devido às características clínicas e anatômicas do contorno gengival, foi indicada a técnica da gengivoplastia. Este é um procedimento eficaz na adequação gengival em relação à estética dentária, como também na manutenção do periodonto saudável. A obtenção de um nível gengival mais apical, sem exposição radicular, e de harmonia na relação dentogengival, além de promover satisfação pessoal, comprovaram o sucesso desta técnica cirúrgica com finalidade estética.

**Descritores:** Gengivoplastia, Estética dentária, Gengiva.

**Área Temática:** Periodontia

## **CORREÇÃO DO CONTO RNO GEN GIVAL ASSOCIADO A OSTEOTOMIA E FECHAMENTO DO DIASTEMA**

*NASCIMENTO, Alane Sonally Benício; CAVALCANTE, Rayssa Mendes; RODRIGUES, Rodrigo Araújo; SOUSA, João Nilton Lopes; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande; E-mail: sonally.s@hotmail.com

A Odontologia Estética tem sido constantemente requisitada pelas pessoas para melhorar a auto-estima. O contorno gengival é um aspecto de extrema importância para um sorriso harmonioso, ele acompanha a conformação do colo dos dentes e do tecido ósseo subjacente, preenchendo as ameias cervicais, bem como o zênite da margem gengival. Para adquirir um contorno gengival adequada pode-se fazer um aumento de coroa clínica, que tem como objetivo cirúrgico estabelecer relação adequada na posição da margem gengival com o lábio e aumentar a coroa dos dentes, proporcionando harmonia estética entre altura e largura das coroas clínicas dos elementos dentários. Este relato de caso foi realizado a regularização das margens gengivais dos elementos anteriores superiores, pela técnica do bisel interno. Em seguida foi feita a recuperação do espaço biológico de alguns elementos e o retalho reposicionado coronalmente. Após noventa dias foi realizado o fechamento de diastema entre os elementos 11 e 21 com resina composta. O Resultado final mostrou uma simetria entre elementos dentários, tecido gengival e sorriso, proporcionando uma auto estima e sorriso harmônico.

**Descritores:** Osteotomia, Estética, Gengivectomia.

**Área Temática:** Periodontia

## **DENTES SUPRANUMERÁRIOS NA REGIÃO ANTERIOR DO PALATO: RELATO DE CASO CLÍNICO**

*DANTAS, Luana Martins Costa; LIMA, Lorena Coutinho Cavalcanti; ALBUQUERQUE, Clariana Cavalcante; RIBEIRO, Eduardo Dias; JÚNIOR, Evaldo Sales Honfi.*

Centro Universitário de João Pessoa – UNIPÊ; E-mail: luanamcdantas@hotmail.com

Dente supranumerário é uma anomalia de número caracterizada pela presença de um ou mais elementos dentários considerados como excedentes quando comparados à dentição normal. Podem ocorrer em ambas as dentições, porém são mais frequentes na dentição permanente e na região ântero-superior, e sua etiologia continua desconhecida. Esses dentes podem causar problemas para a erupção e o correto alinhamento dos dentes da série normal. O diagnóstico é determinado através de exames clínicos e/ou radiografias de rotina. Este trabalho apresenta o caso de uma paciente de 12 anos de idade que possuía dois dentes supranumerários no palato, e o tratamento realizado foi a exodontia dos mesmos. O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico de extração de dente supranumerário na região anterior do palato.

**Descritores:** Supranumerário, anomalia, Tratamento.

**Área de trabalho:** Cirurgia – CTBMF.

## DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO CIRÚRGICO DO FREIO LABIAL ASSOCIADO A DIASTEMA INTERINCISAL

*COSTA, Michael Medeiros; SANTOS, Italo Cardoso; LOPES, Vanilda Gambarra; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; SOUSA, João Nilton Lopes.*

O alinhamento dental é um importante fator de estética na sociedade moderna. O espaço existente entre os dentes anteriores superiores associado ao freio labial patológico durante o desenvolvimento da dentição tem sido motivo de preocupação entre os pais dos pacientes pediátricos. Quando o freio labial superior se encontra hipertrofiado ou em má posição, pode ser considerado um desvio da normalidade, necessitando de procedimentos cirúrgicos para a sua correção. A proposta deste trabalho foi relatar um caso clínico de anomalia de freio labial superior associado a diastema mediano e sua correção por meio de frenectomia. Paciente do sexo feminino, de 15 anos de idade, apresentava a presença de freio labial hipertrófico superior associado a diastema entre os elementos 11 e 21, interferindo na estética da paciente. Foi realizada a remoção do freio com auxílio de uma pinça hemostática e sutura parcial e, em seguida, proteção da ferida com cimento cirúrgico. Após 21 dias da frenectomia, observou-se reinserção do freio em mucosa alveolar. Frente ao relato, pode-se concluir que a frenectomia propiciou o reposicionamento e uma nova inserção para o freio labial, proporcionando a correção do diastema pela ortodontia.

**Palavras-chave:** Freio labial, Cirurgia, Diastema.

**Área Temática:** Periodontia

## DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO CIRÚRGICO DO FREIO LABIAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

*OLIVEIRA, Maria Quitéria Freitas; GERMANO, André Anderson Pereira; FIRMINO, Iohana Lustosa de Andrade; GERMANO, Samara Cirilo Feitosa; FREIRE, Waldênia Pereira.*

A inserção anormal do freio labial pode se constituir em um fator modificador local na etiologia da doença periodontal. A medida que o freio labial se aproxima da margem gengival, vários problemas podem ser causados, tais como: o freio passa exercer uma tensão direta sobre a gengiva marginal, favorecendo e/ou contribuindo para o agravamento de doenças periodontais, interferindo assim, na adequada evolução do reparo tecidual, no movimento do lábio, no posicionamento dos dentes, na oclusão e na estabilidade protética. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico e a conduta cirúrgica da remoção do freio labial superior em um paciente de 25 anos, do sexo feminino. A indicação foi de frenectomia associado ao tratamento ortodôntico para correção de diastema entre incisivos superior, cujo freio labial tinha inserção na papila interdental próximo à margem gengival. O procedimento cirúrgico transcorreu de forma atraumática, com mínimo de sangramento e reconstrução estética da papila interdental. Pode-se concluir com este estudo que, a abordagem cirúrgica empregada mostrou-se eficaz para diagnóstico e tratamento do freio labial apresentando resultados pós-operatórios satisfatórios.

**Descritores:** Freio labial; Periodontia; Odontologia.

**Área Temática:** Periodontia

## EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL: UMA INTERAÇÃO ENTRE PEDAGOGIA E ODONTOLOGIA

*COSTA, Raphael Cavalcante; MEDEIROS, Mariana Marinho Davino; VIEIRA, Carla Alves Vieira; MORAIS, Hannah Gil de Farias; PADILHA, Wilton Wilney Nascimento.*

Universidade Federal da Paraíba – UFPB; E-mail: raphaelcavalcante\_@hotmail.com

A educação em saúde permite o intercâmbio de informações e a construção do conhecimento, conscientização e aquisição de habilidades. Neste sentido, o projeto de extensão Aquarela, da UFPB, desempenha atividades enfatizando a troca mútua de conhecimentos com base na metodologia da educação popular. Objetiva-se relatar a realização de uma oficina preventiva em saúde bucal para educadores do CREI Rita Gadelha de Sá em João Pessoa/PB. A partir da percepção de hábitos deletérios de saúde bucal das crianças, os extensionistas do Aquarela propõem uma articulação com os educadores para uma intervenção mais ampliada e contínua com os escolares. Com isso, realizou-se uma oficina preventiva de forma a preparar os professores para o desenvolvimento de práticas adequadas de educação em saúde no cotidiano escolar, através de exposição multimídia e distribuição de folders explicativos com o intuito de conscientizar quanto a necessidade de prevenção da saúde bucal. Dessa forma, abordou-se também as consequências do uso de chupetas e mamadeiras, da sucção do dedo, dos hábitos alimentares e das práticas inadequadas ou ausentes de escovação, já que estas são frequentemente identificadas como defeituosas nos escolares. Conclui-se que é essencial o trabalho conjunto entre profissionais de saúde e da educação, atuando na consolidação de processos educativo-preventivos eficazes. Por isso, o ambiente escolar torna-se adequado, já que reúne crianças em fase de assimilação de conhecimentos e educadores que mantêm um constante convívio com elas. Dessa forma, facilita-se a orientação quanto aos cuidados com a saúde bucal a partir de uma perspectiva crítico-reflexiva da interação ensino-serviço-comunidade.

**Descritores:** Higiene Bucal; Odontologia Preventiva; Educação em Saúde Bucal.

**Área Temática:** Odontologia em Saúde Coletiva

## ENSAIOS PRÉ-CLÍNICOS DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Mimosa tenuiflora* (wild) Poiret e *Piptadenia stipulacea* (Benth)

*Aliane Michelly Torres de Moraes; Denise Aline Casimiro Bezerra; Carla Aparecida Oliveira; Onaldo Guedes Rodrigues.*

Universidade Federal de Campina Grande- UFCG. Email: michelly.li@hotmail.com

A ação tóxica das plantas está diretamente ligada a produção de metabólitos secundários, e podem estar associadas à sua defesa contra o ataque de herbívoros e patógenos. Muitos desses compostos são responsáveis pela atividade antimicrobiana de vegetais, porém podem ser responsáveis também pela sua toxicidade. Essas substâncias tóxicas quando ingeridas ou em contato com humanos e animais provocam sérios danos a saúde e em alguns casos podem ser letais. Todos esses esforços tem sido feito no sentido de dar qualidade biológica e ecológica as espécies com potencial medicinal. Na implementação humana e animal, são necessárias algumas análises que identifiquem o potencial toxicológico que é realizado com o uso das partes comestíveis ou com compostos obtidos destas partes. Estudos sobre a toxicidade de plantas bem como ensaios citotóxicos ou farmacológicos são fundamentais para o consumo seguro de produtos a base de plantas considerando o uso indevido pela população, sem o conhecimento de uma posologia adequada. Com intuito de esclarecer os efeitos farmacológicos das plantas *M. tenuiflora* (jurema preta) e *P. Stipulacea* (jurema branca), investiga-se a toxicidade aguda em camundongos, pela determinação da dose letal para 50% dos animais (DL50) dos respectivos extratos etanólicos, via intraperitoneal e a citotoxicidade dos referidos extratos frente à *A. Salina* (TSA).

**Área temática:** Farmacologia

## ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO SUBEPITELIAL RECOBERTO POR UM RETALHO DESLOCADO CORONARIAMENTE

*SANTOS, Ítalo Cardoso; TRAJANO, Paloma Grazielly Lima; COSTA, Michael Medeiros; GERMANO, André Anderson Pereira; GERMANO, Samara Cirilo Feitosa.*

FIP - Faculdades Integradas de Patos; E-mail: Italocardoso1993@hotmail.com

As recessões gengivais são alterações periodontais frequentemente encontradas em pacientes, podendo ser definidas como o deslocamento da gengiva marginal apicalmente à junção amelocementária. Elas tem como fatores etiológicos o trauma mecânico, técnica de escovação traumática e acúmulo de biofilme. Outros fatores predisponentes também podem estar associados, tais como, dentes vestibularizados, inserção anormal de freios e bridas, fenótipo gengival fino e presença de deiscências e/ou fenestrações. Com o objetivo de restituir o tecido gengival perdido, diversas técnicas têm sido relatadas na literatura, sendo estas, constantemente aprimoradas. Entretanto, as que associam o enxerto de tecido conjuntivo subepitelial têm-se destacado por sua boa previsibilidade e altas taxas de recobrimento radicular total. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso clínico onde, por parte de uma paciente de 45 anos do gênero feminino, havia queixa estética e de hipersensibilidade dentinária no elemento 43. O exame clínico periodontal demonstrou recessão gengival vestibular Classe I de Miller. Optou-se a realização de recobrimento radicular através da técnica do enxerto de tecido conjuntivo subepitelial associado ao retalho deslocado coronariamente. Com isto, foi possível, além de eliminar a queixa do paciente, também obter uma melhor faixa de gengiva inserida e respectivo recobrimento da recessão gengival.

**Descritores:** Recessão gengival, enxerto, restituição de tecido gengival.

**Área Temática:** Periodontia

## ENXERTO GENGIVAL LIVRE: RECOBRIMENTO DE RECESSÃO ASSOCIADO AO AUMENTO DA FAIXA DE TECIDO GENGIVAL QUERATINIZADO

*MEDEIROS, Rafael Souza Peixoto; MELO, João Paulo Gomes; LIMA, Antonia Bárbara Leite; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira; SOUSA, João Nilton Lopes.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: rafael\_peixoto\_@hotmail.com

Este estudo teve como objetivo descrever um caso clínico de tratamento cirúrgico de recessão gengival pela técnica de enxerto gengival livre (EGL) e avaliar, após 60 dias de preservação, o recobrimento radicular e o ganho de tecido gengival queratinizado. Esta técnica foi realizada em uma paciente leucoderma, do sexo feminino e com 26 anos de idade, que procurou atendimento odontológico queixando-se de dor a escovação na região dos incisivos inferiores. Ao exame clínico, observou-se presença de sangramento à sondagem e cálculo no elemento 31. Foram realizados os procedimentos periodontais básicos e a paciente foi reavaliada após 5 semanas, quando foi observada a presença de recessão gengival classe I de Miller de 2mm e ausência de tecido gengival queratinizado nesse elemento. Após esta etapa de planejamento, decidiu-se realizar o tratamento cirúrgico, por meio da técnica EGL, com o objetivo de recobrir a recessão e aumentar a faixa de tecido queratinizado. Como resultado do tratamento, observou-se, após 60 dias, o recobrimento total da recessão e um ganho de 5 mm de mucosa queratinizada. Pôde-se concluir que, quando bem indicada, a técnica de enxerto gengival livre pode ser um recurso aplicável para o recobrimento radicular e aumento do tecido queratinizado, permitindo alcançar uma adequada morfologia do periodonto.

**Palavras-chave:** Periodontia, Retração gengival, Cirurgia Periodontal.

**Área Temática:** Periodontia

## EVOLUÇÃO DOS ASPECTOS METODOLÓGICOS UTILIZADOS NO SNPQO

*DUTRA, Dasaiev Monteiro; NASCIMENTO, Lidiane Gonçalves; LYRA, Tácio Candeia; LEITE, Karla Lorene de França; PADILHA, Wilton Wilney Nascimento.*

Universidade Federal da Paraíba – UFPB; E-mail: dasdutra@hotmail.com

Este estudo objetivou comparar aspectos metodológicos de resumos existentes nos Anais da 14<sup>o</sup> Reunião Anual da Sociedade Nordeste-Norte de Pesquisa Odontológica (SNPqO) com resultados obtidos pela análise dos volumes das 1<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> e 9<sup>o</sup> Reuniões. Utilizou-se uma abordagem metodológica indutiva com procedimento estatístico descritivo e técnica de documentação indireta, com coleta dos Anais da 14<sup>o</sup> Reunião (2008) no site <http://revista.uepb.edu.br/index.php/pboci> e os demais através de versões impressas (1995 a 2003). Do total de 203 resumos encontrados em 2008, 134 (66%) foram selecionados para a análise por sorteio. Os demais Anais totalizaram 977 resumos, e 304 (31,1%) foram selecionados para a análise por sorteio. Cada trabalho teve analisado o tema, a técnica de pesquisa e a análise dos dados. Observou-se que na Reunião de 2008 do SNPqO houve um predomínio do tema saúde coletiva (23,2%). A técnica de pesquisa mais prevalente foi a de campo (51,9%) e desta o exame clínico (17,5%). Para a análise dos dados, predominou a estatística inferencial (50,7%). Por outro lado, as Reuniões anteriores mostraram que o tema mais prevalente foi estomatologia (16,3%), com ênfase na pesquisa de campo (63,8%) e desta o exame clínico (30,5%). A análise dos dados mais frequente foi a estatística descritiva. Conclui-se que houve uma valorização recente no SNPqO de pesquisas de campo por meio do exame clínico. Os resultados demonstram a execução de análises de dados mais elaboradas e a escolha pelo estudo de problemas e situações relacionados à saúde da população ou de determinado grupo.

**Descritores:** Indicadores de Produção Científica. Pesquisa em Odontologia. Metodologia.

**Área temática:** Metodologia da Pesquisa Científica

## FECHAMENTO DE DIASTEMAS COM RESTAURAÇÕES DIRETAS DE RESINAS COMPOSTAS – RELATO DE CASO CLÍNICO

*SABINO, Janne Sibelle Idelfonso; SILVA, Edna Ferreira; MEDEIROS, Nailma da Silva; RODRIGUES, Hermanda Barbosa.*

Faculdades Integradas de Patos – FIP; E-mail: janne\_sibelle@hotmail.com

A evolução constante das resinas compostas associado a técnicas e procedimentos clínicos estéticos pode ser considerada uma alternativa bastante viável para resolução dos diastemas dentais. Os tratamentos restauradores atuais têm se voltado cada vez mais para procedimentos conservadores, sem um desgaste excessivo da estrutura dental, devolvendo ao paciente estética e funcionalidade. O fator "estética" tem sido um dos maiores desafios, tanto ao paciente que o tem como prioridade, quanto ao profissional que o tem com alvo a ser atingido da maneira mais satisfatória possível. O tratamento restaurador pode ser direto ou indireto, porém o tratamento com resina composta direta parece ser a melhor alternativa, por possibilitar uma correção em apenas uma única sessão clínica, minimizar ou até dispensar a execução de desgaste dental e apresentar um custo inferior ao dos tratamentos indiretos. O caso clínico a ser relatado visa demonstrar a correção do espaço interdental na região dos incisivos centrais, laterais e caninos superiores, após clareamento dental, onde se procurou realizar procedimentos de fácil execução com a finalidade de restaurar a anatomia funcional sem desgaste de estrutura dental, devolver o bem estar ao paciente de maneira rápida e por um preço reduzido. O resultado final do trabalho foi satisfatório, proporcionando ao paciente um sorriso harmônico.

**Descritores:** Diastema; resinas compostas; estética.

**Área temática:** Dentística

## FIBROMA-RELATO DE CASO

*SILVA, Beatriz Bezerra; SILVA, Thásia Thallynny de Castro; ARRUDA, Maria Elisabete Gomes; ALBUQUERQUE, Ana Carolina Lyra; CARVALHO, Cyntia Helena Pereira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: beatriz\_bew@hotmail.com

Na clínica odontológica da UFCG o aparecimento de lesões na cavidade bucal é frequente. A apresentação desse caso tem como objetivo repassar a experiência e relatar as características do caso relatado. O fibroma é a lesão mais comum da cavidade bucal. É uma hiperplasia do tecido conjuntivo fibroso, na maior parte dos casos, em resposta a irritação ou trauma local, sendo mais prevalente em mulheres da quarta a sexta décadas de vida. Como características histopatológicas apresenta aumento nodular de tecido conjuntivo fibroso denso e colagenizado, não encapsulada, recoberto por epitélio escamoso estratificado com inflamação difusa abaixo da superfície epitelial com presença de linfócitos e plasmócitos. Paciente do gênero feminino, feoderma, 44 anos de idade, compareceu a clínica escola da UFCG com queixa principal de “um caroço na bochecha”, ex-fumante, com presença de xerostomia e gânglio cervical direito infartado. A lesão tinha como características: alteração na mucosa jugal do lado direito, nodular, séssil, arredondada, bordas bem definidas, consistência amolecida, bem delimitada, com extensão de aproximadamente de 1 cm, superfície lisa, coloração normal da mucosa, indolor, presente a cerca de quatro meses, crescimento lento, onde, como diagnóstico diferencial, tínhamos o lipoma ou fibroma. Foi feita a biópsia excisional, porém, a peça não flutuou em formol. A peça foi encaminhada para o exame histopatológico, na qual o resultado foi fibroma, confirmando a hipótese diagnóstica.

**Descritores:** Fibroma, diagnóstico, biópsia.

**Área temática:** Diagnóstico Bucal.

## FRENECTOMIA LABIAL SUPERIOR: RELATO DE CASO

*CARVALHO, Theresa Hortênsia Leandro; ALENCAR, Alan kauê de Oliveira; GOMES, Thaissa de Amorim; BEZERRA, Emerson kelvin Pereira; ROCHA, Julierme ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: theresahortencia@hotmail.com

O freio labial superior é uma dobra de tecido mucoso que se inicia na face interna do lábio, estendendo-se sobre a linha mucogengival dos maxilares, contornando o espaço interincisivo central. Quando o freio labial superior encontra-se hipertrofiado ou em má posição, pode ser considerado um desvio de normalidade, necessitando de procedimentos cirúrgicos para sua correção. O tratamento cirúrgico, também conhecido como frenectomia, tem indicações pré-protéticas, periodontais, ortodônticas, estéticas e fonoaudiológicas e pode ser efetuada por várias técnicas convencionais e a laser, apresentando diferenças na sua execução. Objetiva-se relatar um caso clínico descrevendo a técnica da frenectomia labial superior. Paciente do gênero masculino, 13 anos, apresentou-se à Clínica Escola de Odontologia da UFCG queixando-se de espaço interincisivo central. Ao exame clínico foi observada a presença de diastema mediano, devido um freio labial superior curto. Realizou-se frenectomia labial, sem nenhuma intercorrência. Quando empregada corretamente, a técnica cirúrgica é realizada com segurança e facilidade, conseguindo sucesso.

**Descritores:** Freio labial, Diastema, Estética.

**Área temática:** Cirurgia

## IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE MANTENEDORES DE ESPAÇO NA CLÍNICA INFANTIL

*OLIVEIRA, Bruna Rafaela Santana; PINTO, Wanessa Tomaz; OLIVEIRA, Anderson Barros; MACENA, Maria Carolina Bandeira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: bruna\_rafaela62@hotmail.com

A Odontologia contemporânea tem priorizado a prevenção e a promoção de saúde bucal, com o objetivo de reduzir a perda de elementos dentários. Apesar dos esforços e mudanças, o índice de perdas precoces na dentição decídua tem se mostrado ainda muito alto, sendo os principais agentes etiológicos a cárie e o traumatismo dentário. Como consequência dessa ausência dentária prematura, pode-se observar dificuldades de mastigação, prejuízo na fonação e na erupção dos dentes permanentes, e também no aspecto emocional relacionado a estética. Os mantenedores de espaço têm sido apresentados na literatura como uma ótima opção para suprir as ausências dentárias podendo ser removível ou fixo, funcional ou não, substituindo um ou mais dentes. Este trabalho tem como objetivo expor tratamentos realizados com mantenedores de espaço na Clínica Infantil da UFCG, bem como de comentar sobre os vários tipos de mantenedores de espaço com suas indicações e contra-indicações, vantagens e desvantagens.

**Descritores:** Ortodontia, Prevenção, Mantenedor de Espaço.

**Área temática:** Ortodontia.

## ODONTOLOGIA CONSERVADORA – RESTAURAÇÃO EM DENTE POSTERIOR POR PREPARO DE ROGGENKAMP: RELATO DE EXPERIÊNCIA

*COSTA, Moan Jéfter Fernandes; VIEIRA, Basílio Rodrigues; COSTA, Camila Helena Machado; PEREIRA, Allana Roberta Bandeira; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: moanjeft@gmail.com

A partir do advento da era adesiva, surgiu uma nova odontologia restauradora com a finalidade principal de conservar sorrisos com mínima invasão dos elementos dentários. O preparo de Classe II, tipo slot horizontal de Roggenkamp é uma cavidade com características conservadoras sendo minimamente invasiva, porque preserva a superfície oclusal e a crista marginal. Cientes disso foi escolhido este tipo de procedimento para o paciente B.R.V., 19 anos, que procurou a Clínica Escola de Odontologia da UFCG para triagem, na qual foi diagnosticada através de radiografia interproximal a presença de uma lesão cavitada envolvendo a superfície mesial do elemento 36, com a superfície oclusal e crista marginal do referido elemento íntegra. Após triagem, o paciente foi encaminhado a clínica de dentística, onde realizou um primeiro atendimento para afastamento dos elementos dentários com finalidade de melhor visualização do campo operatório. No dia seguinte retornou a Clínica Escola de Odontologia da UFCG para realizar o procedimento restaurador. Foi utilizada a resina microhíbrida com nanopartículas da cor A2, modelo Filtek Z250, da 3M. O procedimento seguiu o protocolo clínico recomendado para esse tipo de preparo, obtendo resultados satisfatórios, garantindo assim a restauração do elemento dentário com conservação máxima de estrutura remanescente sadia.

**Descritores:** Dentística, Materiais Dentários, Cárie Dentária

**Área temática:** Dentística.

## ODONTECTOMIA PARCIAL INTENCIONAL – RELATO DE CASO

*FREIRE, Paulyana Priscilla de Melo; ROCHA, Julierme Ferreira; RAMOS JUNIOR, José Wilson Noleto Ramos; ARAÚJO FILHO, José Cadmo Wanderley Peregrino.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: priscilla\_mf@hotmail.com

Estima-se que aproximadamente 65% da população mundial apresenta pelo menos um terceiro molar impactado na idade de 20 anos, o que revela a importância e a necessidade de se saber conduzir o procedimento clínico e cirúrgico destes pacientes, sobretudo, dos que apresentam fatores de risco de complicações cirúrgicas pós-operatória, como a parestesia. Desta forma, a coronectomia ou odontectomia parcial intencional representa uma técnica alternativa, reduzindo as chances de iatrogenia. Esta técnica consiste na remoção cirúrgica da porção coronária, deixando-se a porção da raiz no interior dos maxilares, de forma intencional e planejada, preservando-se a porção radicular intacta e vital de um terceiro molar considerado de alto risco no interior do alvéolo. Contudo, a coronectomia não é uma técnica simples e requer destreza de quem se propõe a fazê-la, devendo-se optar por ela quando a técnica convencional seria considerada de risco e ainda, em casos bem indicados. Porém, a coronectomia tem se mostrado uma técnica segura e que pode ser usada para reduzir as chances de lesão ao feixe neurovascular alveolar inferior e, que apesar da resistência de sua introdução na Odontologia, ela vem ganhando popularidade e com um tempo, se tornará uma realidade. Deste modo, este trabalho visa relatar um caso clínico de paciente submetido a coronectomia.

**Descritores:** Odontologia, Cirurgia, Terceiro Molar.

**Área temática:** Cirurgia

## O ESTÁGIO SUPERVISIONADO EXTRAMUROS DAS FACULDADES DE ODONTOLOGIA DA PARAÍBA NO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE

*NASCIMENTO, Lidiane Gonçalves; DUTRA, Dasaiev Monteiro; LYRA, Tácio Candeia; LEITE, Karla Lorene de França; PADILHA, Wilton Wilney Nascimento.*

Universidade Federal da Paraíba – UFPB; E-mail: Lidianeg@hotmail.com

O objetivo deste trabalho é comparar a oferta dos estágios supervisionados nas faculdades de odontologia do estado da Paraíba. Utilizou-se uma abordagem metodológica indutiva, procedimento comparativo e técnica de documentação indireta, por meio das grades curriculares da UFPB, UNIPÊ, UEPB-CG (Campina Grande), UEPB-AR (Araruna), UFCG e FIP. Cada instituição teve analisada a carga horária total para os estágios supervisionados e os semestres associados a esta disciplina. Os dados foram analisados descritivamente. Observou-se que a UFPB possui carga horária de 330h dividida entre o 1º e 9º semestres. O UNIPÊ, por sua vez, dispõe de 300h divididas entre os 6º e 8º semestres. Enquanto a UEPB-CG oferece 360h entre o 1º e 8º períodos, na UEPB-AR a carga horária é de 240h disposta no 1º, 7º e 8º períodos. Em Patos, a UFCG oferece 240h nos 5º e 6º semestres e a FIP, 220h no 2º, 5º, 9º e 10º semestres. Conclui-se que não houve igualdade na oferta dos estágios supervisionados entre as faculdades da Paraíba. UFPB, UNIPÊ e UEPB-CG oferecem mais de 300h em sua grade curricular, enquanto que a UEPB-AR, UFCG e FIP dispõem de menos que 300h. Por outro lado, houve discrepância entre os semestres associados a esta disciplina. Os resultados refletem a demanda por um novo perfil profissional em consonância com a reestruturação dos serviços de saúde do SUS, evidenciando a importância dessas atividades comunitárias e em unidades de saúde.

**Descritores:** Odontologia comunitária, Recursos humanos em odontologia, Pesquisa em odontologia.

**Área temática:** Saúde Pública

## PENFIGÓIDE: RELATO DE CASO

*ROBERTO, Berthiene Medeiros Salvador; SILVA, Nelmara Sousa; RODRIGUES, Rodrigo; RODRIGUES, Rachel Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: berthienem@hotmail.com

O sistema imune foi criado para defender o organismo, sendo formado por uma rede de órgãos, tecidos e células especializadas na função de defesa. Normalmente os anticorpos são proteínas produzidas pelo sistema imune para proteger o indivíduo de agentes agressores, no entanto às vezes o referido sistema ataca o próprio organismo promovendo uma inflamação que pode danificar vários órgãos. As doenças nas quais o sistema imune causa lesões no organismo chamam-se doenças autoimunes, a exemplo do penfigóide, que consiste em uma doença bolhosa mucocutânea crônica rara mediada imunologicamente, com autoanticorpos sendo produzidos contra componentes da membrana basal da mucosa de revestimento da cavidade bucal. Acomete normalmente adultos e idosos, observando-se maior predileção pelo sexo feminino. O Cirurgião Dentista, deve conhecer a etiologia da doença, características clínicas, métodos de diagnóstico e tratamento para assim orientar e tratar o paciente, o qual deve realizar um tratamento multidisciplinar. Para diagnosticar com precisão a doença são necessários exames histopatológico e imunofluorescência direta ou indireta da mucosa lesional e perilesional, que histopatologicamente vai exibir uma separação entre o epitélio de superfície e o tecido conjuntivo subjacente e um leve infiltrado inflamatório na submucosa superficial. O tratamento deve ser individualizado, dependendo da distribuição das lesões, da atividade da doença e da resposta terapêutica através corticosteroides tópicos e/ou sistêmicos. E por se tratar de uma enfermidade crônica pode apresentar remissões e exacerbações, sendo assim necessário advertir o paciente da necessidade de realizar controles periódicos durante toda a vida.

**Descritores:** Biópsia, mucosa bucal, anticorpos.

**Área temática:** Patologia

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA CÁRIE DENTÁRIA EM PRÉ-ESCOLARES DA REDE PÚBLICA DE CAMPINA GRANDE-PB: UM ESTUDO PILOTO

*SIMÕES, Thamyres Maria Silva; GARCIA, Ana Flávia Granville; SARMENTO, Tássia Cristina de Almeida Pinto.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: thamy\_mss@hotmail.com

A cárie dentária é uma doença infecciosa, de etiologia multifatorial, resultante da desarmonia entre os processos de desmineralização e remineralização do esmalte. Não consiste em um processo único, mas numa sucessão de eventos em determinado período de tempo. Deste modo, objetivou-se avaliar o perfil epidemiológico da cárie dentária em pré-escolares da rede pública de ensino da cidade de Campina Grande-PB. Foi realizado um estudo piloto, do tipo transversal, descritivo, com amostra de 50 crianças de 3 a 5 anos de idade frequentadoras de uma creche pública de Campina Grande-PB. Para avaliação da cárie dentária utilizou-se o Sistema Internacional de Avaliação e Detecção de Cárie (ICDAS II). A prevalência de cárie foi de 78%, sendo a presença da doença mais frequente entre as crianças do sexo masculino (83,3%), e com quatro anos de idade (46,2%). Observou-se que as lesões de cárie dos tipos 5 e 6 foram as mais prevalentes (35,0 e 43,1%, respectivamente), sendo os molares inferiores os dentes mais afetados pela doença (37,5%), e as faces oclusais as mais acometidas (27,5%). Pode-se concluir que a prevalência de cárie dentária neste estudo foi elevada, sendo os meninos de quatro anos de idade as crianças mais acometidas. A doença apresentou-se acentuadamente de maneira mais severa e ocorreu predominantemente nos dentes molares inferiores, nas superfícies de cicatrículas e fissuras.

**Descritores:** Cárie Dentária; Pré-Escolar; Epidemiologia

**Área Temática:** Odontopediatria

## PERIODONTITE AGRESSIVA NA INFÂNCIA: RELATO DE CASO

*CAVALCANTE, Rayssa Mendes; NÓBREGA, Brisa Garcia; MACENA, Maria Carolina Bandeira; CATÃO, Carmem Dolores de Sá; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: rayssa\_cavalcantiz@hotmail.com

As periodontites agressivas, são de rápida progressão, causam perda vertical do osso alveolar de suporte, resultando no aparecimento de bolsas infra-ósseas. São consideradas raras uma vez que acomete apenas 1% da população e geralmente são graves. Esta patologia é subdividida em localizada e generalizada, sendo a primeira caracterizada por rápida e severa perda óssea alveolar, reduzida quantidade de placa bacteriana e cálculo aderidos sobre as superfícies dentárias. A mesma apresenta perda de inserção clínica  $\geq 4$  mm e os dentes frequentemente atingidos são os primeiros molares e incisivos permanentes, havendo necessariamente o comprometimento de, no mínimo, um primeiro molar. A periodontite agressiva generalizada, evidencia episódios de destruição periodontal, sinais mais severos de inflamação dos tecidos periodontais e uma quantidade de placa bacteriana e cálculo dental maiores em relação à anterior. Esta possui uma inserção clínica  $\geq 4$  mm em no mínimo oito dentes permanentes, dos quais, ao menos três devem ser diferentes dos primeiros molares e incisivos. Essa doença afeta mais indivíduos melanodermas, sendo as mulheres atingidas mais precocemente. Como consequência da agressividade, a reabsorção óssea só cessa com o tratamento, a esfoliação ou a exodontia dos dentes afetados. O relato do caso acometeu uma paciente do gênero feminino, 6 anos, no qual as características clínicas não corroboram com as características radiográficas. Caracteriza-se pela idade precoce de manifestação clínica e uma tendência distinta de casos a se desenvolver em uma mesma família, podendo estar associada à fatores microbianos específicos ou elementos relacionados ao hospedeiro, assim como à resposta da doença à terapia.

**Descritores:** Periodontia, Periodontite Agressiva, Placa bacteriana.

**Área Temática:** Periodontia

## POSIÇÕES DOS TERCEIROS MOLARES INCLUSOS EM JOVENS NAS CIDADES DE JOÃO PESSOA E PATOS/PB: RESULTADOS PARCIAIS

*VIEIRA, Jeterson Moura Fernandes; PRATA, Isolda Mirelle Ferreira de Lima; ALBUQUERQUE, Ana Carolina Lyra; ARAÚJO, Amanda Maria Medeiros.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: jeterson.fernandes@outlook.com

Denominam-se dentes inclusos aqueles que, uma vez chegada à época normal de erupcionar, ficam contidos parcial ou totalmente no interior do osso. Devido a um aumento da incidência de terceiros molares não irrompidos e a associação destes com numerosas complicações, a avaliação da posição do germe e o prognóstico da sua erupção é indispensável para melhor planejamento do tratamento do paciente. O presente estudo teve como objetivo determinar, através da avaliação em radiografias panorâmicas, a localização e prevalência da posição dos terceiros molares em jovens de 18 a 30 anos, de acordo com as classificações de Winter e de Pell & Gregory, no nas cidades de João Pessoa e Patos do estado da Paraíba. Foram realizadas 30 avaliações de posições dentárias em radiografias panorâmicas, nas quais os dados obtidos foram avaliados de forma quantitativa em porcentagem. Pode-se notar que a posição mais frequente, em relação a todos os terceiros molares, de acordo com a classificação de Winter foi a mesioangular com 48,2% dos casos. Analisando os exames radiográficos, pode-se inferir a posição mais frequente de todos terceiros molares inclusos de acordo com a classificação de Pell & Gregory, quanto a profundidade, foi a Classe A com 39,5% dos casos. De todos os terceiros molares inferiores inclusos avaliados de acordo com a classificação de Pell & Gregory, em relação a inclusão no ramo mandibular, observou-se que a posição de maior frequência foi a Classe II, representando 75% dos casos.

**Descritores:** Terceiro Molar, Radiografia Panorâmica, Dente Impactado.

**Área Temática:** Radiologia

## PRÓTESE TOTAL DUPLA COM CARACTERIZAÇÃO DE GENGIVA PELO SISTEMA TOMAZ GOMES: RELATO DE CASO

*ARRUDA, Maria Elisabete Gomes; OLIVEIRA, Katyanne Henriques Fabrício; SILVA, Beatriz Bezerra; MAHON, Sylvana Maria Onofre Duarte.*

Faculdades Integradas de Patos – FIP; E-mail: maria.betinha@hotmail.com

A prótese é uma ciência e uma arte que trata da reposição das partes ausentes do corpo humano por elementos artificiais. O objetivo das próteses dentárias são restaurar a eficiência mastigatória, melhorar a fonética, restabelecer a estética, proporcionar conforto ao paciente, e principalmente, preservar os tecidos remanescentes. A prótese dentária total substitui os arcos dentários perdidos e a fibromucosa gengival, e a recomposição do sistema estomatognático, além do bem estar biopsíquico e social. O presente caso clínico tem como objetivo relatar a confecção/instalação de prótese total dupla, caracterizada pelo Sistema Tomaz Gomes, reestabelecendo a estética e devolvendo a satisfação da paciente. Inicialmente foram realizados a anamnese e o exame físico, em seguida, foi feita a moldagem anatômica, obtido o modelo de estudo e a moldeira individual. Seguiu-se a moldagem funcional, o registro das relações intermaxilares, a escolha da cor da gengiva pelo STG, levando em consideração a harmonia facial da paciente, a prova e o ajuste das próteses e por último a instalação e orientações quanto ao uso e higienização das mesmas. O caso foi concluído apresentando alto nível de satisfação, melhorando suas condições funcionais e aumentando sua auto-estima. A paciente relatou melhorias em seu convívio social e maior desempenho no ambiente de trabalho, o que leva a acreditarmos que os resultados obtidos podem ser considerados de sucesso.

**Descritores:** Perda de dente, prótese total, estética dentária.

**Área temática:** Prótese.

## PREVALÊNCIA DE DOR DE DENTE NA POPULAÇÃO DE ALAGOINHA-PB: ESTUDO DE BASE DOMICILIAR

*ARAÚJO, Mariana Gil Gomes Medeiros; GUÊNES, Gymenna Maria Tenório; ALMEIDA, Manuella Santos Carneiro; FIGUEIREDO, Felipe Bezerra Barros; COSTA, Camila Helena Machado.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: marianinhagil@hotmail.com

Uma das razões mais comuns para a procura de cuidado odontológico é a dor de dentes e/ou tecidos periodontais. A dor de dente pode impedir ou dificultar atividades diárias, tais como trabalhar, se divertir e se relacionar com outras pessoas. O propósito do presente estudo foi estimar prevalência e a intensidade de dor de dente entre os grupos etários de 5, 12, 15 a 19, 35 a 44 e 65 a 74 anos do município de Alagoinha, Paraíba, Brasil. A coleta de dados foi realizada em oito setores censitários urbanos, utilizando a metodologia do SB BRASIL 2010. Assim, uma amostra composta 333 indivíduos responderam a entrevista. A prevalência de dor de dente nos últimos seis meses foi de 27,6%. Dentre os grupos etários, o que mais apresentou dor de dente foi o dos adolescentes (34,4%). Quanto a intensidade, a idade de 5 e 12 anos apontou o escore 1 (um) que significava muito pouca dor, porém a maioria do grupo etário dos adultos apontou o escore 5 (cinco), representando uma dor muito forte. De acordo com os resultados encontrados, pode-se concluir que uma porcentagem considerável relatou que sentiu dor de dente nos últimos meses, indicando, assim, um problema importante nessa população.

**Descritores:** Saúde bucal; Dor facial; Levantamentos epidemiológicos.

**Área temática:** Odontologia em Saúde Coletiva

## PULPOTOMIA ASSOCIADA AO USO DE CTZ EM UM DENTE DECÍDUO

*LIMA, Antonia Bárbara Leite; MEDEIROS, Rafael Souza Peixoto; URQUIZA, Suéllen Peixoto de Medeiros; FURTADO, Kallyne Kennya Fernandes Alencar; FIGUEIREDO, Danillo Urquiza.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: babih\_leitte@hotmail.com

Os processos patológicos como a cárie dentária, quando não tratada em tempo hábil, evoluem, produzindo alterações pulpareas nos dentes decíduos, como necrose e abscessos. A terapia pulpar pode manter estes dentes no arco, o que é de grande importância para o desenvolvimento de uma oclusão normal. A pulpotomia é muito utilizada em odontopediatria por ser uma técnica conservadora, de fácil execução, curta duração e possuir alto índice de sucesso. Em dentes decíduos necrosados ou com abscesso, a pulpotomia é associada ao uso do CTZ, que consiste em uma associação de tetraciclina, cloranfenicol e óxido de zinco e eugenol, que proporciona ótima ação antibiótica. O paciente B.H.M.G., 8 anos, gênero masculino, compareceu à clínica de Odontopediatria da Universidade Estadual da Paraíba com processo carioso bastante avançado e presença de abscesso no elemento 54. O tratamento indicado foi a pulpotomia com pasta CTZ. Na primeira sessão procedeu-se à extirpação da polpa coronária, e logo em seguida realizou-se a localização dos condutos radiculares. Após, foi feito a irrigação com hipoclorito de sódio, secagem e inserção da pasta CTZ, condensando o material na entrada dos condutos radiculares. Por fim, foi feito o selamento cavitário, e em sessão subsequente, a restauração definitiva do elemento. O caso foi preservado, e após seis meses, observou-se a regressão total do abscesso, o que comprova o sucesso do procedimento clínico realizado, e que a técnica de pulpotomia com CTZ consiste em uma boa alternativa para o tratamento de polpas necrosadas em dentes decíduos.

**Descritores:** Pulpotomia; Odontopediatria; Dente decíduo.

**Área Temática:** Odontopediatria

## REABILITAÇÃO ORAL ATRAVÉS DE PRÓTESE IMPLANTO SUPORTADO NA REGIÃO DE MAXILA: RELATO DE CASO CLÍNICO.

*BRITO, Jéssica Sousa; SOUSA, Ivanildo; BRITO, Priscila Sousa; DINIZ, Alexandre da Cunha.*

Universidade Estadual da Paraíba – UEPB; E-mail: jessic\_jsb@hotmail.com

Atualmente a reabilitação oral de pacientes edêntulos ocorre por meio de implantes dentários osseointegráveis. Existem situações em que os implantes são instalados em locais não compatíveis com posicionamento dos dentes no arco, sendo necessário utilizar compensações protéticas para corrigir essas dificuldades. A implantodontia está fundamentada em protocolo composto por dois tempos, o primeiro corresponde às etapas cirúrgicas, ou seja correção dos ossos e instalação do(s) implante(s) que permanece em repouso por um período de 4 a 6 meses. O segundo tempo corresponde à reabilitação protética através da instalação dos componentes protéticos, confecção e instalação da prótese definitiva. O objetivo deste trabalho foi relatar o caso clínico do Sr. M. J. S. paciente do sexo masculino, 58 anos de idade, edêntulo total superior cuja principal queixa foi uso da prótese que não havia fixação na maxila, gerando dificuldades na ingestão de alimentos sólidos e o sorriso. Conforme exames realizados, este paciente apresentou atrofia e reabsorção óssea severa na maxila, causada pela perda dos dentes e uso da prótese por longo tempo. Em seu relato, há 30 anos esperavam um tratamento que permitisse fixar a prótese na maxila. A substituição da prótese total convencional por uma prótese fixa implanto suportado devolveu ao Sr. M. J. S. conforto e funcionalidade da prótese, proporcionando-lhe uma melhor qualidade de vida.

**Descritores:** Implante dentário, Osseointegração, Reabilitação.

**Área temática:** Implantodontia.

## RECOBRIMENTO RADICULAR PARCIAL EM RECESSÃO GENGIVAL CLASSE III DE MILLER

*NÓBREGA, Brisa Garcia; NASCIMENTO, Alane Sonally Benício; CATÃO, Carmem Dolores de Sá; RODRIGUES, Rodrigo Araújo; RODRIGUES, Rachel de Queiroz Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG; E-mail: brisa.nb@hotmail.com

A estética cada vez tem mais destaque na Odontologia atual, colaborando, inclusive, para o bem-estar social do indivíduo. Nesse contexto, a periodontia mostra grandes avanços nas técnicas cirúrgicas plásticas, com finalidade estética, dando ênfase para o tratamento da recessão gengival. A recessão gengival consiste na migração apical da margem gengival em relação à junção amelocementária com consequente exposição da superfície radicular, podendo ser classificada de acordo com Miller em classes I, II, III e IV, tendo como parâmetros a margem gengival, junção mucogengival e a perda óssea interdentária. O tratamento cirúrgico dos defeitos de recessão é indicado para conseguir melhorias estéticas, diminuir a sensibilidade da raiz, restaurar ou impedir a cárie radicular e deter a progressão da recessão. Esta técnica proporciona a possibilidade de um resultado estético final agradável, previsibilidade de recobrimento radicular, redução da profundidade de sondagem, ganho de inserção clínica e de tecido queratinizado. O trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de recessão gengival classe III de Miller, utilizando-se da técnica de enxerto de tecido conjuntivo para realização do recobrimento radicular. Os elementos dentários acometidos eram o 13 e o 14 com aproximadamente 5 mm de recessão na vestibular. Inicialmente foram preservadas as papilas e em seguida o retalho foi dividido para dar mobilidade ao tecido; Após foi removido do palato o tecido doador, posicionado na região acometida e o retalho posicionado coronalmente. Foi observado recobrimento parcial das recessões justificando a classificação das mesmas, promovendo um maior conforto e estética ao paciente.

**Descritores:** Recessão gengival, periodontia, cárie radicular.

**Área Temática:** Periodontia

## RECONTORNO ESTÉTICO GENGIVAL ATRAVÉS DA TÉCNICA DA GENGIVECTOMIA E DA GENGIVOPLASTIA - RELATO DE CASO CLÍNICO

*TRAJANO, Paloma Grazielly Lima; SANTOS, Ítalo Cardoso; BARROS, Sabrina Henriques; SILVA, Elvis Bruno Almeida; GERMANO, Samara Cirilo Feitosa.*

FIP – Faculdades Integradas de Patos; E-mail: Palomatrajano\_sjp@hotmail.com

A hiperplasia gengival em pacientes que estão se submetendo a um tratamento ortodôntico, se origina a partir do acúmulo de biofilme nas superfícies dentais proveniente de uma má higiene na cavidade oral. Hoje em dia, boa parte da população brasileira faz uso de aparelhos ortodônticos fixos por conta da falta de harmonia entre as arcadas e o mau desenvolvimento das estruturas da face. Porém, deve-se observar que, junto com o uso desses aparelhos o paciente deve ter uma noção bem detalhada das formas pelas quais ele pode fazer a correta higienização bucal e ter um acompanhamento especial de um periodontista para evitar problemas futuros no seu tratamento. Os ortodontistas indicam o uso de escovas unitufo, passa fio, e uma escovação minuciosa para evitar o acúmulo de biofilme dental com posterior hiperplasia gengival e sangramento à escovação, mas em alguns casos esses passos preventivos não são seguidos, originando assim problemas periodontais mais complexos e que podem atrapalhar todo o tratamento ortodôntico. Nesses casos, indica-se a gengivectomia/ gengivoplastia, com o objetivo de eliminar a hiperplasia, promovendo adequada estética gengival e favorecendo o tratamento ortodôntico.

**Descritores:** Hiperplasia, gengivectomia, reabilitação estética.

**Área Temática:** Periodontia

## TRATAMENTO DE PACIENTE CLASSE III EM FASE ATIVA DE CRESCIMENTO

*NASCIMENTO, Alane Sonally Benício; ALVES, Layanne Soyara Bidô; RODRIGUES, Rachel Queiroz Ferreira; CATÃO, Carmem Dolores de Sá; MACENA, Maria Carolina Bandeira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: sonally.s@hotmail.com

Existem muitos casos de maloclusão, que apresentam desarmonia entre a maxila e mandíbula, na qual o paciente por ter uma relação classe III e esta discrepância ser tanto dental como esquelética, necessitando de uma correção ortopédica precoce, na tentativa de diminuir ou corrigir a deficiência ântero - posterior, que a maxila possui em relação à mandíbula. Apresenta neste trabalho, um caso clínico, onde o paciente do sexo masculino, dez anos e um mês, apresentou-se na Clínica FACE, com as características ideais para o uso da disjunção palatina (disjuntor de Hirax) e posterior utilização de uma máscara facial (Máscara de Petit). A disjunção rápida juntamente com a máscara facial é utilizada com sucesso na ortodontia moderna, desde que usado corretamente, em pacientes com idade precoce, favorecendo o deslocamento anterior da maxila e orientação da direção do crescimento mandibular, graças às forças desenvolvidas com a utilização desta aparatologia. Inicialmente, realizou-se a expansão rápida da maxila com disjuntor do tipo Hirax. Esse processo seguiu durante sete dias, até a abertura da sutura palatina mediana e o surgimento do diastema característico entre os incisivos centrais superiores. Neste caso, a expansão não objetivava apenas a correção da mordida cruzada posterior, mas também, promover uma desarticulação parcial da maxila, permitindo a ação da máscara facial de Petit. Atualmente após a correção da mordida cruzada posterior e anterior o paciente se encontra na fase de contenção com a própria aparatologia.

**Descritores:** Maloclusão, maxila, mandíbula.

**Área temática:** Ortodontia.

## TUBEROPLASTIA COM FINALIDADE PROTÉTICA: RELATO DE CASO

*GOMES, Thaissa de Amorim; LIMA, Emanuelle da Silva; CARVALHO, Theresa Hortênsia Leandro; ROCHA, Julierme Ferreira.*

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; E-mail: thaissaamorimg@gmail.com

A cirurgia pré-protética é um ato cirúrgico indicado para reabilitação oral em pacientes edêntulos e/ou parcialmente desdentados. Tem como objetivo aumentar a área de suporte da prótese, melhorar a retenção, assim como interferências e/ou regularização dos tecidos duros de suporte da prótese, mediante a aplicação de uma técnica cirúrgica adequada. O crescimento excessivo da tuberosidade maxilar para o plano oclusal ou para os lados pode provocar uma diminuição do espaço oclusal intermaxilar. A correção cirúrgica envolve uma redução ou remodelação, com a finalidade de restaurar para uma forma mais fisiológica e estética, sem no entanto serem muito pronunciadas. É uma cirurgia de técnica acessível, sendo apenas importante distinguir, através de um exame radiológico prévio, se se trata de uma hiperplasia óssea verdadeira ou de uma fibromatose da tuberosidade. Objetiva-se relatar um caso clínico descrevendo a técnica da tuberoplastia e suas indicações. Paciente do gênero feminino, 52 anos, apresentou-se à clínica escola de Odontologia da UFCG para reabilitação protética. Ao exame clínico foi observado uma hiperplasia na região de túber maxilar do lado esquerdo. Realizou-se o remodelamento do mesmo, sem intercorrências. Quando empregada adequadamente, a técnica cirúrgica permite ser realizada facilmente, permitindo o sucesso do tratamento protético que está intimamente relacionado com a saúde e morfologia dos tecidos (moles e duros) que constituem a zona de suporte da prótese.

**Descritores:** Prótese Total, Tuber, Cirurgia.

**Área temática:** Cirurgia

## USO DE MANTENEDOR DE ESPAÇO PARA REABILITAÇÃO: RELATO DE CASO

*Gabriella Alves de Assis Nóbrega; José Klidenberg de Oliveira Júnior; Mariana Carvalho Xerez; Fabiola Galbiatti de Carvalho Carlo; Elizandra Silva da Penha*

Universidade Federal de Campina Grande- UFCG. E-mail: gabriellaanobrega@gmail.com

A perda precoce dos dentes decíduos é bastante comum e está associada, principalmente, a cáries múltiplas e a traumas acidentais. É de grande importância, substituir os dentes decíduos, perdidos precocemente, por aparelhos protéticos para que, desse modo, problemas de má-oclusão na dentição mista e permanente sejam evitados, além de transtornos emocionais. O objetivo desse trabalho é relatar por meio de um caso clínico, o uso do mantenedor de espaço para a recuperação de dentes decíduos perdidos precocemente. Este estudo relata um caso de reabilitação estético funcional de um paciente de sexo masculino, 4 anos de idade, portador de cárie precoce da infância, em quem foi necessário a utilização de um mantenedor de espaço para reabilitação. Após o controle da doença cárie e restauração dos demais elementos comprometidos, foi realizada a exodontia dos incisivos centrais superiores e do incisivo lateral superior direito. Um mantenedor de espaço estético funcional foi confeccionado para o paciente, por meio de uma técnica semelhante à utilizada para a prótese parcial removível em adultos. Além disso, foi realizada a confecção de coroa direta em resina composta no incisivo lateral esquerdo promovendo a reabilitação do mesmo. Desta maneira, conclui-se que o mantenedor de espaço é um aparelho eficaz para manter o espaço dos dentes decíduos perdidos precocemente, possibilitando que os permanentes erupcionem no seu local correto, evitando assim que más oclusões possam ser desenvolvidas posteriormente.

**Descritores:** dente decíduo, ortodontia preventiva, mantenedor de espaço.

**Área temática:** Ortodontia