

odontologia nordeste

CAPA

Harmonização Orofacial e as
novas tecnologias

#VIDADEDENTISTA

Cirurgião-dentista Vitor Natal e a
paixão pelas motocicletas vintage

ACONTECEU

Congressos movimentam as regiões
Norte e Nordeste do Brasil



Expediente

- Revista Odonto Nordeste

É uma publicação da NSF Publicações.
ISSN 25264532

- Editora e Jornalista Responsável:

Jocasta Pimentel Araújo - MTB - 2823/CE
(85) 3253.1211

- Pesquisa, redação e revisão:

Alexandra Teodoro/ Olimpo - DRT4 - 1415
(86) 98138-9273
@olimpoproducoess

- Projeto gráfico e Edição:

Tiago dos Santos Souza
(85) 3253.1211

- Imagens:

Arquivos Autores e outros.

- Publicidade - Gerentes de Contas:

Evaldo Beserra (85)99607-1807

- Periodicidade: Trimestral

- Edição digital

- Distribuição: Gratuita

- Responsável pela Publicação:

NSF Publicações

- Revista Odonto Nordeste:

É uma publicação da NSF Publicações.

A Revista **Odonto Nordeste** não se responsabiliza pelos serviços e produtos de empresas que anunciam neste veículo de comunicação, as quais estão sujeitas às normas de mercado e do Código de Defesa do Consumidor. Os conceitos e opiniões emitidos em artigos assinados são de inteira responsabilidade dos autores.





REALIZE TRANSFORMAÇÕES NA VIDA DE SEUS PACIENTES

Escolha a linha que entrega excelência em cada sorriso e potencialize os resultados com a **técnica associada de clareamento dental!**



Whiteness Perfect

Mundialmente reconhecido e premiado, é o produto ideal para um clareamento seguro em casa.



Whiteness 35% HP AutoMixx **PLUS**

Proporciona excelentes resultados, e agora com nova fórmula, ainda mais conforto com o mínimo de sensibilidade.





Conheça a linha
Whiteness completa
acessando o QR
Code ao lado



fgmdentalgroup.com

Editorial

Sumário



Evaldo Beserra

Diretor da Odonto Nordeste

A Revista Odonto Nordeste chega ao segundo semestre de 2023, com uma cobertura completa dos maiores congressos de Odontologia que aconteceram nas regiões Norte e Nordeste do país - CIOCE, CIOPI E CIOMA. Em ACONTECEU, o leitor faz um mergulho nos destaques de cada evento, que levou muito conhecimentos às capitais do Ceará, Piauí e Maranhão.

Em BUSINESS, a ClearCorrect apresenta rebranding e aposta em digitalização, tecnologia e agilidade como modelo de negócio. O CFO também é destaque nesta edição, com a pauta sobre o piso salarial. Você vai entender o processo jurídico e o trabalho realizado pelo Sistema Conselhos de Odontologia.

Nossa CAPA traz uma matéria especial. A busca pela harmonia estética e funcional do rosto tem impulsionado constantes avanços na área da Harmonização Orofacial, com o surgimento de novas tecnologias que ampliam as possibilidades de tratamento e aprimoram os resultados obtidos. Sobre o assunto, a revista Odonto Nordeste entrevistou com exclusividade, dois profissionais que são referência em Harmonização Orofacial: Prof. MS. André Cidrão e Profa. MSc. Liciane T. Bello. Em #VIDADEDEDENTISTA, você vai conhecer o Cirurgião-dentista Vitor Natal e a paixão pelas motocicletas vintage. Boa leitura!

08 - #VIDADEDEDENTISTA

Conheça a rotina do cirurgião-dentista, Vitor Natal e a paixão pelas motocicletas vintage

14 - CFO

Entenda o processo jurídico sobre o piso salarial e o trabalho realizado pelo Sistema Conselhos de Odontologia

16 - EDUCAÇÃO

7º Simpósio Abrahof: Especialistas renomados compartilham conhecimentos em Teresina.

19 - BUSINESS

ClearCorrect apresenta rebranding e aposta em digitalização, tecnologia e agilidade como modelo de negócio.

20 - ACONTECEU

De Norte a Nordeste, veja os bastidores dos congressos CIOMA, CIOPI E CIOCE.

32 - ENTREVISTA

Elis Alves, mestre em Saúde e docente fala sobre procedimentos para rejuvenescimento facial.

38 - CAPA

Harmonização Orofacial e as novas tecnologias

52 - MARCAS E PATENTES

Grupo Vlândia Gonçalves celebra 20 anos de inovação e excelência em registro de marcas e patentes.

66 - ESPECIAL

Um caderno completo sobre o Cioma

94 - ENTREVISTA

Prof. Dr. Fernando dos Reis fala sobre Endodontia.

104 - ARTIGO

Análise in vitro da secreção de colágeno tipo I e osteopontina em células osteoblásticas expostas a cimentos endodônticos bio cerâmicos reparadores.





Convidada de capa: Elis Alves
- Mestre em Saúde



#

VIDA
DE
DENTISTA

CIRURGIÃO DENTISTA

Vitor Natal e
a paixão pelas
**motocicletas
vintage.**

CONHEÇA UM POUCO MAIS SOBRE ESSE HOBBY

As motocicletas vintage têm um charme único que cativa os amantes de veículos clássicos em todo o mundo, e o Brasil não é exceção. Neste país de dimensões continentais, uma comunidade apaixonada se reúne para celebrar e apreciar essas máquinas atemporais.

As motocicletas vintage são aquelas fabricadas há décadas, mas que ainda mantêm sua beleza e estilo original. Modelos icônicos, como a Harley-Davidson, Triumph, Honda CB e Yamaha RD, são alguns exemplos que atraem a atenção dos entusiastas brasileiros. Essas motos são consideradas verdadeiras obras de arte sobre rodas, refletindo a elegância e a nostalgia de uma época passada.

No Brasil, os amantes de motocicletas vintage formam uma comunidade vibrante e engajada, que se reúne em eventos e encontros em diferentes partes do país. Um dos eventos mais famosos é o “Distinguished Gentleman’s Ride”, uma iniciativa global que ocorre anualmente, com participantes vestidos de forma elegante e montados em motos clássicas, para arrecadar fundos e conscientizar sobre a saúde masculina.

Esses encontros são uma oportunidade para os entusiastas compartilharem suas paixões e conhecerem outros aficionados por motocicletas vintage. Eles exibem seus tesouros restaurados e personalizados, compartilham histórias sobre as origens das motos e trocam dicas e conhecimentos sobre manutenção e conservação dessas preciosidades.

Além disso, muitos proprietários de motocicletas vintage também participam de clubes e associações especializadas. Essas organizações proporcionam um ambiente acolhedor para os entusiastas se conectarem e desfrutarem de passeios em grupo, além de promoverem eventos temáticos, exposições e até mesmo a restauração de motos clássicas.

Para muitos, possuir e pilotar uma motocicleta vintage vai além de uma simples paixão por veículos antigos. É uma forma de conectar-se com a história e a cultura que envolvem essas máquinas, e uma maneira de expressar individualidade e estilo pessoal. A atenção aos detalhes, a busca por peças originais e a dedicação à preservação dessas motos são marcas registradas dos entusiastas brasileiros.

No entanto, é importante ressaltar que, além do estilo e do prazer de pilotar, a segurança é sempre uma preocupação fundamental. Os proprietários de motocicletas vintage devem garantir que suas máquinas estejam em boas condições mecânicas e seguir todas as normas de trânsito, usando equipamentos de proteção adequados.

Em suma, as motocicletas vintage têm um lugar especial nos corações dos entusiastas brasileiros. Esses apaixonados por motos clássicas encontram na comunidade um espaço para compartilhar suas experiências, exibir seus tesouros restaurados e desfrutar de passeios cheios de estilo e nostalgia. As motocicletas vintage são mais do que apenas veículos antigos; são símbolos de paixão, história e liberdade sobre duas rodas.

A Revista Odonto Nordeste conversou com o cirurgião-dentista, Vitor Garcia Natal, que curte as motocicletas vintage e neste ano, já participou de um evento tradicional da categoria.





Revista Odonto Nordeste - Como você concilia sua paixão por motocicletas vintage com sua carreira como dentista?

Dr. Vitor Natal - Com a vida profissional muito corrida, na medida do possível, tento manter uma certa frequência de uso e passeios de moto (mas, confesso que tem sido um tanto difícil kkk).

Revista Odonto Nordeste - Como surgiu seu interesse pelo estilo vintage e pelas motocicletas?

Dr. Vitor Natal - Sempre fui apaixonado por motos, desde pequeno, fazia coleção de miniaturas e álbuns de figurinhas. Sempre gostei de todos os estilos, bigtrail, estradeiras, esportivas, mas as vintages têm sido as que mais me chamam a atenção ultimamente, pelo estilo e pela mistura da tecnologia atual com a proposta de motos “antigas”.

Revista Odonto Nordeste - Qual é o modelo de motocicleta vintage que você mais gosta e por quê?

Dr. Vitor Natal - Gosto de todas, sem um modelo em especial. Também me agrada muito o conceito de motos customizadas, que acabam sendo versões exclusivas.

Revista Odonto Nordeste - Você já participou de alguma edição do evento Gentleman's Ride? Como foi a experiência?

Dr. Vitor Natal - Sim, participei desta última edição que teve em SP no dia 21 de maio. Foi uma experiência muito boa, rodar pelas principais ruas e avenidas de São Paulo junto de mais de 1.500 riders. Esse evento tem um ponto importante que é trabalhar a conscientização da saúde do homem, física e mental.

Revista Odonto Nordeste - Existe algum paralelo entre a precisão necessária na sua profissão de dentista e a atenção aos detalhes exigida para manter uma motocicleta vintage em bom estado?

Dr. Vitor Natal - Tanto na profissão de dentista quanto no hobby por motos, é importante ter atenção aos detalhes. Entender o funcionamento dos equipamentos, realizar as devidas manutenções, e conduzir (procedimentos e pilotagens) com atenção redobrada para evitar problemas (intercorrências e acidentes).

Revista Odonto Nordeste - Como você se mantém atualizado com as últimas tendências e tecnologias tanto na odontologia quanto no mundo das motocicletas vintage?

Dr. Vitor Natal - Quando a gente faz o que ama, naturalmente, fica fácil buscar atualizações sobre os assuntos.

Revista Odonto Nordeste - Quais são os cuidados específicos que você toma para garantir sua segurança e bem-estar durante suas aventuras de moto?

Dr. Vitor Natal - Fundamental conduzir a pilotagem com segurança e prudência; utilizar equipamentos de segurança e respeitar as sinalizações e limites de velocidade. Infelizmente, com moto qualquer pequeno descuido pode ter consequências graves.

Revista Odonto Nordeste - Você tem algum conselho para aqueles que desejam se envolver na comunidade de motocicletas vintage e participar do Gentleman's Ride?

Dr. Vitor Natal - É legal já acompanhar o movimento pelo site deles e pelas redes sociais, principalmente Instagram. Nesses canais eles passam várias informações e detalhes interessantes sobre o evento.





@drvitornatal

- HOF - AltaPerformance
- 10.000 vidas impactadas
- Diretor Científico @dermadreambrasil
- Hosp.Bartira @rededor_oficial
- CRORJ43525•SP127546

PISO SALARIAL

Entenda o processo jurídico e o trabalho realizado pelo **Sistema Conselhos de Odontologia**

O Conselho Federal de Odontologia (CFO) e todos os Conselhos Regionais de Odontologia, buscam a devida aplicação do piso salarial aos profissionais da Odontologia, conforme prevê a Lei Federal nº3.999/61, respeitando o Art. 22, XVI, da Constituição Federal (CF/1988).

Após vários recursos serem enviados ao Supremo Tribunal Federal (STF), visando o cumprimento do piso salarial, houve uma análise no período entre 14 e 25 de abril, na qual o Tribunal, por unanimidade, entendeu a questão como constitucional e de repercussão geral.

Essa decisão do STF teve como base recursos extraordinários protocolados por diversos Conselhos Regionais, que protocolaram ações exigindo o cumprimento do piso salarial. Um desses recursos foi selecionado para julgamento e o seu resultado deverá ser refletido para outras ações semelhantes.

O Recurso deve ser julgado no prazo de um ano, e o seu resultado deve ser publicado no diário oficial por meio de uma decisão final proferida sobre um processo e um tribunal superior (acórdão).

Entendendo a lei:

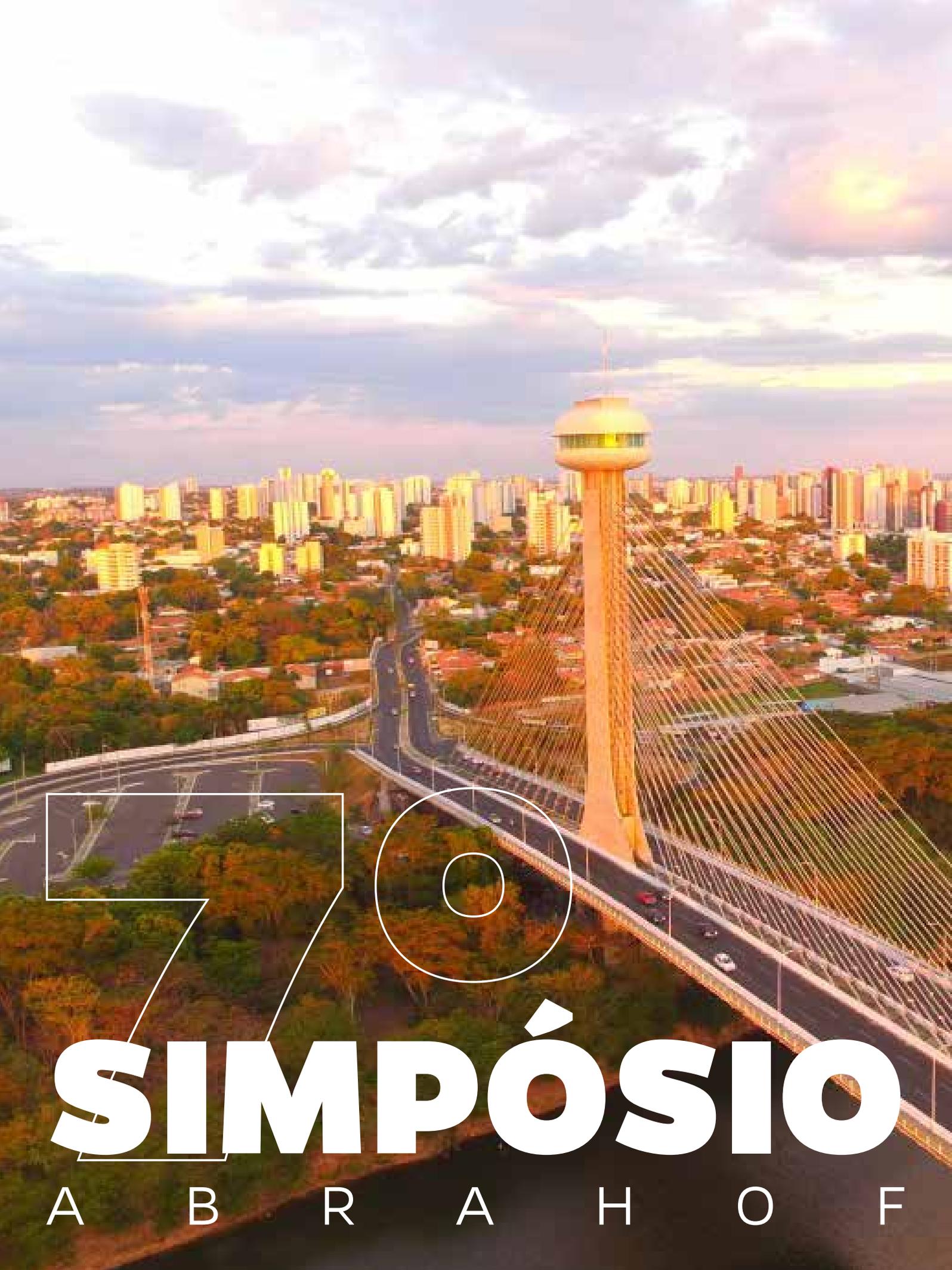
A Lei nº3.999, de dezembro de 1961, instituiu o piso salarial para 20 horas de trabalhos semanais para Médicos e Cirurgiões-Dentistas.

A Constituição Federal no Art. 22 parágrafo XVI, atribuiu exclusivamente a União, o poder para legislar sobre o sistema nacional de emprego e condições para exercício de profissões, o que significa que o regimento federal deve prevalecer em relação aos municipais e estaduais.

Ascom CFO
imprensa@cfo.org.br



CFO



SIMPÓSIO

A B R A H O F

OPORTUNIDADE DE APRIMORAMENTO EM HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

No dia 19 de maio de 2023, o auditório Paulo Lages do Grupo Focus, em Teresina - PI, foi palco do 7º Simpósio Abrahof, um evento que reuniu profissionais e entusiastas da harmonização orofacial em um dia repleto de aprendizado e troca de experiências. Com a presença de renomados especialistas, o simpósio foi enriquecedor e apresentou discussões relevantes para a área.

Um dos destaques do evento foi a palestra da Dra. Érika Laiza, cirurgiã dentista e referência na área de harmonização orofacial. Com o tema “Preenchimento Labial: Técnicas para um Procedimento Seguro”, a Dra. Érika Laiza compartilhou seu vasto conhecimento sobre o assunto, abordando as melhores práticas e técnicas atualizadas para garantir a segurança dos procedimentos.

Durante a palestra, a Dra. Érika Laiza apresentou estudos de caso, demonstrou técnicas avançadas e compartilhou insights valiosos para os participantes. Sua expertise e habilidade de transmitir informações de forma clara e objetiva cativaram o público, que teve a oportunidade única de aprender com uma das maiores especialistas do país.

Além disso, o evento contou com a participação da Dra. Fátima Marrach, outra renomada cirurgiã dentista e referência na área de harmonização orofacial. Com o tema “Clean HOF: A Nova Face da Saúde Estética”, a Dra. Fátima Marrach trouxe uma abordagem inovadora, destacando a importância da saúde estética e os cuidados necessários para promover um sorriso saudável e harmônico.

Também integraram o time de palestrantes: Dra. Ana Furtado que abordou os “Bioestimuladores faciais”;

Dr. Sérgio Freitas, com a temática do “Diagnóstico por imagem aplicado à harmonização orofacial”; Dr. Mário Silveira, que discutiu “Neutraceuticos e hormônios na estética facial” e, Dr. Roberto Pacheco com o tema “Intercorrências e complicações sanadas com o advento da ultrassonografia”.

O 7º Simpósio realizado pela Abrahof, em parceria com a Revista Odonto Nordeste e a NSF Publicações, proporcionou aos participantes uma imersão no universo da harmonização orofacial, apresentando tendências, novidades e práticas atualizadas. Os profissionais e estudantes presentes puderam expandir seus conhecimentos, fortalecer sua rede de contatos e se inspirar com o trabalho dessas referências.

Segundo o Presidente da ABRAHOF, Dr. Roberto Pacheco, os simpósios promovidos pela ABRAHOF têm como objetivo prestigiar os profissionais que, por diversos motivos, não podem participar dos grandes eventos de Harmonização Orofacial (HOF). “A associação leva o conhecimento até esses profissionais, oferecendo aulas teóricas ministradas por renomados especialistas brasileiros e internacionais”, afirma Dr Roberto.

Vale ressaltar que os simpósios da ABRAHOF nunca acabaram e nunca acabarão. Durante a pandemia, a associação aproveitou o momento para investir em outro importante legado para seus associados: as aulas master class online disponíveis no site. São mais de 40 aulas gratuitas, nas quais os associados têm a oportunidade de aprimorar seus conhecimentos sobre HOF sem sair de casa. Os temas abordados incluem lasers, ozonioterapia, resolução de complicações e intercorrências, ortomolecular, biorressonância e muito mais. Todo o conteúdo está disponível para acesso a qualquer momento.



SOBRE A ABRAHOF:

Associação Brasileira de Harmonização Orofacial é uma entidade de classe da área da saúde, sem fins lucrativos, voltada para estética, harmonização da face e para a promoção de saúde integral. Tem como missão fomentar e estimular a medicina baseada em evidências para fortalecer as atuações de seus membros com respaldo e segurança, preservando e tratando a saúde integral da nossa sociedade.

BUSINESSES

ClearCorrect apresenta rebranding e aposta em digitalização, tecnologia e agilidade como modelo de negócio

A ClearCorrect lançou recentemente sua nova marca, com cores e imagens mais “clean” com o objetivo de se posicionar como um dos principais players do mercado de alinhadores transparentes no Brasil, na América Latina e no mundo. O rebranding apresentado traz uma nova cara para a marca, com características tecnológicas e remetendo principalmente ao desenvolvimento dos produtos e soluções.

“No Brasil e para o mercado em geral, o nosso foco está em oferecer aos profissionais da odontologia o melhor alinhador e soluções para que eles possam entregar aos seus pacientes o melhor tratamento ortodôntico, junto com uma experiência totalmente digital e precisa. ‘Por mais sorrisos reais’, conceito da nossa campanha, busca mostrar que a marca trata pacientes reais por meio de dentistas reais e protagonistas dos seus negócios, pois eles são a autoridade dentro de suas clínicas e, dessa forma, são livres para escolher a melhor solução” avalia o diretor de Marketing e Educação da ClearCorrect, Alexandre Giglio.

Novas características e projetos

As mudanças podem ser observadas inicialmente pela logo que está um pouco mais fina e com cores mais sóbrias, caracterizando uma empresa que investe em pesquisa e no desen-

volvimento dos produtos e soluções, com inovação tecnológica e sempre pensando na formação e na educação dos seus clientes. A ClearCorrect foi uma das empresas que mais evoluiu nesses últimos dois anos, investindo na melhoria do seu software de planejamento, o ClearPilot, lançando um novo aplicativo para os dentistas, o ClearCorrect Sync - hoje disponível nas plataformas Android e IOS - e criando uma integração cada vez mais ágil e facilitada com o scanner intra oral VirtuoVivo.

Além dessas novidades, a ClearCorrect lançou também o OrtoConcierge, um programa para todos os profissionais que gostariam de ter auxílio de um ortodontista para prescrever e submeter seus casos dentro da sua plataforma. O programa tem um forte viés educacional, com possibilidade de conversas on-line para discutir sobre um determinado caso.

Com esse pensamento digital e foco na educação facilitando ainda mais o processo de entrada, qualquer profissional pode agendar uma conversa com um dos representantes e agendar seu onboarding por meio do site clearcorrect.com.br na aba “Sou Dentista”. Basta incluir o CEP da clínica e agendar na data e horário de preferência.

C I O M A





Congresso Internacional de Odontologia do Maranhão reúne especialistas renomados e impulsiona avanços na odontologia

O Congresso Internacional de Odontologia do Maranhão, Cioma, foi um evento de destaque na área odontológica que ocorreu de 28 de junho a 1º de julho de 2023. Realizado na bela cidade de São Luís, capital do estado do Maranhão, o congresso reuniu profissionais renomados, estudantes e entusiastas da odontologia.

Segundo o presidente do CRO-MA, Dr. Alberto Borba, o CIOMA é sinônimo de resgate para a odontologia do Maranhão, visto que a última edição foi realizada há 26 anos, e durante todo esse tempo a categoria profissional precisou se deslocar para fora do estado em busca de mais aprendizado, aperfeiçoamento, novidades e tecnologias da profissão. “O nosso Congresso veio para reunir e fortalecer a nossa classe. Juntamos a experiência dos profissionais já formados e também a força e garra dos acadêmicos para realizar esse sonho”, declarou Dr. Alberto.

“Conectando Mentes e Inspirando Sorrisos” foi o tema do Congresso, pensando na realização de conexão e humanização. A atual gestão do CRO-MA, preza pela odontologia de qualidade, a odontologia que trata, cura e transforma sorrisos.



A realização do Congresso contribuiu para o despertar da odontologia maranhense, reunindo os melhores nomes da odontologia para troca de experiência e enriquecimento profissional e acadêmico, envolvendo líderes das atléticas das IES de São Luís para engajamento, superando a expectativa dos congressistas.

A grade de programação contou com temas importantes e inovadores, com destaque para as palestras: Transformando sorrisos com o material mais versátil da odontologia: as resinas compostas, Um desafio chamado HMI: Soluções clínicas ao alcance do profissional, Sorriso gengival: diagnosticar corretamente para eleger o melhor tratamento. Entre os convidados, estiveram nomes como, Dr. Renato Voss Rosa, Dra. Thallita Queiroz, Dr. Marco Aurélio Paschoal, Dra. Ana Claudia Carbone e Dr. Frederico Buhatem. Durante os 4 dias, mais de 3 mil pessoas estiveram presentes no evento.

Para o presidente do CRO-MA, Dr. Alberto Borba, essa experiência motiva o Conselho continuar promovendo mais edições do Congresso. “Já marcamos período, em 2025 estaremos de volta com ajustes e melhorias depois da última realização, o CRO-MA está em um novo momento, desbravando possibilidades e expandindo oportunidades”, afirmou Dr. Alberto.





C I O C E

PAULO  PIGANÇO

PAULO  PIGANÇO





VII Congresso Internacional de Odontologia do Ceará

reúne mais de sete mil participantes em Fortaleza

Fortaleza sediou a sétima edição do Congresso Internacional de Odontologia (Cioce) de 06 a 09 de maio. O evento, realizado no Centro de Eventos do Ceará, atraiu um público de mais de sete mil participantes, incluindo 130 palestrantes nacionais e internacionais. Além das palestras, o Cioce também contou com exposições de empresas de tecnologia, oficinas práticas e apresentações de trabalhos científicos. A feira comercial foi aberta gratuitamente para visitantes.

O Cioce é considerado o segundo maior evento de odontologia do país, ficando atrás apenas do Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo (CIOSP). Em 2023, a feira registrou sua maior participação de público e a maior quantidade de trabalhos apresentados.

O evento recebeu o apoio do Conselho Federal de Odontologia e foi organizado pela ABO (Associação Brasileira de Odontologia) local, com a presença do Conselho Regional de Odontologia do Ceará. A presidência do congresso ficou a cargo de Felipe Martins Leite, com o apoio do presidente da ABO Ceará, José Bonifácio de Souza Neto.

Durante a cerimônia de abertura, Raimundo Nazareno de Souza Ávila, vice-presidente do CFO, destacou a importância do evento e ressaltou o crescimento da Odontologia na região. O congresso contou com a presença de autoridades, como a Secretária Estadual de Saúde do Ceará, Tânia Mara Silva Coelho, a Coordenadora Nacional de Saúde Bucal, Doralice Cruz, o presidente do Conselho Regional de Odontologia do Ceará, Gládyo Vidal, além de presidentes e representantes de CROs de todo o país e Paulo Murilo, presidente da ABO Nacional.

Durante o evento, o Conselho Regional de Odontologia do Ceará promoveu um ato de apoio à Nota Pública do CFO contra o ensino a distância nos cursos de graduação em odontologia. Com mais de seis mil congressistas inscritos, o Cioce proporcionou uma ampla programação científica e a exposição de diversas marcas, produtos e equipamentos odontológicos, contribuindo para o desenvolvimento e a inovação na Odontologia na região Nordeste do país.





C I O P I





VIII Congresso Internacional de Odontologia do Piauí reúne profissionais e estudantes em Teresina

Teresina sediou o 8º Congresso Internacional de Odontologia do Piauí (CIOPI), realizado pela Associação Brasileira de Odontologia (ABO), no Centro de Convenções Atlantic City Eventos, de 25 a 27 de maio. O evento reuniu profissionais renomados, estudantes e entusiastas da área odontológica para discutir os desafios e as perspectivas da odontologia, tanto a nível nacional quanto internacional.

Com uma programação rica e diversificada, o CIOPI ofereceu palestras, mesas-redondas e apresentação de trabalhos científicos, abordando diversas especialidades e os avanços tecnológicos do setor. O congresso teve como objetivo principal valorizar a classe odontológica, proporcionando um espaço de diálogo aberto entre estudantes e profissionais experientes sobre o futuro da odontologia.

“O CIOPI tem sido de grande valor para os profissionais da odontologia no Piauí, elevando nossa profissão tanto no cenário regional quanto nacional e internacional. O foco do congresso é valorizar a classe odontológica, permitindo que estudantes e profissionais renomados dialoguem abertamente sobre os caminhos a serem percorridos pela odontologia”, explicou o professor Márcilio Oliveira Melo.

Além das atividades científicas, o evento contou com a maior feira comercial odontológica do Norte/Nordeste do país, proporcionando um espaço de interação e oportunidades de negócios para profissionais e empresas do setor. Os participantes puderam prospectar soluções inovadoras e estabelecer parcerias para impulsionar o desenvolvimento da odontologia na região.

O CIOPI consolidou-se como um evento de referência para a classe odontológica, contribuindo para a disseminação de conhecimentos, a atualização profissional e a promoção do setor no estado do Piauí. A troca de experiências e a discussão de temas relevantes impulsionaram o progresso da odontologia, fortalecendo a qualidade dos serviços prestados e a formação dos profissionais.





Dra.

ELIS ALVES





Nossa capa desta edição é a Dra Elis Alves. Fisioterapeuta, especialista em Dermatofuncional. É mestre em Saúde e docente tanto da graduação, quanto de pós-graduação. Para a revista Odonto Nordeste falou sobre procedimentos para rejuvenescimento facial.

Revista Odonto Nordeste - Rejuvenescimento facial é um foco bem definido. Todo mundo quer parecer mais jovem. O que podemos esperar das tecnologias atuais?

Dra. Elis Alves - Então, o conceito de rejuvenescimento hoje é bem abrangente, porque durante um tempo a gente falava muito sobre o termo harmonização facial. Hoje as pessoas buscam muito a naturalização facial. E pra fazer essa naturalização, lógico que a gente continua trabalhando com harmonias, mas a gente conta com recursos diversos entre cosmetologia, entre procedimentos invasivos e a tecnologia eletrofototerápica.

Revista Odonto Nordeste - Esses tratamentos todos estão na sua cartela de procedimentos?

Dra. Elis Alves - Sim, temos acesso ao que há de melhor nesse segmento. Um dos tratamentos de excelente resultado é o esse estímulo de colágeno, melhora de volumização, através do rejuvenescimento multicamadas, considerando a pele como um todo, desde a epidemia, a parte mais superficial. A parte intermediária, que é a caixa de máquinas, como a gente fala aqui, a derme, e a tela subcutânea, porque na organização a gente também conta com esse volume natural da predisposição do rosto de cada um, respeitando as suas formas naturais.





Revista Odonto Nordeste - Essa expressão “respeitando as formas naturais” seria de fato devolver à pele o viço, a firmeza, amenizar as marcas do tempo e manter um aspecto natural nesse processo todo?

Dra. Elis Alves - Sim, exatamente isso. Você pode lançar mão de diversos tratamentos estéticos com o objetivo de melhorar a ação do tempo, trabalhar algo que incomoda no rosto, olheiras, flacidez, mas de uma coisa tenho certeza: hoje as pessoas buscam esse aspecto de rejuvenescimento de uma forma mais natural, de modo que continuem se reconhecendo em sua imagem.

Revista Odonto Nordeste - Hoje o conceito de rejuvenescimento facial ou harmonização facial seguem quais parâmetros?

Dra. Elis Alves -Então hoje a gente conta com pacientes que buscam, claro, esse aspecto de firmeza da pele. Além disso, procuramos despertar no paciente a importância do cuidado com a hidratação, uma pele luminosa e não só uma pele preenchida e firme. O paciente precisa se reconhecer. Isso melhora a autoestima, obviamente. Claro que os procedimentos anteriores, de alguns anos atrás, também traziam a melhora da autoestima e isso precisa ser um processo contínuo e crescente.

Revista Odonto Nordeste - o paciente de hoje entende que o mais importante é envelhecer saudável?

Dra. Elis Alves - Exato. E até a importância da qualidade, porque às vezes ele deposita muita expectativa só no procedimento. E, na verdade, orientamos que, além do atendimento, é necessário ter uma mudança de consciência. Damos essa consultoria para o paciente sobre cuidado, autocuidado, que é um momento prazeroso para ele. É muito bom se cuidar, é um momento de amor. Por exemplo:

quando vai dormir, o ato de passar o hidratante, a forma como a pessoa cuida da própria pele é muito importante. O procedimento ao longo do dia, a importância da rotina, dos hábitos saudáveis de vida, desde o horário do sono, que a gente indica observar com o máximo de atenção.

Revista Odonto Nordeste - Ou seja, aquela sempre e boa atenção com todo o processo. O paciente precisa se ajudar.

Dra. Elis Alves - Com certeza. Não adianta eu fazer, por exemplo, um bioestimulador, um preenchimento, o que for que a gente possa fazer, se o paciente não tiver um sono adequado, fica muito complicado. Eu tenho que contar com essa produção natural de fatores de crescimento, a questão do estresse, porque tudo isso libera cortisol e envelhece. Tudo isso danifica as fibras de colágeno. Então a gente fala da alimentação, a gente fala da importância da ingestão de líquidos. Sempre reforço esse detalhe. E mais: a importância do cuidado com os cosméticos e qualidade dos produtos que a pessoa passa na pele, frequência do uso, controle de inflamação.

Revista Odonto Nordeste - O conceito de estética também evoluiu.

Dra. Elis Alves -Demais. Antes a gente tinha um conceito dentro da estética que era muita agressão, o laser, o peeling, o CO2. Não é que a gente não utilize mais esses recursos, eles estão mais tecnológicos, os equipamentos trazem essas novidades, estão mais evoluídos, porém, sempre respeitando essa ação de sustentabilidade, porque se eu faço uma agressão hoje, esse excesso de agressão acontecer na pele, ao longo prazo, lá no futuro eu tenho a pele frágil, vascularizada, avermelhada, reativa. Tem sempre que pensar a curto, médio e longo prazo. Temos que visualizar o processo antes, durante e como ficará depois.



Revista Odonto Nordeste - O paciente sabe o que quer, claramente? Se uma pessoa procura o atendimento específico, que tipo de serviço? Claro, o objetivo é rejuvenescer, mas traduzindo em linguagem mais popular, quais os serviços ela vai encontrar no seu atendimento?

Dra. Elis Alves - Na minha prática clínica vai desde o preparo de pele, onde para fazer qualquer procedimento eu preciso reestruturação de epiderme e derme, que são peelings. Limpeza de pele, o próprio microagulhamento, a revitalização facial, a fotobiomodulação, laser que vão controlar esse processo inflamatório. Isso é o pré, o preparo de pele, é o gerenciamento de pele saudável.

O trans, que é o procedimento dentro do que ele vai precisar, o transição micro e macrofocado, radiofrequência, a eletroterapia nos estímulos de laser. Interface de condução, porque se eu faço um procedimento que faz inflamação, eu não quero só inflamar, eu quero inflamar, modular o processo inflamatório para que eu tenha essa resposta desejável.

Revista Odonto Nordeste - Para os alunos e alunas que também têm acesso aos seus conhecimentos, o que você diria como orientação a eles que optaram por trabalharem com a especialidade da harmonização e de outras áreas afins?

Dra. Elis Alves - Cuidar da pele, cuidar desse sistema exige conhecimento, muita ciência, embasamento científico. Temos que cuidar do paciente como um todo. A pele reflete sentimentos, ela reflete estado emocional, a gente vê as várias manifestações de doenças de pele que revelam isso. É apaixonante trabalhar com essa parte de estética, harmonização facial, promoção da beleza, isso é autoestima, isso é promoção de bem-estar. Precisamos entender essa pele, que é acompanhada de um paciente, que é cheio de rotinas difíceis, desafios, stress. Eu me apaixono pela pele, pelo tratamento do paciente. Sou suspeita para falar, mas sem achar que é exagero, realmente eu acho muito apaixonante mesmo. Toda parte científica, embasada no conhecimento teórico associada à prática. Importante demais acolher o paciente, as angústias dele, que refletem na pele, entender realmente o que ele quer, porque ele não veio atrás de um procedimento estético só, ele veio buscando algo muito maior que vai impactar na vida dele.

Revista Odonto Nordeste - Todos os dias, um boom de notícias sobre estética. Tem modismo também? E de que maneira impacta na vida do paciente?

Dra. Elis Alves - Essa conscientização na hora da consulta às vezes é o que demora muito mais. Antes de qualquer procedimento a gente faz essa avaliação, anamnese e uma ex-

plicação bem real dos resultados que o paciente pode alcançar. Às vezes o paciente chega nessa tendência, porque a estética acompanha como se fosse a moda, existem procedimentos variáveis que vêm e que vão, alguns que têm um resultado maravilhoso, outras novidades que vêm e realmente não são consolidadas para dar o resultado efetivo.

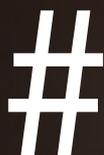
Principalmente essa alteração da auto imagem, essa distorção da auto imagem que leva a transtornos no corporal e no facial não é diferente. Tem um impacto muito grande na rede social, tanto por conta do que se vê na rede social que gera um desejo no paciente, de buscar determinado tratamento e também por conta dos filtros, da ilusão, da busca pela perfeição.

Revista Odonto Nordeste - Como agir numa situação dessas?

Dra. Elis Alves - Precisamos passar para o paciente importância da harmonia. Bom senso, cautela. Tem paciente que não sabe o que quer, mas viu que funcionou em outra pessoa e vale ressaltar que cada um é um processo individual, com respostas diferentes no tratamento. Esse processo de reconhecimento sobre que tipo de tratamento é ideal para determinado caso é o passo mais importante. A partir daí fazemos o que for possível dentro dos tratamentos estéticos, sempre evidenciando o que é belo no paciente.

HARMONIZAÇÃO **OROFACIAL**

e as novas tecnologias



Harmonização
orofacial



A busca pela harmonia estética e funcional do rosto tem impulsionado constantes avanços na área da Harmonização Orofacial, com o surgimento de novas tecnologias que ampliam as possibilidades de tratamento e aprimoram os resultados obtidos. Neste artigo, exploraremos algumas das mais recentes inovações tecnológicas utilizadas na área.

Fotobiomodulação: Também conhecida como terapia com laser de baixa potência ou laserterapia, a fotobiomodulação tem se destacado na Harmonização Orofacial como uma alternativa não invasiva e eficaz para promover a regeneração e reparo tecidual. Através da emissão de luz de baixa intensidade, essa tecnologia estimula a atividade celular, acelerando a cicatrização, reduzindo inflamações e promovendo o rejuvenescimento da pele.

Radiofrequência: A radiofrequência é uma tecnologia que utiliza correntes elétricas de alta frequência para promover o aquecimento controlado dos tecidos. Na Harmonização Orofacial, a radiofrequência tem sido aplicada para estimular a produção de colágeno, melhorar a textura da pele, reduzir a flacidez e atenuar rugas e linhas de expressão.

Microagulhamento elétrico: O microagulhamento já é uma técnica consagrada na estética facial, e a versão elétrica dessa técnica tem proporcionado resultados ainda mais precisos e eficientes na Harmonização Orofacial. Com o uso de um dispositivo com microagulhas elétricas, é possível estimular a produção de colágeno e melhorar a absorção de substâncias ativas, como o ácido hialurônico, para revitalizar a pele e tratar imperfeições faciais.

Tecnologias de imagem tridimensional: O uso de scanners e câmeras 3D tem se tornado cada vez mais presente na Harmonização Orofacial. Essas tecnologias permitem uma análise detalhada e precisa das estruturas faciais, auxiliando os profissionais na avaliação prévia dos casos e no planejamento dos procedimentos. Além disso, permitem que os pacientes visualizem virtualmente os resultados esperados, contribuindo para uma comunicação mais efetiva e alinhada entre profissional e paciente.

Inteligência Artificial e análise digital do sorriso: Com o avanço da Inteligência Artificial, surgiram softwares e aplicativos capazes de analisar digitalmente o sorriso e propor melhorias estéticas. Essas ferramentas utilizam algoritmos para identificar assimetrias, propor ajustes na forma e cor dos dentes, permitindo um planejamento mais preciso e personalizado dos tratamentos estéticos.

É importante ressaltar que a incorporação dessas tecnologias na Harmonização Orofacial deve ser realizada por profissionais capacitados e habilitados, garantindo a segurança e a eficácia dos procedimentos. Com as novas tecnologias disponíveis, a Harmonização Orofacial se consolida como uma área em constante evolução, proporcionando aos pacientes opções cada vez mais avançadas e personalizadas para alcançar a harmonia facial desejada, elevando a autoestima e promovendo a saúde bucal e facial.

A revista Odonto Nordeste entrevistou com exclusividades, dois profissionais que são referência em Harmonização Orofacial: Prof. MS. André Cidrão e Profa. MSc. Liciane T. Bello.





ENTREVISTA
COM:

**PROF. MS.
ANDRÉ
CIDRÃO**

Odonto Nordeste - Quais são as novas tecnologias utilizadas por cirurgiões dentistas especialistas em Harmonização Orofacial?

André Cidrão - A HOF atualmente vive um “boom” no crescimento da utilização da tecnologia a favor do gerenciamento do envelhecimento. Duas tecnologias que estão agregando bastante na especialidade é a utilização da onda sonora, na forma do Ultrassom, tanto para diagnóstico como para tratamento, e a utilização do laser, tanto para a estimulação de colágeno, como para o gerenciamento das gorduras da face e pescoço.

Odonto Nordeste - Quais são os avanços mais recentes em termos de equipamentos e dispositivos usados na Harmonização Orofacial?

André Cidrão - O avanço na utilização da tecnologia na HOF, fez com que muitos profissionais indicassem procedimentos minimamente invasivos para a prevenção e gerenciamento do envelhecimento da face. O ultrassom microfocado é uma tecnologia que realiza levantamento das estruturas faciais e redução da flacidez por meio da energia de ultrassom em um feixe pontual que eleva a temperatura das camadas da pele, causando microcoagulação pontual e estimulando a formação de colágeno. Outra grande revolução, é a utilização do Laser no comprimento de onda de 1.200 nm, ideal para utilização em Lipo de Papada e Face 3D não traumática, estimulação de colágeno em pescoço e face, e efeito Tightining (apertamento, colabamento da pele ao músculo, para acabar com flacidez de pele).

É a evolução da técnica do Endolift, a qual utiliza o comprimento de onda de 1.410 nm, e não tem afinidade por gordura (células lipídicas) e sim água. No caso do aparelho de 1.410 nm, ele foi desenvolvido para angio tratamentos (varizes), enquanto o de 1.200 nm, é específico e com ANVISA para tal tratamento. Fico feliz em ser o primeiro profissional do Norte/Nordeste a trazer esta tecnologia para a região, inclusive sendo o Credenciador Oficial da Técnica e do Aparelho nas regiões Norte e Nordeste.

Odonto Nordeste - Existem novas técnicas de imagem ou escaneamento digital utilizadas para auxiliar no diagnóstico e tratamento de problemas orofaciais?

André Cidrão - O Ultrassom também é utilizado para diagnóstico. Inclusive, hoje, é uma tecnologia que deve fazer parte do protocolo de tratamento de todos os profissionais Especialistas em HOF, pois dará mais segurança tanto para o profissional, como para o paciente. Além disto, é exame primordial na detecção de variações e patologias, bem como de produtos e tratamentos feitos na face do pa-

ciente. Serve como orientação para tratamento tanto de intercorrências, como para procedimentos usuais, como preenchimento, fios e Bioestimuladores (serve inclusive para mensurar o ganho na redensificação da pele - formação de colágeno).

Odonto Nordeste - Quais são os avanços em termos de materiais de preenchimento utilizados na Harmonização Orofacial?

André Cidrão - Hoje, a população como um todo, entendeu que, mais que tratar, devemos prevenir e gerenciar o envelhecimento. Tanto que um dos procedimentos mais procurados na clínica, é o Bioestimulador de Colágeno. E que, quando fazemos uma junção com o Ultrassom Microfocado (associação de procedimentos), podemos chegar à potencialização do mesmo, beneficiando bastante o paciente na recuperação do tônus da pele.

Odonto Nordeste - Qual seria então uma mensagem final acerca das novas tecnologias usadas na área da harmonização orofacial?

André Cidrão - Toda tecnologia é bem-vinda. Porém, precisamos entender que todo aparelho é operador dependente, ou seja, o que se faz em um paciente, não é o mesmo procedimento que se faz no outro. Deve ser feito a individualização de procedimentos, utilizando estas tecnologias a favor da melhoria de resultado ao nosso paciente. A formação correta do profissional, procurando um curso de Especialização que dê o conhecimento técnico científico correto, além da prática clínica embasada na literatura científica atual, faz com que este profissional possa ter uma titulação de Especialista que comprove esta expertise (regulamentada pelo Conselho Federal de Odontologia). Logo, cursos de longa duração certificados por Instituição de Ensino Superior, são essenciais para uma boa prática, além de evitar intercorrências pós procedimentos aos pacientes.

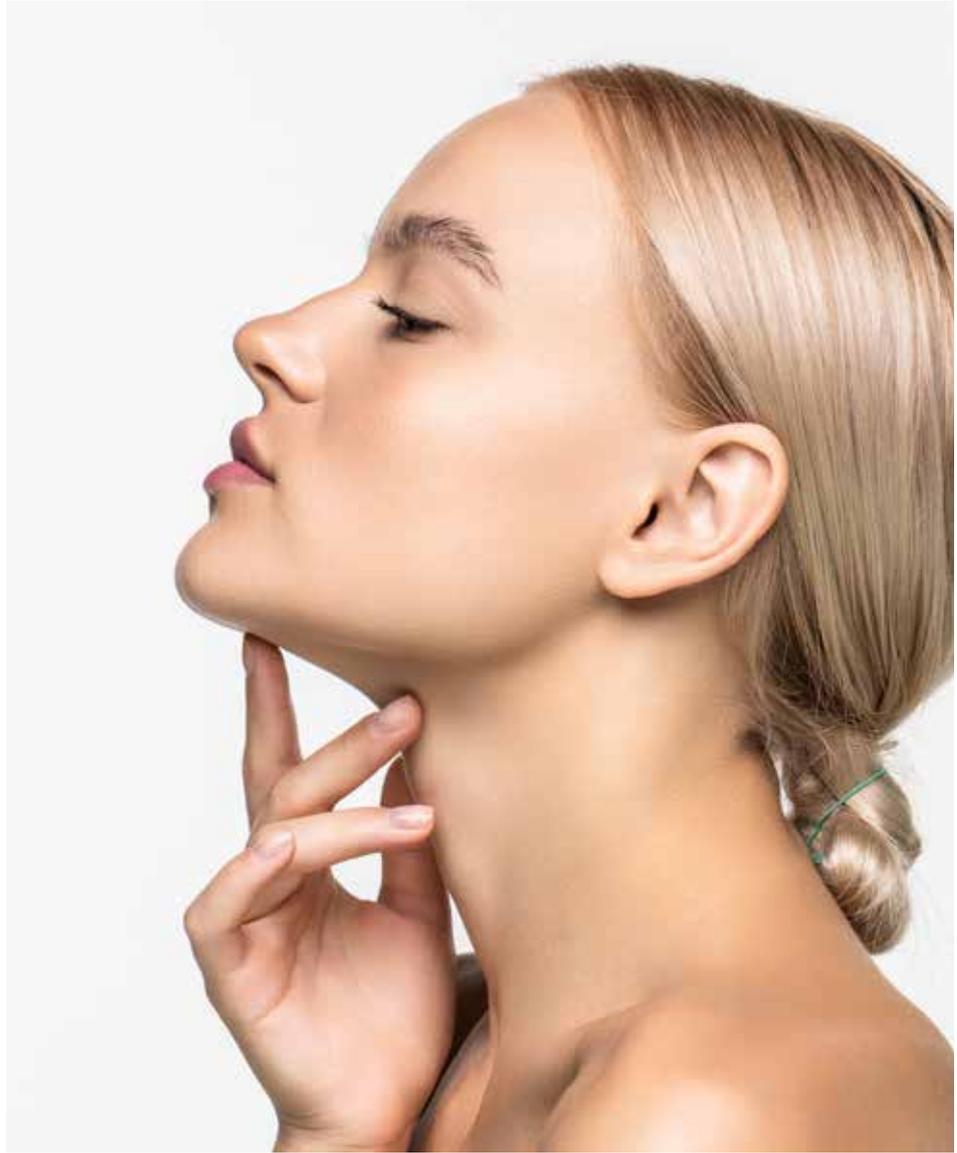




PROF. MS ANDRÉ CIDRÃO

- Especialista em HOF
- Prof. e Coordenador de cursos de Pós-graduação em HOF
- CEO do Orofacial Institute, Fortaleza/CE
- @andrecidrao / @orofacialinstitute





ENTREVISTA
COM:
PROFa.
MSc
LICIANE
T. BELLO

Odonto Nordeste - O que é endolaser e como é utilizada no preparo da pele na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - Endolaser é a técnica semelhante ao Endolift, técnica consagrada pela literatura baseada no uso do laser entregue por uma fibra no tecido Subcutâneo para efeito de retração Tecidual e redução da espessura do tecido gorduroso.

Odonto Nordeste - Quais são os benefícios do uso da endolaser no preparo da pele antes dos procedimentos de Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - A técnica permite resultados bastante satisfatórios de forma isolada ou associada aos procedimentos de HOF no processo de "beautification" que confere pequenos ajustes com o uso de preenchedores para tratar assimetrias ou deficiências em busca de contornos faciais mais harmônicos.



Odonto Nordeste - Quais são as principais indicações do uso do endolaser no preparo da pele na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - Seu uso deve ser indicado através de um minucioso planejamento, em que ele pode entregar uma pele menos flácida e contornos mais definidos. Suas indicações dizem respeito principalmente ao refinamento do tecido gorduroso, portanto faces mais arredondadas, com coxins gordurosos deslocados, jowls evidentes, e papada mais robusta são suas maiores indicações.

Odonto Nordeste - Quais são as contraindicações ou precauções a serem consideradas ao utilizar o endolaser no preparo da pele na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - O paciente com pouco tecido gorduroso deve ser submetido ao procedimento com cautela, devido ao fato de já ter um componente fundamental para manutenção do tecido e portador das células tronco, que estão inseridas no tecido gorduroso. Estes pacientes podem inclusive ter exacerbada síndromes que conjugal com o envelhecimento precoce, como A Síndrome do Ozempic e da Face do Atleta.

O profissional que executa a técnica deve ter conhecimento da interação da luz em alta potência com o tecido biológico e fisiologia, para dispensar energia suficiente para proporcionar bons resultados mediante as condições do seu paciente, e não fechado em protocolos. A execução técnica adequada é fundamental porque podem acontecer colabações vasculares, queimaduras, fratura de fibra, atrofia tissular e dano nervoso, mediante técnica mal empregada.

Odonto Nordeste - Quais são os cuidados pós-tratamento necessários após o uso da técnica endolaser no preparo da pele para a Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - O paciente deve ser devidamente preparado e acompanhado pré e pós procedimento para garantir que o processo de reparo Tecidual seja melhor conduzido, porém a técnica é bem segura nas mãos dos que dominam os contextos que a cercam e não exige cuidados maiores e/ou diferentes da maioria dos estéticos, no pós-procedimento.

Odonto Nordeste - Quais são os efeitos colaterais comuns ou possíveis complicações associadas ao uso da técnica endolaser no preparo da pele na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - O profissional de HOF deve estar habituado a planejar os procedimentos mediante as necessidades reais de seu paciente, o fato de dominar uma técnica bem sempre a torna indicada para todos. As contraindicações transitam desde pacientes com pouco subcutâneo, envelhecimento não diagnosticado e execução da técnica de forma unilateral, ou seja, sem baseá-la em um organismo primeiramente preparado para responder suas demandas e exigências, como todo procedimento em HOF.

Odonto Nordeste - Como é o processo de aplicação de endolaser no preparo da pele na Harmonização Orofacial? É um procedimento doloroso?

Liciane T. Bello - A aplicação da técnica depende da inserção subcutânea da fibra de laser e irradiação de um feixe direcional para destruir parcialmente as células de gordura que compõem o tecido, proporcionando



FACULDADE
**PAULO
PICANÇO**₅

**MATRÍCULAS
ABERTAS**

COMO
INGRESSAR

EM
VESTIBULAR
TRANSFERIDOS
E GRADUADOS

**PROCESSO
SELETIVO
2023.2**

**ODONTO
NOTA
MÁXIMA**

57 DE 59 ITENS COM
AVALIAÇÃO
MÁXIMA

INSTITUIÇÃO
NOTA MÁXIMA
NA AVALIAÇÃO DO MEC **5**

★★★★★
MAIOR INFRAESTRUTURA
DE ODONTOLOGIA DO
NORTE E NORDESTE





o refinamento do Subcutâneo e consequente efeito Tightening do tegumento. A técnica deve ser executada sob anestesia específica, sem ela se torna bastante doloroso, porém com a técnica adequada é bastante confortável e indolor.

Odonto Nordeste - Quais são as diferenças entre o uso de endolaser e outras técnicas de preparo da pele na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - A diferença do uso da Alta tecnologia é o fato de se entregar um efeito muito eficaz sem a necessidade de outros insumos no mesmo local, as associações devem ser bem planejadas quando necessárias para que não haja um excesso de abordagens no mesmo tecido mediante condição do paciente.

Odonto Nordeste - Quanto tempo dura o efeito endolaser no preparo da pele antes dos procedimentos de Harmonização Orofacial? É necessário realizar sessões de manutenção?

Liciane T. Bello - O efeito do procedimento é relativo ao próprio envelhecimento natural que todo organismo está sujeito. As estratégias mais eficientes são aquelas que levam em consideração os contextos biológicos que são desencadeados pela técnica, e o profissional deve levar em consideração a demanda neste sentido para suplementar adequadamente o paciente para que os resultados respaldem.

Odonto Nordeste - O que é o ultrassom microfocado e como ele é utilizado na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - Ultrassom microfocado ou Focalizado, é um procedimento baseado no uso de tecnologia

que utiliza as ondas de ultrassom que se encontram formando um ponto focal em determinada profundidade, provocando necrose (controlada) por coagulação.

Odonto Nordeste - Quais são os benefícios do uso do ultrassom microfocado na Harmonização Orofacial em comparação com outras técnicas? Quais áreas do rosto podem ser tratadas com o ultrassom microfocado na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - É uma técnica que permite a abordagem de três camadas teciduais: Subcutâneo profundo, derme profunda e superficial. Dependendo dos contornos da face do paciente, podemos executar o ultrassom nos locais onde houver segurança anatômica, porém há áreas em que não se pode executar a técnica devido a presença de terminações nervosas ou áreas vasculares.

Seu uso, quando bem executada, dispensa outros métodos de estímulo ao colágeno, permitindo resultados bastante eficazes e a manutenção de tratamentos requer frequências anuais, quando necessárias.

Odonto Nordeste - Quais são os resultados esperados do uso do ultrassom microfocado na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - Assim como O Endolift/endolaser o HIFU (acrônimo em inglês do Ultrassom Microfocado) ajuda em melhorar o contorno facial e promover o efeito Tightening, proporcionando ótimos resultados em busca do rejuvenescimento tegumentar.

Odonto Nordeste - O ultrassom microfocado é um procedimento seguro? Existem efeitos colaterais ou riscos associados a ele?

Liciane T. Bello - A técnica é segura desde que o profissional tenha o conhecimento de suas minúcias e saiba aplicada de acordo com a variação individual do paciente que irá tratar. Quando áreas que são dotadas de estruturas nobres são abordadas podemos ter colação vascular e dano nervoso, impelindo necrose, paralisia e alteração da rima labial, exigindo o conhecimento das estratégias de tratamento das intercorrências.

Odonto Nordeste - Quanto tempo leva para ver os resultados completos após o tratamento com ultrassom microfocado na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - Biologicamente temos sinalizações celulares que maturam em torno de 3 meses, os resultados são progressivos e totalmente dependentes da fisiologia tecidual do paciente, assim como a adequada execução técnica, além da adequada calibração do equipamento utilizado.

Odonto Nordeste - O ultrassom microfocado é um procedimento doloroso? É necessário algum tipo de anestesia durante o tratamento?

Liciane T. Bello - A sensibilidade do paciente e potência do equipamento regem um procedimento doloroso ou não. Não se deve anestésiar por bloqueio ou botões anestésicos, porém é possível utilizar a anestesia tópica e a fotobiomodulação para tornar o procedimento menos crítico.

Odonto Nordeste - Quais são os cui-

dados pós-tratamento recomendados após a aplicação do ultrassom microfocado na Harmonização Orofacial?

Liciane T. Bello - O paciente precisa ser orientado sobre um possível dorimento que pode surgir nas áreas tratadas, nada muito robusto que exija o uso de anti-inflamatório, mas o analgésico pode ser utilizado, por até 2 dias.

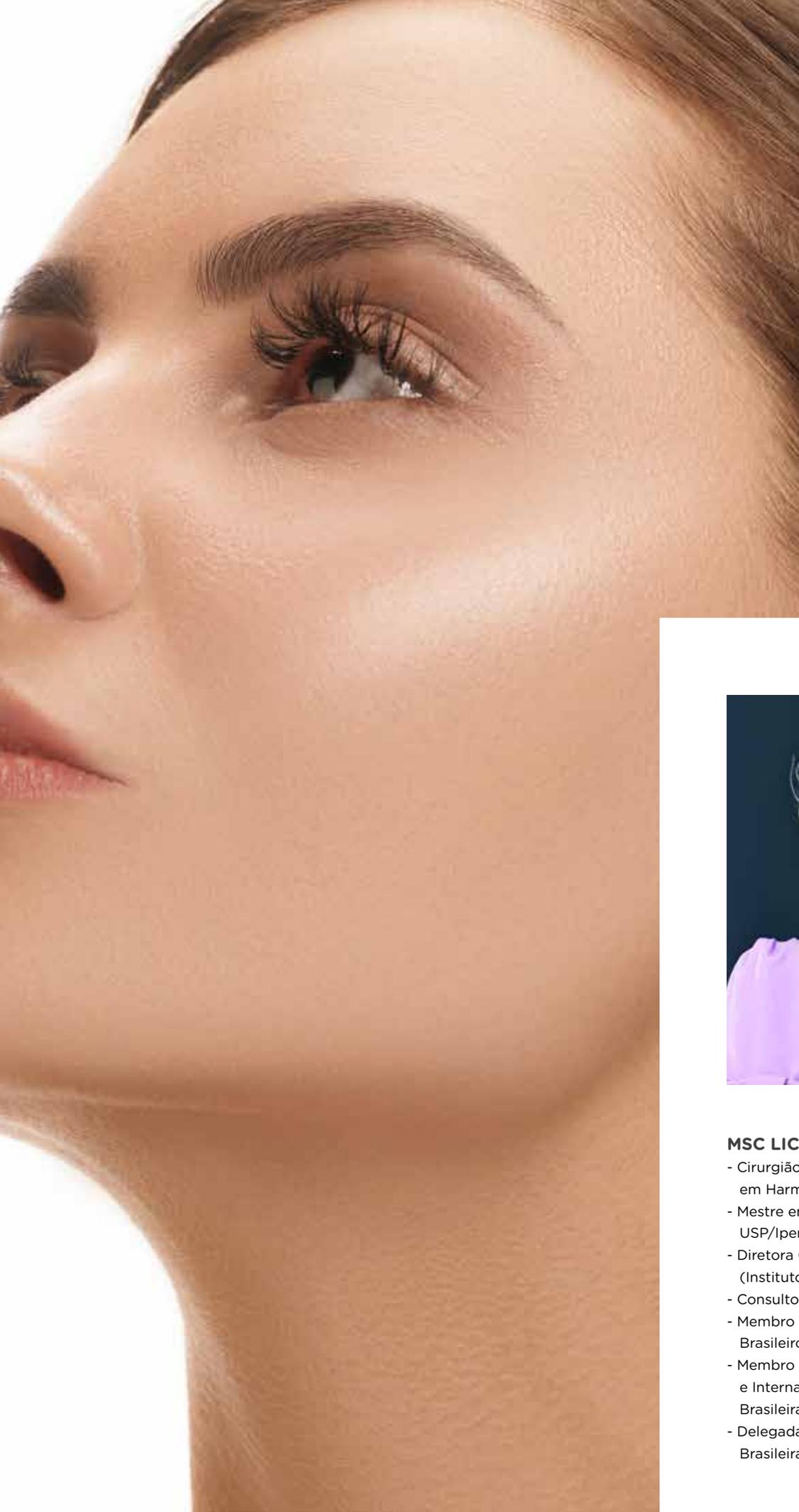
Odonto Nordeste - O ultrassom microfocado é adequado para todos os pacientes que desejam realizar a Harmonização Orofacial ou existem restrições?

Liciane T. Bello - Todo procedimento pode ser executado, porém o quadro do paciente que rege qual, como e onde deve ser aplicado para os melhores resultados.

Odonto Nordeste - Qual é a duração dos efeitos do ultrassom microfocado na Harmonização Orofacial? É necessário realizar sessões de manutenção?

Liciane T. Bello - Assim como em qualquer procedimento de HOF, sua durabilidade está submetida aos padrões de envelhecimento do paciente, que são regidos pelo estilo de vida, rotina alimentar, suplementação, doenças crônicas ou uso de medicações de forma frequente. Uma análise baseada em uma anamnese completa é a melhor forma de posicionar o paciente em relação ao tempo de duração dos procedimentos executados.





MSC LICIANE T. BELLO

- Cirurgião Dentista, Especialista em Harmonização Orofacial
- Mestre em Lasers Odontológicos USP/Ipen
- Diretora Clínica/Científico em Lasers (Instituto Neo mama/Santos)
- Consultora Científica MMOptics
- Membro Titular Cadeira 8/ Biofotônica (Colégio Brasileiro de Harmonização Orofacial)
- Membro do Comitê Científico Nacional e Internacional da ABRAHOF (Associação Brasileira de Harmonização Orofacial)
- Delegada em Biofotonica SBOSI (Sociedade Brasileira de Odontologia e Saúde Integrativa)



GRUPO

VLÁDIA GONÇALVES

20 Anos
Registrando Sonhos

20 anos de inovação e
excelência em registro
de marcas e patentes



GRUPO

Vlândia Gonçalves

GRUPO VLÁDIA GONÇALVES

Iniciou em 2003, com a percepção dos clientes de que havia uma carência no mercado de registro de marcas. Era necessário um serviço transparente e que oferecesse um acompanhamento eficiente do processo. Afinal, a marca é um dos grandes patrimônios que uma empresa possui. Nesse contexto, o grupo Vlândia Gonçalves conquistou a confiança dos clientes. Os mesmos a incentivaram para que ela abrisse a sua própria empresa.

A empresa foi fundada no quarto de Vlândia, que naquele momento só dispunha de uma mesa e um computador. Desde o princípio, o grupo, já carrega na bagagem uma visão baseada em transparência e honestidade.

A forma especial de atender os clientes, com atenção e respeito fez com que os resultados fossem extremamente positivos. Com o aumento da demanda pelos serviços oferecidos, a empresa mudou de local algumas vezes, em um processo de crescimento, buscando sempre oferecer uma melhor estrutura para os clientes.

O sucesso da empresa é fruto do trabalho árduo, dedicação e orações de todos os envolvidos, sendo resultado reconhecido pelo selo GPTW “Somos Great Place to Work”. Também somos uma empresa que apoia a inclusão social.

Atualmente, o Grupo Vlândia Gonçalves conta com uma das melhores e maiores estruturas de registro de marcas do estado do Ceará. Está localizada em uma região estratégica da cidade de Fortaleza, no lado sul.



Vlândia



GRUPO

Gonçalves





Agregamos mais valor aos serviços, com o trabalho da Assessoria Jurídica, oferecendo soluções completas para proteger as empresas em diversos aspectos.”

Ao longo dos anos, o Grupo Vlândia Gonçalves ampliou não só a estrutura física, mas também a variedade de serviços oferecidos. Nessas duas décadas de experiência, oferecemos uma ampla cartela de serviços e **temos orgulho em ser referência para nossos clientes para poderem ter uma trajetória disruptiva e inovadora.**

O processo de crescimento tem sido contínuo. Agregamos mais valor aos serviços, com o trabalho da Assessoria Jurídica, oferecendo soluções completas para proteger as empresas em diversos aspectos. Hoje realizamos uma assessoria completa através do Grupo Vlândia Gonçalves—soluções empresarias.

O time é composto por profissionais capacitados e empenhados. Profissionais esses que buscam sempre se aperfeiçoar mediante cursos, workshops e imersões, que vão resultar em profissionais mais qualificados para melhor atender os clientes do grupo Vlândia Gonçalves, visando sempre proteger o bem mais valioso dos clientes: a sua propriedade intelectual.



“

Nós cuidamos do seu patrimônio para que vocês empresários possam se dedicar ao crescimento dos seus negócios, lembrando que a propriedade intelectual é independente da sua estrutura e bens tangíveis.”

comenta a empresária Vlândia Gonçalves.



ASSESSORIA JURÍDICA

Visto a necessidade do mercado de contar com uma assessoria jurídica que fosse além do registro de marcas e patentes, que oferecessem soluções rápidas e completas para proteger as empresas em diversos aspectos, **criamos setores próprios e especializados na área: jurídica e técnica.**

É de suma importância que as empresas se blindem para evitar possíveis conflitos de concorrência desleal e disputas judiciais. O grupo tem uma equipe de advogados altamente qualificados e experientes. **Oferecemos serviços de defesa em casos de violações, direito de imagem, notificações extrajudiciais e ações judiciais.**



Nosso objetivo é oferecer estratégias personalizadas e eficientes para proteger as empresas em todos os aspectos, desde o registro de marcas e patentes até a defesa em casos de violações ou disputas judiciais.”

destaca Vlândia.



SERVIÇOS

- Registro de marca
- Registro de software
- Direito autoral
- Patentes
- Desenho Industrial
- Assessoria em franquias
- Assessoria jurídica especializada
- Modelo de negócio



Esses 20 anos de história são marcados por um esforço incessante em crescer e oferecer cada vez mais qualidade e excelência dos nossos serviços. Estamos gratos por essa trajetória de sucesso e prontos para os próximos desafios que virão pela frente”

completa a empresária.



TRANSPARÊNCIA E CONFIANÇA

O registro de marcas e patentes é um processo crucial para qualquer empresa que deseja proteção, crescimento e expansão para se destacar no mercado. E para garantir que esse processo seja feito com segurança e eficiência, é fundamental contar com serviços que ofereçam transparência e confiança.

Ao confiar essa proteção você está nos entregando algo muito valioso: o fruto do seu trabalho, investimento e criatividade. **“Temos ciência do quão importante é, por isso, prezamos pela transparência em todo o processo”**, disse Vlândia.

Ao escolher um serviço de registro de marcas e patentes transparente, você terá acesso a todas as informações relevantes do processo, desde a análise de viabilidade da marca até a emissão do registro. Isso permite que você acompanhe de perto cada etapa do processo e se sinta seguro em relação ao andamento do seu caso.

O grupo Vlândia Gonçalves trabalha para cada cliente ficar tranquilo, **sabendo que está deixando a proteção da sua propriedade intelectual nas mãos de profissionais capacitados e experientes, que atuam com ética e comprometimento.**

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A tecnologia tem sido cada vez mais importante para as empresas de todos os setores e tamanhos e isso não é diferente para o Grupo Vlândia Gonçalves. Para garantir uma assessoria e proteção eficaz para os clientes, **investimos em tecnologia de ponta, criando um sistema próprio capaz de analisar uma grande quantidade de informações em tempo real, verificando se uma marca ou nome já está em uso em todas as plataformas ou se há possíveis conflitos e uso indevido por terceiros.**

Além disso, o sistema adotado permite que toda a equipe tenha acesso às informações de forma precisa e em tempo real, evitando assim que os clientes tenham problemas legais ou financeiros no futuro.

A empresária costuma dizer que quando o grupo fecha um contrato com um cliente, a sua marca passa a ser de nossa extrema responsabilidade.



Reforçamos nosso compromisso em oferecer serviços de assessoria. Estamos sempre buscando inovação e excelência em nossos serviços, mantendo-se à frente da concorrência e conquistando cada vez mais clientes satisfeitos”

destaca a especialista em marcas e patentes.



GRUPO

Vlândia Gonçalves

REGISTRE
SUA MARCA
COM QUEM É
ESPECIALISTA!



Depoimentos



“O grupo Vlândia Gonçalves transmite total segurança e credibilidade. Já registrei mais de vinte e seis marcas com eles ao longo dessa jornada de sucesso!”

Marcos Freitas

EAP



Através deste conceituado grupo, realizamos o registro da nossa marca e continuamos recebendo um acompanhamento excelente!

Carlito Lira

Construtop



“Procurem o Grupo Vlândia Gonçalves que faz um serviço excelente, só tenho a parabenizar porque realmente eles são super diligentes, sempre estão indo atrás, caçando quem está usando a nossa marca para combater.”

Pedro Leite

Azilados



“O grupo Vlândia Gonçalves acompanhou e proporcionou toda a assessoria necessária para que eu pudesse alcançar essa conquista de ter minha marca. Estou muito grata pelo suporte prestado.”

Luciana Rodrigues

Camarão Regional



“Nosso objetivo era garantir que todo o esforço em construção de reputação e marca fosse protegido legalmente, e foi exatamente isso que conseguimos com a assessoria do Grupo Vlândia Gonçalves. Tivemos uma experiência muito profissional e gratificante.”

Marco Aurélio

Engaja Comunicação



Eu tinha um sonho que era o registro da minha marca, do qual confiei ao Grupo Vlândia Gonçalves e com muita maestria eles não apenas registraram, mas também continuam nos assessorando até hoje.

Rony Lima

Rony Top Cases



**FALE AGORA
COM QUEM É
ESPECIALISTA:**

 **3495.4400**

 **(85) 98124.2324**

 **Endereço:** Rua Ministro
Abner de Vasconcelos 1437,
Sapiranga-Fortaleza, Ceará

 <https://grupovladiagoncalves.com.br>

 [@vladiagoncalvesgrupo](https://www.instagram.com/vladiagoncalvesgrupo)

 [/vladiagoncalvesgrupo](https://www.facebook.com/vladiagoncalvesgrupo)

 [@vladiagoncalvesgrupo](https://www.youtube.com/vladiagoncalvesgrupo)





VLÁDIA GONÇALVES

CEO Grupo Vlândia Gonçalves

Uma mulher que inspira:
Rompendo barreiras e
conquistando mercados!

A jornada foi desafiadora, Vlândia teve que enfrentar diversos desafios no mercado, especialmente em um setor tradicionalmente dominado por homens. No entanto, a mesma nunca deixou de acreditar no seu potencial e na sua visão de negócio. **“Sempre soube que poderia fazer a diferença no mercado e oferecer um serviço de qualidade. Acredito que a força da mulher empreendedora está em não desistir diante dos obstáculos e lutar pelo o que acredita”**, enfatiza Vlândia.

Este ano, a empresa está comemorando os seus 20 anos de mercado e Vlândia se orgulha de tudo o que conquistou ao longo desses anos. **“É uma grande alegria comemorar duas décadas de história do nos-**

so grupo e sei que esses 20 anos é apenas o início do que ainda temos pela frente, pois estamos sempre buscando avançar! Agradeço a todos os clientes e parceiros que confiaram em nosso trabalho ao longo desses anos”, afirma Vlândia.

Para ela, a força da mulher é fundamental para o país. **“As mulheres têm um papel fundamental no empreendedorismo. Elas são capazes de criar e inovar, trazendo desenvolvimento econômico e social para o mercado. É importante que as mulheres tenham cada vez mais espaço e oportunidades para empreender e contribuir para o desenvolvimento do país”**, conclui Vlândia.



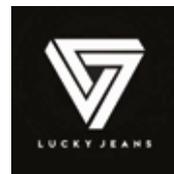
GRUPO

Vlândia Gonçalves



Registrando Sonhos

CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES





JUN-JUL

CIOMA

2023



Dr. Alberto Sabin Moura Borba

Possui graduação em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão (2009). Doutorando em Implantodontia. Mestrado em Odontologia Integrada na Universidade CEUMA (2016). Especialização em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial pela Universidade do Norte Paulista - UNORP(2013). Especialização em Implantodontia pela Universidade do Norte Paulista - UNORP (2014). Especialização em Estética Orofacial pela São Leopoldo Mandic SLM-CE (2019). É 1º Tenente Cirurgião-dentista da Força Aérea Brasileira. É Coordenador do Curso de Atualização em Cirurgia Bucal no Instituto Pós-saúde SLZ-MA. Coordenador da Especialização em Implantodontia no Instituto Pós-saúde SLZ-MA. Coordenador da Especialização em Harmonização Orofacial no Instituto Pós-saúde SLZ-MA. Tem experiência na área de Odontologia atuando principalmente nos seguintes temas: traumatologia Buco-Maxilo-Facial, Implantes Osseointegrados, Cirurgia Bucal e Harmonização Orofacial.

Palavra do presidente

Dr. Alberto Borba está em seu primeiro mandato como presidente do Conselho regional de Odontologia, o CRO do Maranhão. Dentre avanços importantes, retomar a história de eventos que possam reunir o supramundo de nomes da odontologia no País, após um hiato de 25 anos, conseguindo chegar neste 2023 com uma edição do Congresso Internacional de Odontologia do Maranhão bastante aguardada. Destinado aos profissionais, estudantes e empresários do segmento da Odontologia.

O presidente do CRO, também presidente do CIOMA, Dr. Alberto Borba fez questão de ressaltar que o evento será uma oportunidade ímpar para que os profissionais e acadêmicos possam se conectar com os melhores profissionais do mercado e tirarem grandes vantagens dessa experiência: *“sim, uma experiência que pode transformar oportunidades em resultados”*, disse Dr. Alberto Borba.

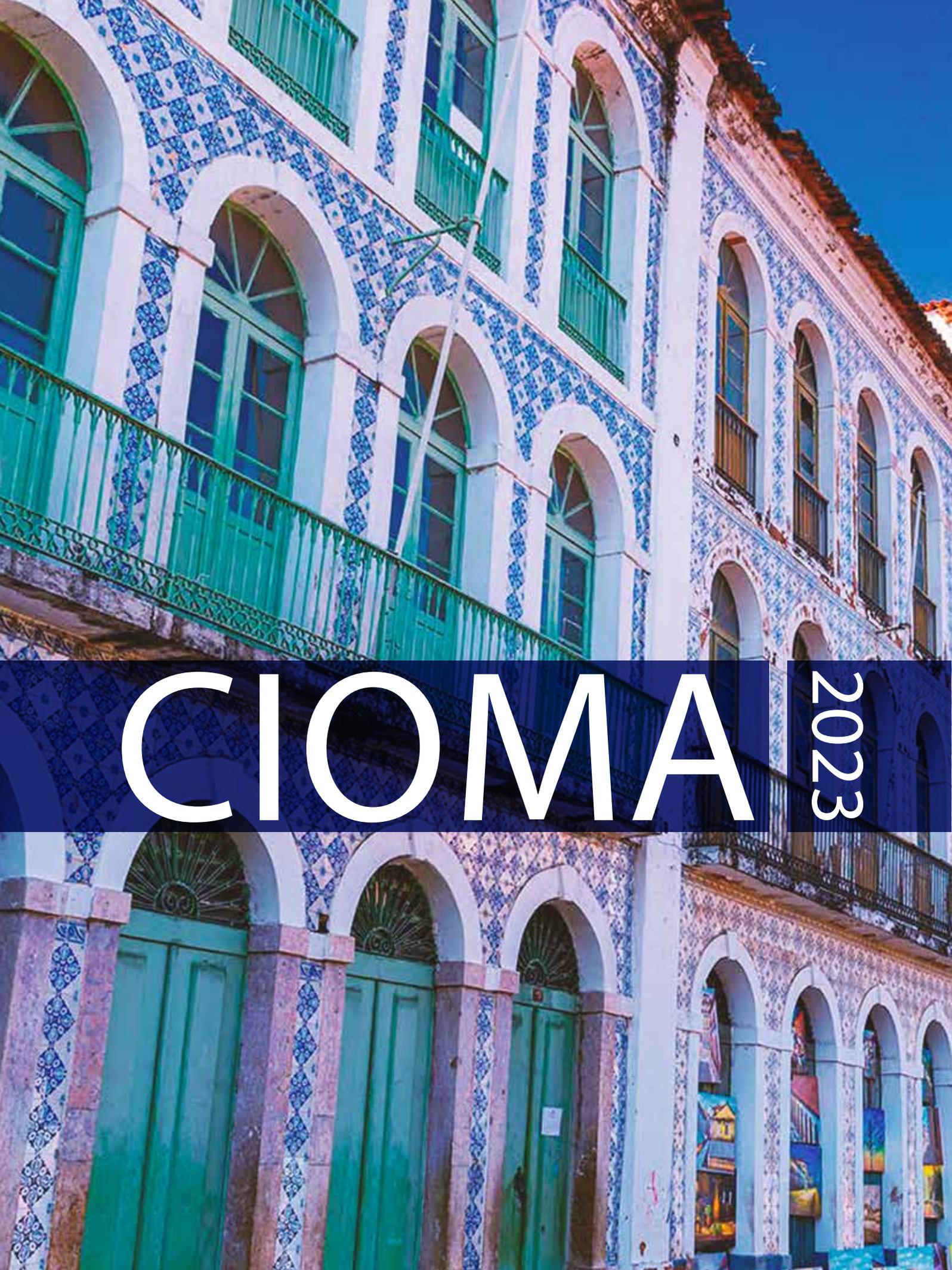
Perguntamos a ele sobre o objetivo do CIOMA, que entra na lista de outros eventos do setor. A resposta foi muito clara: *“queremos oferecer à nossa classe da odontologia o que há de mais atual e completo, reunindo num só evento nomes conceituados tanto na grade científica, quanto no meeting de harmonização facial”*. Resumindo: conexões e avanços tecnológicos, traduzidos em encontros de aprendizagem.

Dr. Alberto é doutorando em Implantodontia, possui mestrado em Odontologia Integrada na Universidade CEUMA (2016) e diversas especializações. Sabe a importância de perseguir a excelência na profissão, com o objetivo de transferir todo o conhecimento em serviços para os seus pacientes. *“Se de algum modo você não consegue transferir seus conhecimentos em serviços de qualidade, algo não está bom”*, comentou. E com toda razão, afinal, os avanços correm a passos largos e não se pode parar de evoluir junto com o mercado.

“O CIOMA será marcante”, pontuou, destacando para os estudantes que desde a graduação é importante buscar as opções de conhecimento sem perder de vista os avanços que o mercado disponibiliza, tanto em equipamentos, quanto em insumos específicos pra determinadas especialidades, bem como toda carga de aprendizado que, dia a dia, só ganha novidades que irão somar na melhoria nos atendimentos de consultório.

A expectativa, segundo Dr. Alberto Borba é que centenas de pessoas participem do CIOMA que há de colocar definitivamente o Maranhão no mapa dos grandes eventos relacionados à odontologia e harmonização orofacial.

E mais: comentou sobre as belezas do Maranhão, o povo acolhedor, finalizando suas palavras dizendo: *“participem do Cioma, onde teremos grandes encontros de conhecimento. Aproveitem para conhecerem nossa cidade. Sejam todos bem vindos!”*



CIOMAI

2023

A vibrant street scene in a historic town. In the foreground, a tall, black street lamp with a glowing white lantern stands prominently. The street is flanked by colorful buildings with red-tiled roofs and white facades. The sky is a clear, bright blue. The overall atmosphere is bright and lively.

**UM CONVITE PARA
TRANSFORMAR IDEIAS
EM REALIDADE.**

CIOMA

O Congresso de Odontologia deste ano vem marcando território, em sua primeira versão. Há mais de 20 anos o Maranhão já reunia profissionais para discutirem temas relevantes no segmento da odontologia. Salutar fazer referência a essa experiência. Mais importante ainda é colocar agora, em 2023 o Maranhão no mapa dos eventos da odontologia em nosso País.

O Cioma terá a participação de palestrantes renomados, alguns deles com agenda internacional no universo dos congressos da área. O que vai possibilitar que sejam abordados temas extremamente indispensáveis na odontologia. Inovação no mercado de trabalho que vem facilitando o atendimento dos dentistas e os tratamentos dos pacientes.

Parece fácil? Para quem acompanha os avanços tecnológicos que trazem impactos grandiosos e muito úteis para a área da odontologia, pode ser sim. É por isso que se torna cada vez mais imperativo que o profissional se atualize sempre que possível.

Mais de 40 palestrantes do mundo da tecnologia estarão proferindo palestras entre os eventos da grade científica e o meeting de harmonização orofacial. Na oportunidade serão apresentados tópicos abrangentes para os profissionais da área, abordando desde técnicas avançadas até tendências e inovações recentes. O Cioma pode mudar os rumos de sua carreira profissional. Um convite para libertar sua imaginação e transformar ideias em realidade.







MARCANDO PRESENÇA, EXPANDINDO NETWORK E DESPERTANDO A CRIATIVIDADE

Um evento voltado para estudantes e profissionais da odontologia. O CIOMA traz Inovações Tecnológicas, conteúdos exclusivos e experiências únicas, oportunizando acesso às palestras com os mais conceituados profissionais da odontologia do Brasil e do mundo. Afinal, conhecer pessoas que se destacam na sua área de atuação é uma grande vantagem. Aproveitem para receber e distribuir contatos. Em muitos eventos, o aproveitamento de conteúdos inovadores contribui para a criação de experiências únicas, refletidas no consultório. O CIOMA, promovido pelo CRO - Ma não poderia ser diferente.

O Congresso Internacional de Odontologia do Maranhão, um evento de renome mundial, leva a assinatura do CRO-MA - Conselho Regional de Odontologia do Maranhão e tem como objetivo reunir profissionais da área para discutir as últimas tendências, técnicas e pesquisas em odontologia.

O CRO - Ma foi instituído pela Lei 4.324 de 14 de abril de 1964, regulamentada pelo Decreto 68.704 de 3 de julho de 1971, que constitui, por delegação do poder público e mediante autorização legislativa.

Uma Autarquia fiscalizadora da Odontologia. É uma unidade do Conselho Federal de Odontologia responsável pela supervisão da ética profissional, cabendo-lhe zelar e trabalhar pelo perfeito desempenho ético da Odontologia e pelo prestígio e bom conceito da profissão e dos que a exercem legalmente (Cirurgião Dentista, Técnico em Saúde Bucal, Auxiliar em Saúde Bucal, Técnico em Prótese Dentária e Auxiliar de Prótese Dentária). Com mais de 10.000 (dez mil) profissionais inscritos no Maranhão, o Conselho Regional de Odontologia tem uma história de conquistas relevantes e necessárias para a Odontologia no Maranhão.



ONDE QUEREMOS CHEGAR?

O CIOMA vai abrir caminho para uma relação mais estreita entre os profissionais e o Conselho Regional da categoria. Além de deixar bem claro a importância que o Conselho tem na carreira do profissional, destaca os impactos que provoca na saúde dos pacientes. De que modo isso acontece? A partir do evento, o CRO-MA espera construir uma relação mais próxima e confiável com os profissionais de odontologia, mostrando que a instituição está sempre preocupada com seus interesses e com a qualidade do atendimento odontológico na região.

Por falar em região, a expectativa é que profissionais e estudantes do Maranhão se juntem a participantes de outros estados do norte-nordeste, a fim de tornar os dias de CIOMA muito proveitosos.

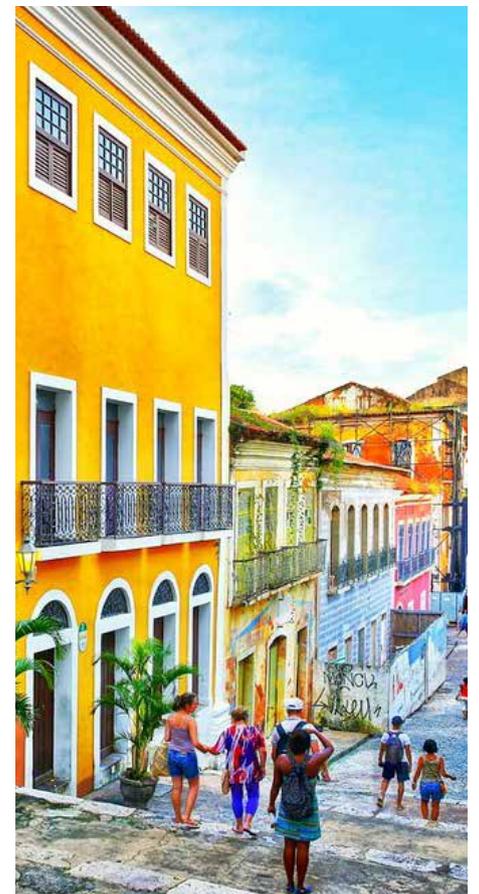
CONHECIMENTO E TURISMO: UMA RECEITA PRA DAR CERTO!

Nos dias 28, 29, 30 de junho e 01 de julho, a capital do Maranhão, São Luís

será também a capital da odontologia, quando todos os olhares estarão voltados para o Congresso Internacional de Odontologia do Maranhão.

Sim, estamos em festas juninas, damos passagem para o conhecimento que transforma. Não foi por acaso que o CRO -MA escolheu esse período para a realização do evento. Será uma oportunidade para os participantes conhecerem a cultura e as tradições juninas do Maranhão, além de ampliar seus conhecimentos em odontologia e estabelecer contatos profissionais importantes. O CIOMA será realizado no Rio Poty Hotel - Ponta D'areia, que por si, já é uma atração. O local oferece uma estrutura moderna e confortável para a realização do congresso, com salas amplas e equipadas para as palestras e workshops.

A proposta é que o participante tenha experiências que norteiem seus rumos profissionais. E no bom e velho "dialeto" junino, queremos dizer ao final: "anarriê" (en arrière, em francês: volta).



SÃO JOÃO EM SÃO LUÍS

Não tenha dúvidas de que o CIOMA acontece no lugar certo, no momento certo. Sim, a época mais incrível para visitar São Luís é o São João. A sugestão é que nessas datas, quando entra junho, evita-se o período chuvoso, que dá uma trégua e o calor gostoso recebe os visitantes. Em junho é a vez de participar do São João à moda maranhense e se encantar com o folclórico bumba-meu-boi. Além das folias típicas dessa época, o visitante precisa degustar os melhores pratos da gastronomia local. Esse é um dos pontos fortes de qualquer roteiro turístico em São Luís. Pratos típicos, como o famoso açaí com farinha, camarão e peixe e arroz de cuxá merecem destaque.

Em São Luís, as apresentações acontecem em arraiais distribuídos pelo Centro e bairros da cidade. O período das apresentações é coroado por dois grandes encontros de grupos de Bumba-meu-boi: a alvorada na Capela de São Pedro, na Madre Deus, no dia 29 de junho; e o desfile da Av. São Marçal, no João Paulo, no dia 30. São realizadas apresentações públicas durante o mês de julho, de quinta-feira a domingo, como parte de um projeto de uma entidade privada com patrocínio de empresas sediadas em São Luís.

Uma sequência orientada pelas toadas com as seguintes etapas: o guarnicê ou reunida, preparação do grupo para dar início à brincadeira, quando os brincantes se agrupam para a etapa seguinte; o lá vai, aviso de que o grupo já está saindo para brincar; o boa noite; o chegou ou licença, quando o Boi pede permissão para dançar; a saudação, uma espécie de louvação do Boi ao dono do espaço de apresentação e à assistência; a encenação do auto; o urrou, momento em que o Boi ressuscita; e a despedida, marcando o final da apresentação.

Na saudação, são cantadas toadas de tema livre que podem abordar sentimentos, elogios a pessoas consideradas pelo grupo, ecologia, questões sociais e assuntos da atualidade, como crise na economia ou na política. Esse aspecto caracteriza o Bumba-meu-boi como uma revista, na qual são tratados, de maneira mais cômica os fatos atuais.





COMIDAS TÍPICAS NO SÃO JOÃO DO MARANHÃO

Um tempero diferente. É assim que poderíamos definir a culinária de São João no Maranhão. Se em boa parte dos arraiais espalhados pelo País você já sabe que tem as comidas tradicionais, em São Luís soma-se os pratos à base de milho à criatividade das receitas locais.

Aproveite para experimentar o arroz de cuxá, vatapá, torta de camarão seco e torta de caranguejo. Para as bebidas, você pode provar os sucos de frutas regionais (bacuri e cupuaçu) ou o famoso “sonho cor de rosa”, o refrigerante Guaraná Jesus. De sobremesa, mingau de milho (fora do estado conhecida como canjica), mingau de tapioca, pé-de-moleque, bolo de fubá ou trufas (bombom) recheadas de frutas regionais.

PONTOS TURÍSTICOS, BELAS IMAGENS

Algo que não se perdeu com o passar do tempo. Os mais de 3 mil casarões e sobrados coloniais emolduram o céu onde o sol aparece na maior parte do ano. Um lugar declarado Patrimônio Mundial da Humanidade. Você já viu um mar na parede? Azulejos azuis cobrem as moradas tombadas pelo patrimônio. Ruas e becos refletem as marcas de uma história indestrutível. Uma atração digna de guardar na memória.

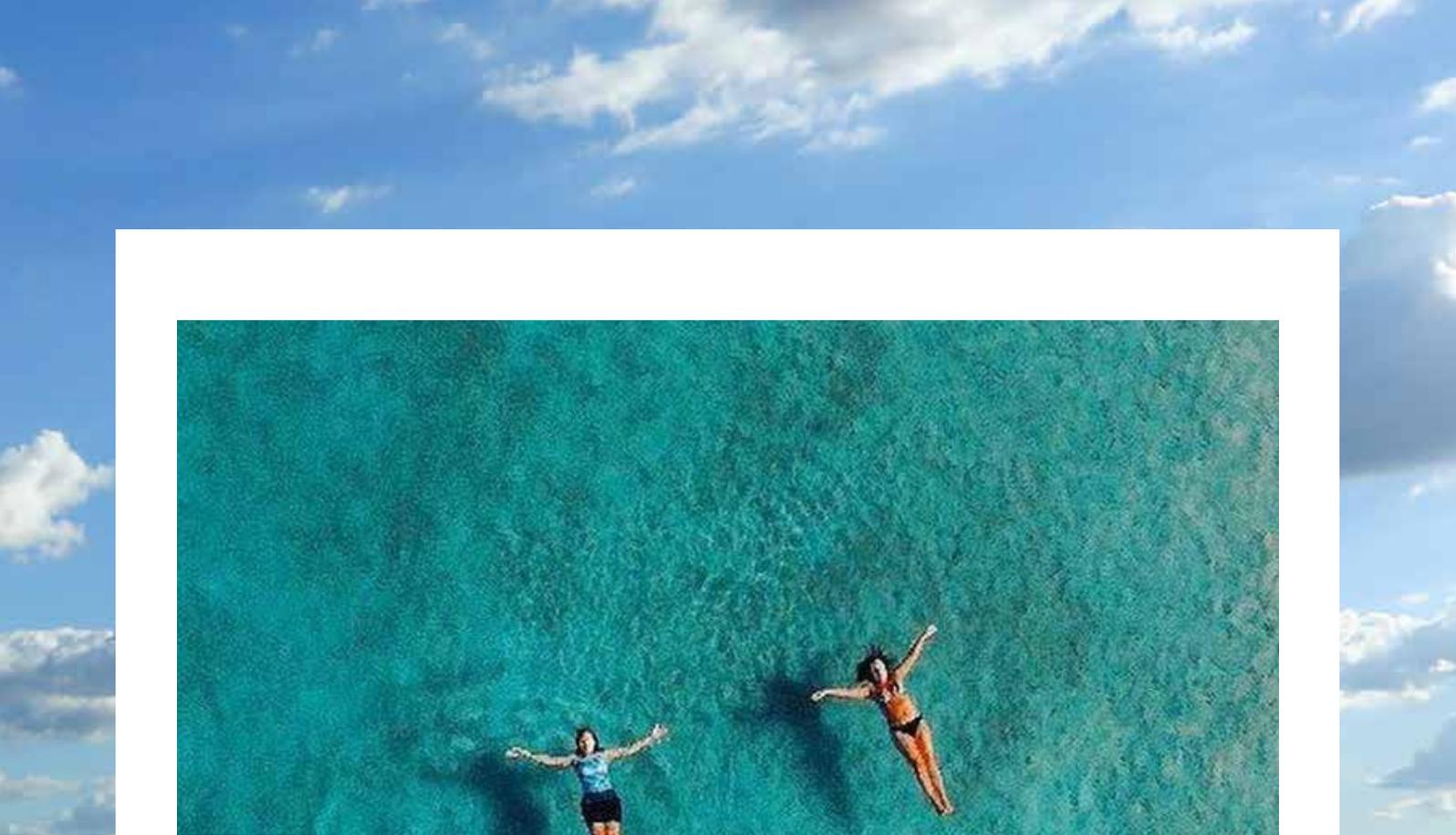
A capital São Luís, uma metrópole de mais de 1 milhão de habitantes vai abrigar o CIOMA. A História mostra a importância desse chão que já foi ocupado por índios no passado. A aldeia de Upaon-Açu perdeu seu espaço para os franceses que fundaram São Luís, em 1612. Contam os livros que o nome da capital, escolhido em homenagem ao rei Luís IX, e os casarões construídos no bairro de Praia Grande demonstram o desejo de transformar a cidade em uma amostra francesa.

Mas, no meio do caminho haviam os holandeses. Esses, posteriormente tiveram o comando tomado pelos portugueses, que, finalmente foram responsáveis pela colonização e herança arquitetônica da cidade. Um rico acervo que salta aos olhos, de tão encantador.

Não é nada difícil se apaixonar pelo lugar. São Luís também tem apelidos carinhosos: "Atenas Brasileira" e "Cidade dos Azulejos". Uma atmosfera de conceitos históricos, referências ancestrais, somadas à tecnologia que invade os grandes centros. Faça um teste: experimente caminhar pelas ruas. Você ficará fascinado com as fachadas decoradas pelas placas de cerâmica de cores e desenhos variados. Do outro lado, a parte moderna da cidade ostenta aquela movimentação típica de capital.

Pontos turísticos BELAS imagens.





BELEZAS do Maranhão.



CIDADE SEDE DO CIOMA TEM HISTÓRIA

Palácio dos Leões: A sede do governo maranhense está instalada no imponente e grandioso prédio branco posicionado frente a um jardim com palmeiras e espelho d'água. O local oferece visitação aos salões nobres que abrigam exposições de arte permanentes. Vale a pena separar um tempo para mergulhar na história local!

LAGOA DA JANSEN

A natureza traduz a gratidão por existir num lugar especialmente abençoado. Este é o parque estadual Lagoa da Jansen. Os maranhenses confirmam sua vocação como um complexo de lazer. Um pedaço da cidade mais movimentado, que recebe pessoas o dia inteiro. Há oportunidades de entretenimento tanto para o dia quanto para a noite. Os visitantes têm a opção de caminhar, se exercitar nas quadras esportivas e assistir a apresentações na concha acústica.

BELEZAS DO MARANHÃO: O MAR, O SOL, A VISTA AO LONGE

Quem mora numa ilha só pode ser abençoado. E para quem não é de São Luís do Maranhão, a Ilha do amor, fica feito o convite. Por essa banda do mundo tem praias lindas, convidativas ao mergulho ou à apreciação. Podemos destacar as praias de São Marcos, Olho D'água, do Meio e Araçagy. Um convite para sentir a brisa, caminhar na areia, aproveitar os quiosques e tirar muitas fotos, que no mínimo deixarão sua rede social mais charmosa.

ALCÂNTARA É CONHECIDA COMO A CIDADE ONDE O TEMPO PAROU.

Como assim? Observando as fachadas do período colonial brasileiro. São mais de 300 edificações que parecem ter saído de um filme antigo. Algumas estão em ruínas, outras conservam traços originais. O fato é que a cidade transporta o visitante pra um outro tempo, com casarões, palacetes e igrejas, como a Matriz de São Matias, uma das igrejas mais visitadas. As praias também são destaque, como a popular Praia da Baronesa. E claro, as praias mais desertas que são acessadas através de barcos. Se tiver um tempinho, inclua esse destino em seu roteiro turístico.





LENÇÓIS

MARANHENSES.



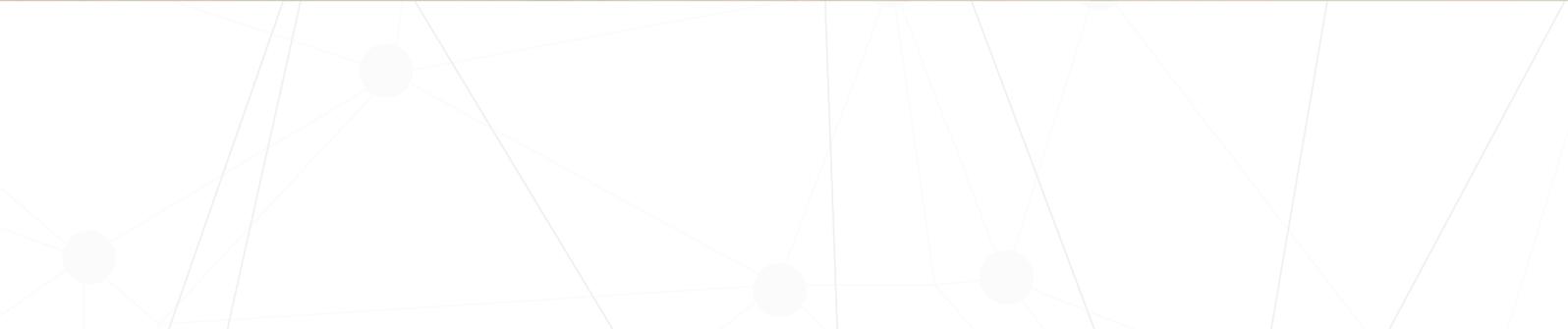
LENÇÓIS MARANHENSES, PERFEITO DESTINO

O Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses é o destino ideal para aqueles que buscam aventura e contemplação da natureza!! Já pensou em caminhar sobre as areias brancas do maior campo de dunas do Brasil? Depois, como prêmio, se refrescar em lagoas de água cristalina e observar o pôr-do-sol. São experiências únicas que você levará para o resto da vida.

Palestrantes do meeting

Paralelo à grade científica acontece o meeting de harmonização orofacial. Os palestrantes são:

- **Dra. Leonarda Tavares** - Vai falar a respeito do planejamento em hof: busca pela saúde e autoestima, englobando todas as especialidades da odontologia.
- **Dra. Mônica Aragão** - abordará o tema rejuvenescimento facial com naturalidade: cuidados essenciais e técnicas associadas.
- **Dra. Luiza Carvalho** - falará sobre o tema full face - associação do ácido hialurônico com terapias de indução de colágeno para o gerenciamento do envelhecimento facial.
- **Dra. Ana Carbone** - vai abordar o tema harmonização orofacial como complemento as multidisciplinas odontológicas.
- **Dr. José Sabino** - o assunto será bioestimuladores de colágeno: a revolução da harmonização natural.
- **Dr. Cláudio Miyake** - Vai tratar do tema perspectivas para a hof no brasil com ética e sucesso.
- **Dr. Jorge Diaz** - tecnologias avançadas no rejuvenescimento facial.



Conheça os palestrantes do CIOMA



Dra. Thallita Queiroz

Especialista, Mestre e Doutora em Odontologia, Área de Concentração em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Odontologia de Araçatuba - UNESP. Docente das Disciplinas de Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial I e II da Universidade de Araraquara - UNIARA. Docente também do curso de Mestrado em Ciências Odontológicas da UNIARA. Experiência com ênfase em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial, Implantodontia e Harmonização Orofacial, atuando principalmente nas seguintes linhas de Pesquisa: osseointegração, reparo tecidual, biomateriais, traumatismo dentário e facial.



Frederico Buhatem Medeiros

Doutor em Patologia Bucal e Estomatologia- Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (USP), Mestre em Semiologia - Diagnóstico Bucal - Universidade Paulista (UNIP), Especialista em Cirurgia e Traumatologia BucoMaxiloFacial - Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (USP), Especialista em Implantodontia - APCD/Vila Mariana, Habilitação em Odontologia Hospitalar - CFO/CROSP, Pós-Graduado em Odontologia ao Cardiopata - Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia /SP, Diretor Científico do Departamento de Odontologia da SOCESP, Cirurgião Dentista da Equipe Odontologia Hospitalar - Hospital Samaritano / SP, Membro Titular do Colégio Brasileiro de Odontologia Hospitalar e Intensiva (CBROHI) , Membro do Comitê de Odontologia da Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular (ABHH), Prof. no Curso de Especialização em Pacientes com Necessidades Especiais - Pós Saúde - SLZ/MA. Coord. e Prof. do Curso de Cirurgia Bucal com Ênfase em pacientes com comprometimento sistêmico - APCD/Vila Mariana



Dr. Josélio Carvalho

Graduado em Odontologia Universidade Federal do Maranhão, ainda no começo dos anos 2000. Doutorado e Mestrado em Implantodontia, 2019, pela SL Mandic. Especialista em Implantodontia e Periodontia (ABO Regional Sul do Maranhão), Professor do Curso de Especialização em Implantodontia, ABO -Imperatriz. Atua nas áreas de Implantodontia, Periodontia, Cirurgia, Reabilitação Oral e Estética Bucal.



Dr. Leonardo Viana Araújo

Graduado em Odontologia - UFMA. Especialização em Dentística Restauradora - ABO. Mestrando em Odontologia - CEUMA. Diretor e CAD Designer - DCAD Dental Digital Solutions. Prof. Da Especialização em Dentística Restauradora - IMO. Prof. dos cursos de atualização em resinas compostas e restaurações cerâmicas - IMO



Dr. Marcelo Mangelli Decnop

Mestrado em Odontologia - Área de Concentração Endodontia pela UERJ e doutorado em Odontologia - Área de Concentração Endodontia pela UERJ. Atualmente é docente da Associação Brasileira de Odontologia - Seção Minas Gerais, professor do Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic, professor do Centro de Estudos Odontológicos do IPSEMG e professo do curso de especialização em endodo da Fundação de Apoio à Pesquisa e Estudo na Área de Saúde. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Odontologia, atuando principalmente nos seguintes temas: níquel-titânio, instrumentos endodônticos, instrumentos automatizados, resistência à flexão e resistência torsional.



Dr. Dalton Marques

Doutorando em Implantodontia (SLM/Campinas). Professor Especialização em Implantodontia Ilapeo/Pr na Straumann CoDE (Center of Dental Education). ITI Fellow (International Team for Implantology - Suíça). ITI Speaker (International Team for Implantology - Suíça). ITI Study Club Director (International Team for Implantology - Suíça). ITI Member (International Team for Implantology - Suíça). Mentor Straumann Smart. Graduação em Odontologia pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Especialista em Implantodontia, Pós-Graduação em Implantodontia. Especialista em Dentística Restauradora, Pós-Graduação em Dentística (UFPR). Mestrado em Periodontia (SLM/Campinas). Capacitação em Toxina Botulínica e Biomateriais Preenchedores na Odontologia.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dra. Thainá Brito

Cirurgiã e Traumatologista Bucocomaxilofacial pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, em parceria com o Hospital Geral Roberto Santos e Hospital Geral do Estado. Cirurgiã do corpo clínico do Hospital Santo Amaro e Hospital Cardio Pulmonar. Atuou no Serviço de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial da Universidade Federal da Bahia em parceria com as Obras Sociais Irmã Dulce (OSID) e Hospital Geral do Estado (HGE-BA). Durante a graduação, atuou como Vice-Diretora do setor de Eventos do Diretório Acadêmico Jayme Bandeira - FOUFBA, membro da Liga Acadêmica de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial (LACTBMF), bolsista de Iniciação Científica em Cirurgia (UFBA/FAPESB), membro do Núcleo de Pesquisa em Cirurgia (NUPEC), monitora das disciplinas de Escultura Dental, Estomatologia e Cirurgia.



Dra. Letícia Machado Gonçalves

É Mestre e Doutora em Clínicas Odontológicas com Área de Concentração em Prótese Dental pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), atuando na linha de pesquisa de Biofilmes. Realizou estágio Pós-Doutoral na New York University (NYU) sob supervisão da Profa. Dra. Simone Duarte. Atualmente é Professora Adjunta da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Maranhão (UFMA).



Dra. Liana Serra

Possui graduação em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão (2002), Mestrado em Clínica Odontológica, com área de concentração em Periodontia pela FOP/UNICAMP (2007). Doutora em Clínica Odontológica área de concentração Periodontia FOP/UNICAMP (2009). Especialista em implante dental (2018). Professora Adjunta da disciplina de Periodontia da Universidade Federal do Maranhão-UFMA. Tem experiência na área de Odontologia atuando principalmente nos seguintes temas: doença periodontal, cimento dental, gestantes, implante dental e fumo. Avaliadora INEP/BaSIS



Dr. Frederico Oliveira Lage

Cirurgião Dentista graduado pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas; Pós-graduado em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pela Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Especialista em implantodontia pela São Leopoldo Mandic de Belo Horizonte - MG; Pós-graduado em odontologia Estética pelo Instituto Arthur Napoleão de Betim - MG; Mestre em Implantodontia pela São Leopoldo Mandic de Campinas - SP.



Dr. Saulo de Matos Barbosa

É especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial pelo Hospital Universitário Pedro Ernesto (UERJ) atuando nas seguintes áreas da especialidade: traumatismo maxilofacial, cirurgia ortognática, cirurgia da ATM, implantes ósseo-integrados, cistos e tumores maxilofaciais e reconstruções ósseas dos maxilares. Mestrando em DTM e Dor Orofacial na Faculdade São Leopoldo Mandic, tendo como linha de pesquisa dor neuropática e dor miofascial. Professor convidado em cursos de especialização em Ortodontia e em cursos de Cirurgia e Implantodontia.



Dr. Fábio Guimarães

Formado em Odontologia em 2001 pela USP-Ribeirão Preto-SP, com pós-graduação em Radiologia Odontológica, Estomatologia e Ortodontia. Empreende na Odontologia há 21 anos e, atualmente, é o Diretor da Rede Docs Radiologia Odontológica, com 69 funcionários. Coaching profissional desde 2015, pós-graduado em MBA-Gestão Empresarial, pela Fundação Getúlio Vargas (FGV-2020) e com formação em Liderança, Relações Humanas e Comunicação de Alto Impacto, pelo Instituto Internacional Dale Carnegie. Foi membro de uma formação para grandes empresários do Brasil, pelo grupo Acelerador Empresarial e pelo G4 Educação. Palestrante sobre gestão empresarial há 8 anos, já fez palestras em inúmeros Institutos e cidades do Brasil.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dr. Diogo Rubim

Especialista e Mestre em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofaciais; Doutorado em Implantologia. Professor Adjunto do Departamento de Morfologia (área: Anatomia) da Universidade Federal do Maranhão.



Dr. André Luís Costa

Formado em Odontologia pela UFMA/Western Ontario University Canadá; Residência em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pelo HU-UFMA; Mestre em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pela FOP- UNICAMP



Dra. Ana Claudia Carbone

Graduada em Odontologia pela Universidade Metodista de São Paulo(2005), especialização em Dentística Operatória pelo Centro de Estudos - Treinamento e Aperfeiçoamento em Odontologia(2009) e especialização em Implantodontia pelo Centro de Estudos - Treinamento e Aperfeiçoamento em Odontologia(2012). Atualmente é Professora Assistente do Centro de Qualificação Odontológica. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Implantodontia e Dentística.



Dra. Andrea Lago

Atualmente é Professora Adjunta (nível IV) do Curso de Odontologia da Universidade Federal do Maranhão ministrando aulas na graduação de Clínica Integrada Adulto, Dentística, Bioestatística e Laser e na pós-graduação as disciplinas de Bioética e Lasers e LEDs utilizados na Odontologia. Coordenadora dos Projetos de Extensão "Laserterapia em Odontologia. Diretora científica e representante do Nordeste na Associação Brasileira de Laser na Odontologia e Saúde. Presidente da Câmara Técnica de Laser do CRO-MA. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Dentística e Laser, atuando principalmente nos seguintes temas: fotobiomodulação, clareamento dental, terapia fotodinâmica antimicrobiana, laser de alta potência e LEDs empregados na saúde.



Dra. Luana Carneiro Diniz Souza

Especialista em Prótese Dentária pela Faculdade São Leopoldo Mandic. Especialista na modalidade Residência Integrada Multiprofissional em Saúde, com área de concentração em Saúde Renal. Habilitada em Odontologia Hospitalar e Laserterapia pelo CFO. Mestrado em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão com linha de pesquisa em Alterações Bucais relacionadas às doenças sistêmicas. Doutorado em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão. Docente da Universidade CEUMA e do Centro Universitário UNDB. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Prótese Dentária, Odontologia Intensiva e Hospitalar.



Dr. Anthunes Frederico Fernandes

Graduado pela Universidade de Alfenas. Especialista em prótese Dent[aria pela Universidade Federal de Goiás. Especialista em Implantodontia pela Unicid/Instituto Lenza - Go. Mestre em Implantodontia pela Universidade São Leopoldo Mandic - Brasília - DF. Professor coordenador da Especialização em Implantodontia da AMO - Ma. Ex presidente da Associação Brasileira de Odontologia seccional Maranhão. Speaker Neodent/straumann - Virtuoso Vivo em Toxina Botulínica e Biomateriais Preenchedores na Odontologia.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dr. José Sabino

Doutor em Estomatologia e Patologia Oral FOP/ UNICAMP; Especialista em Harmonização Facial; Professor Adjunto da Universidade Federal do Maranhão.



Dra. Leonarda Oliveira Rolim Tavares

Graduada em Odontologia pela Universidade Ceuma (2004). Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Odontopediatria e Harmonização Orofacial.



Dra. Lira Braga

Possui graduação em Odontologia pela Univer Dra. Lira Braga é Cirurgiã-Dentista em Imperatriz, MA - Brasil. Possui graduação em odontologia pela CESUPA - Centro de Ensino Superior do Pará. Atua como especialista em Endodontia. Faz parte do iDent desde Março de 2017.



Dr. Thiago Lima Monte

Graduado em Odontologia pelo Centro Universitário Uninovafapi, Especialista em Ortodontia pelo Centro Universitário Uninovafapi, Especialista em Saúde da Família pelo Centro Universitário Uninovafapi, Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade UNICSUL, Doutor em Ortodontia pela São Leopoldo Mandic - Campinas, Professor Assistente Tempo Integral do Centro Universitário Uninovafapi, Diretor do Focus - Centro de ensino e pesquisas aplicadas. Atua principalmente nos seguintes temas: Odontologia, Ortodontia, Metodologia da Pesquisa.



Dr. Breno MontAlverne

Graduado em Odontologia pelo Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA). Especialista em Dentística Restauradora pela FUNBEO-USP Bauru. Mestrado em Odontologia (Dentística) pela Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo - FOB-USP. Doutor em Ciências Odontológicas - Área de Concentração Materiais Dentários pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo - FO-USP. Tem experiência com ênfase em Dentística, Materiais Dentários e Clínica Integrada. Professor Adjunto da Universidade Federal do Maranhão - UFMA nas disciplinas de Materiais Dentários e Clínica Integrada. Coordenador dos Cursos de Especialização e aperfeiçoamento em Dentística do Instituto Mont'Alverne de Odontologia.



Dr. Lívio Lages

Especialista em prótese dentária em 2008, Mestre em Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial na faculdade São Leopoldo Mandic - unidade Campinas. Atualmente é doutorando em clínicas odontológicas na São Leopoldo Mandic, membro do Focus Grupo Educacional e professor das disciplinas de: Oclusão, , Clínica integrada ,prótese e coordenador da Liga Acadêmica de Estética e Reabilitação Oral - Laredof, do projeto de extensão em DTM e Dor Orofacial do Centro Universitário UNINOVAFAPI; Autor do Livro Oclusão funcional em ortodontia; coordenador do curso de especialização em prótese dentária do Focus Centro de Ensino e Pesquisas Aplicadas; Membro da Academy of Biomimetic Dentistry; exerce como dentista nas áreas de Reabilitação Oral e Disfunção Temporomandibular na clínica Art Excelência em Odontologia.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dr. Tarcísio Jorge

Graduado em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão (2009). Especialista em Odontopediatria e Endodontia. Doutor em Odontologia, área de concentração Cariologia pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba/ Universidade Estadual de Campinas (2012). Professor Associado do curso de Odontologia da Universidade Federal do Maranhão. Professor Colaborador do Programa de Pós-graduação em Odontologia/UFMA. Tem experiência em pesquisa na área de Odontologia, atuando principalmente nos seguintes temas: bioquímica e microbiologia do biofilme dental, cárie na primeira infância, uso de fluoretos na odontologia.



Dr. Gustavo Pinho Gomes

Especialista em Gestão em Saúde pela UFMA-MA; Especialista em prótese Dentária pela ABO-MA; Especialista em Implantodontia pelo Sindicato dos cirurgiões dentistas do Maranhão; Mestre em Implantodontia na São Leopoldo Mandic - Campinas - SP. Professor da Especialização em Implantes Dentários. Gustavo é pai de dois filhos, apaixonado por sorrisos e pela odontologia reabilitadora. Fora do consultório tem o hobby de corridas de trilhas e montanhas; ouvir música de preferência rock and roll muito alto, adora boas conversas, bons cafés e boas cervejas.



Dr. Marco Aurélio Paschoal

Cirurgião-dentista, especialista e Mestre em Odontopediatria pela Faculdade de Odontologia de Bauru - USP. Doutor em Odontopediatria, pela Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP e Pós-Doutorado (2015) no College of Dentistry of New York University, NY, EUA. Professor Adjunto de Odontopediatria do Departamento de Saúde Bucal da Criança e Adolescente (SCA) da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais - FAO UFMG em nível de Graduação e do Corpo Docente Permanente do Programa de Pós-Graduação em Odontologia - PPGO UFMG. Apresenta experiência nas temáticas relacionadas à Materiais Dentários aplicados à Odontopediatria, fotônica em Odontologia, Microbiologia Oral e Defeitos Estruturais do Esmalte. Atualmente é Tutor da Liga de Saúde Infantil (LASI) da FAO UFMG e Presidente da Associação Brasileira de Odontopediatria - Regional Minas Gerais (ABOPED MG) no biênio 2022 - 2023.



Dr. Michael Garcia

Cirurgião-Dentista, Mestre e Doutor pela Universidade Federal do Maranhão. Especialista em Endodontia pela UniNOVAFAPI. Atualmente coordena o curso de Odontologia da Universidade CEUMA campus Imperatriz.



Dr. Márvio Martins Dias

Possui graduação em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão (1996), Especialista em Ortodontia e Ortopedia Facial pela ABENO - SP, possui curso de aperfeiçoamento em Ortodontia Preventiva e Interceptativa pelo Centrinho USP Bauru, possui curso de aperfeiçoamento teórico, prático de EDGEWISER no Campus de Bragança Paulista.



Dr. Caio Tupinambá Calixto

Graduado em Odontologia - Instituto Florence de Ensino Superior. Membro Digital Smile Design - DSD. Mestrando em Radiologia Odontológica - Universidade Cidade de São Paulo. - Especialista em Dentística - Instituto Mont'Alverne. Criador e diretor do curso Fotografando na Odontologia. Professor dos Cursos de Laminados Cerâmicos e Resina Composta - Instituto Mont'Alverne.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dr. Lucas Aguiar

Possui graduação em Odontologia pela Universidade em Implantodontia. Especialista em Cirurgia Bucomaxilofacial - UFMG. Pós-graduado em cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial. Pós-graduado em cirurgia avançada. Pós-graduado em cirurgia ortognática. Pós-graduado em cirurgia plástica periodontal. Pós-graduado em Astroscopia de ATM. Coordenador do Curso de aperfeiçoamento em Implantes. Coordenador do curso de mini residência em cirurgia avançada. Membro do Colégio Brasileiro de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial.



Dr. Julius Cezar

Especialista em periodontia pela Academia Cearense de Odontologia, especialização em implantodontia pela ABO, mestrado em Periodontia pela Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic (2019) e Doutorado em implantodontia pela Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic. Atualmente é professor da Universidade Ceuma (periodontia implantodontia e clínicas, cirurgião dentista da Prefeitura municipal de senador La Roque, professor pós-graduação em periodontia da Associação Brasileira de Odontologia MA Imperatriz, professor e coordenador pós-graduação especialização em Implantodontia. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Odontologia, atuando principalmente nos seguintes temas: periodontia, periodontite, medicina periodontal, estética e recessões gengivais.



Dr. Rômulo Ferreira Lima

Formado em odontologia pela Faculdade de Odontologia de Pernambuco. Especialista em Implantodontia. Mestre em Periodontia - São Leopoldo Mandic. Pós-graduado em Prótese Fica, odontologia Estética e Odontologia Digital. Professor do Curso de Implantodontia e prótese Fixa sobre dente e sobre implante.



Dra. Mônica Aragão

Doutor em Biotecnologia da Saúde. Mestre em Ciências da Saúde. Especialista em Harmonização Orofacial. Especialista em Cosmetologia e Estética. Professora da Pós Graduação em Harmonização Orofacial. Professora Adjunta da UFMA.



Dra. Sandra Figueiredo

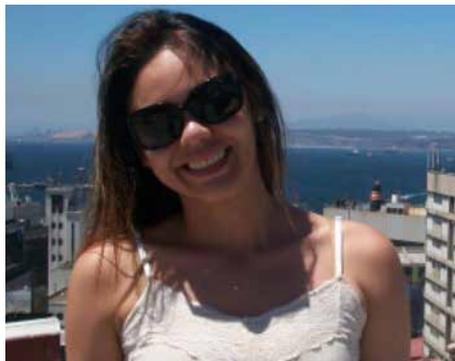
Graduada em Odontologia pela Universidade Federal Fluminense - UFF (1988). Pós-Graduação em Saúde Estética. Pós-Graduação em Ortodontia. Pós-Graduação em Odontopediatria. Mestranda em Reabilitação Oral pela Universidade Veiga de Almeida. Atualmente é odontóloga do Hospital Federal Cardoso Fontes, ministradora de cursos livres em Harmonização Orofacial e professora adjunta da Pós Graduação em Harmonização Orofacial da Universidade Rentador. Tem experiência na área de Ortodontia, com ênfase em harmonização orofacial.



Dr. Jorge Diaz

É Cirurgião - Dentista há mais de 30 anos e hoje trabalha exclusivamente na área de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Faciais, atuando principalmente nos seguintes temas: harmonização orofacial cirurgia e traumatologia bucomaxilofaciais. Professor e coordenador da Especialização em Harmonização Orofacial do UNIESP. Membro da Sociedade Brasileira de Toxina e Implantes Faciais. Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia e Traumatologia BucoMaxiloFacial - SOBRACIBU, Membro da Associação LatinoAmericana de Cirurgia e Traumatologia BucoMaxiloFacial - ALACIBU, Membro da International Association of Oral and Maxillofacial Surgeons - IAOMS.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dra. Judith Oliveira Pinho

Graduada em odontologia pela Universidade Federal do Maranhão. Professora dos programas de pós-graduação da Rede de Nordeste de Formação em Saúde da Família - RENASF (UFMA/FIOCRUZ) e de Saúde Coletiva - UFMA. Consultora AD HOC da Journal Health NPEPS e Fapema. Mestre e doutora em Saúde Coletiva pela UFMA. Especialista em docência do ensino superior pela UFMA, Especialista em Gestão Pedagógica pela UFMG, Especialista em Odontologia em Saúde Coletiva pela UNB, Especialista em Estatística pela UEMA. Fellow Faimer Brasil - 2015. Atuou como membro do Conselho Estadual de Saúde do Estado do Maranhão (2012 - 2019). Tem experiência na área de Saúde Coletiva, atuando principalmente nos seguintes temas: controle social, planejamento e gestão em saúde, educação em saúde, metodologias ativas, integração ensino-serviço, saúde pública, epidemiologia.



Dr. Armando Lopes Pereira Neto

Especialista em Periodontia pela FUNBEO/FOB-USP (2008), Mestrado em Odontologia, na área de concentração de Implantodontia na Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (2010), Doutorado em Odontologia, na área de concentração de Implantodontia na Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (2013) e Pós-Doutorado do pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Periodontia e Implantodontia e nas áreas de Biomateriais, Engenharia Tecidual e Microbiologia. Atualmente é Professor Adjunto I de Periodontia, da Faculdade de Odontologia, da Universidade Federal do Pará.



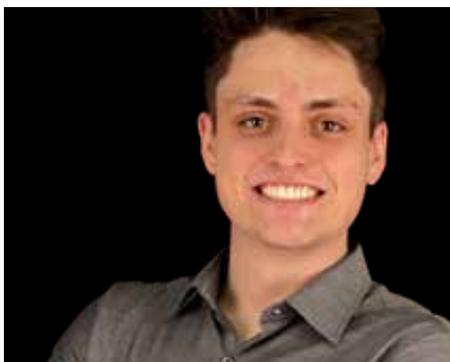
Dra. Luiza Santos Carvalho

Possui graduação em Odontologia pela Universidade Ceuma (2009). Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Endodontia. Especialista em endodontia pela Universidade Estadual Vale do Acaraú.



Dra. Neurinéia Margarida Alves de Oliveira

Graduado em Odontologia - UFMA. Es Mestre em Mestrado em Odontologia Integral e Doutoranda em Odontologia Integral pela Universidade Federal do Maranhão. Especialista em Políticas de Saúde da Família - IFES. Especialista em Periodontia - FACSET. Especialista em Harmonização Orofacial - FACSET. - Especializanda em Reabilitação Oral- FACSET. Periodontista Força Aérea Brasileira. Professora Adjunta da Faculdade Anhanguera de São Luís-MA.



Dr. Renato Voss Rosa

Cirurgião Dentista graduado pela Faculdade de Odontologia da Universidade Positivo. Especializando em Prótese na Faculdade Sete Lagoas- FACSETE, em Sete Lagoas, Minas Gerais. Mestrando em Odontologia Clínica na Universidade Positivo, em Curitiba, Paraná. Professor convidado do curso de especialização em Dentística Restauradora na Associação Brasileira de Odontologia, Regional de Ponta Grossa, Paraná. Professor Adjunto Mazzter Odontolearning na Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas - APCD, Regional de Piracicaba - São Paulo. Professor Adjunto Mazzter Odontolearning em Piracicaba, São Paulo. Atende em clínica de odontologia restauradora estética em tempo integral, com CRO: PR-CD-29102.



Dr. João Carlos Amorim Lopes

Graduado em Odontologia pela Universidade de Pernambuco(1988), especialização em Especialização Em Periodontia pela Universidade de São Paulo(1991), mestrado em Odontologia (Periodontia) pela Universidade de São Paulo(1993) e doutorado em Odontologia (Periodontia) pela Universidade de São Paulo(1998). Atualmente é Professor Coordenador da Hospital Geral de Recife Ministério do Exército. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Periodontia. Atuando principalmente nos seguintes temas: Reparação Periodontal, Retalho Deslocado Apicalmente e Espaço Biológico.

Conheça os palestrantes do CIOMA



Dr. Cláudio Miyake

Graduação em Odontologia - Universidade Mogi das Cruzes (1987). Mestrado em Odontologia pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (USP). Especialização em Ortodontia pela Escola de Aperfeiçoamento Profissional da Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas (APCD) Central. Presidente do CROSP - Conselho Regional de Odontologia de São Paulo (2013 - 2018). Conselheiro - Diretor Secretário do CFO - Conselho Federal de Odontologia (2018 - 2024).



Dra. Laura Mohana

Mestre em Laser em Odontologia pela USP-SP. Especialista em Dentística pela ABENO-SP. Especialista em Harmonização OroFacial pela FACOP. Speaker da Allergan.



Dra. Taciria Machado

Profa. da Universidade Ceuma e Coordenadora do curso de aperfeiçoamento em Odontopediatria com ênfase para bebês - Facop SLZ. Especialista em Odontopediatria - UFRJ. Mestre em Odontopediatria - UFRJ. Doutora em Ciências Odontológicas ênfase em Odontopediatria - SL Mandic. Especialista em Aleitamento Materno - Instituto Passo 1. Habilitada em Sedação Consciente com Óxido Nitroso e Medicamentosa - UFRJ. Habilitada em Laserterapia em Odontologia- FACOP. Especialista e atuante em freios orais, amamentação . Imersão em odontologia neonatal. Sócia-proprietária e Odontopediatria na clínica Bucal Care Odontologia Especializada.



Dra. Tatiana Valois de Sá

Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Maranhão (2008). É especialista em Periodontia e Saúde na Família. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Periodontia, na Atenção Básica e Odontologia Hospitalar, capacitada em atendimento em UTI. Possui Habilitação em Laserterapia pela USP - SP. Graduada em Odontologia pela Universidade Federal do Maranhão (2006)



Antonio de Oliveira

Advogado, pedagogo e sócio fundador do Escritório Vidal de Oliveira Advocacia Especializada. É Pós-graduado em Direito Médico e da Saúde; Pós-Graduado em Direito Processual Civil; Pós-Graduando em Direito Médico, Odontológico e da Saúde; Especialista em Direito Médico pelo Instituto Paulista de Direito Médico e da Saúde; Membro da Comissão Nacional de Direito Médico da Associação Brasileira de Advogados - ABA; Coautor de Obra Jurídica;

Conselheiros e Diretoria do CRO-MA

Conselheiros Efetivos:

Alberto Sabin Moura Borba - Presidente

Luiza Santos Carvalho - Secretária

Wellen Barbosa Santos Chaves - Tesoureira

Isabelle Arrivabene dos Santos - Presidente
da Comissão de Ética do CRO-MA

Filipe Rhuan Vieira de Sá Cruz - Presidente
da Comissão de Tomada de Contas



Alberto Sabin Moura Borba
Presidente



Luiza Santos Carvalho
Secretária



Wellen Barbosa Santos Chaves
Tesoureira



Isabelle Arrivabene dos Santos
Presidente da Comissão de
Ética do CRO-MA



Filipe Rhuan Vieira de Sá Cruz
Presidente da Comissão de
Tomada de Contas

Conselheiros Suplentes:

Peterson Iordano Lucena de Almeida - Membro da Comissão de Tomada de Contas

Thalita Fonseca Pessoa - Membro da Comissão de Tomada de Contas

Angelita Freitas Diogo Moraes

Michael Ranniery Garcia Ribeiro



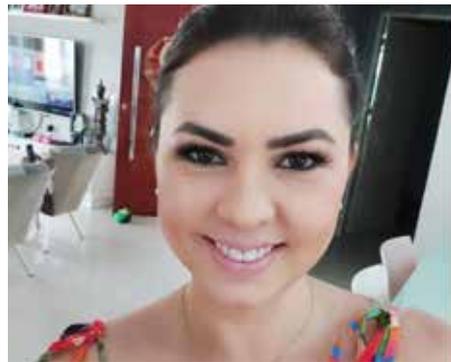
Peterson Iordano Lucena de Almeida

Membro da Comissão de Tomada de Contas



Thalita Fonseca Pessoa

Membro da Comissão de Tomada de Contas



Angelita Freitas Diogo Moraes



Michael Ranniery Garcia Ribeiro

Coordenação Geral do CIOMA:

Dina Carla

Lana Campos

Leilza Cardoso

Liana Costa





ENTREVISTA

FERNANDO REIS

A ENDODONTIA é o ramo da Odontologia que trata da etiologia (pesquisa as causas de um determinado problema), diagnóstico, terapêutica e profilaxia das doenças e lesões que afetam a polpa dentária e a raiz dentária. Traduzindo em palavras amenas, é o tratamento de canal, remoção da polpa do dente, um pequeno tecido semelhante a um fio que fica no interior do dente.

Depois que a polpa danificada, infeccionada ou morta é removida, o espaço restante é limpo, modelado e preenchido. Imaginem quantos dentes foram perdidos em anos e anos atrás, quando esse segmento da Odontologia não era tão desenvolvido. Antes dessa evolução, o que se fazia era extrair o dente que tinha a polpa infeccionada ou afetada. Pode-se dizer sem medo de errar que nos dias de hoje o tratamento de canal salva muitos dentes que, de outro modo, provavelmente seriam perdidos. Foi por essa área que o nosso entrevistado enveredou.

Prof. Dr. Fernando dos Reis, Especialista em endodontia pela Academia Brasileira de Medicina Militar (Exército), Mestre em endodontia pela São Leopoldo Mandic, Doutorando em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Brasil) e Universidade de Buenos Aires - UBA (Argentina), autor do livro Tecnologias Endodônticas Vol 01. Ed Grupo GEN 2015. É também autor de artigos nacionais e internacionais, Speaker oficial da Perfect Endodontics, Coordenador dos cursos de especialização em endodontia da Fapes (São Paulo-SP), Instituto Pós Saúde (São Luís-MA), IOA (Campo Grande-MS), IOA International (Balneário Camboriú-SC) e CEOI Premium (Florianópolis-SC)

A Revista Odonto Nordeste para ele já é familiar. Vale ressaltar que esteve em Teresina, capital piauiense para o CIOEI (Congresso Internacional de Odontologia e Harmonização Orofacial), que leva a assinatura do Grupo Focus Educacional e da NSF Publicações, responsável por esta revista. Convidado para essa conversa técnica, porém informal, ele nos recebeu em sua casa através do aplicativo zoom (sim, em sua casa, afinal, a tecnologia nos aproxima das pessoas e promove essa sensação de já conhecermos uma pessoa há muito tempo). Além do mais, com uma agenda bem disputada, Dr. Fernando dos Reis conversou conosco sem olhar o relógio.



Hibridizando...



CORONAL

RAIZ

APICAL

Forma
Híbrida (Híbrida)

Glaspick



CORONAL

RAIZ

APICAL



Forma
Híbrida (Híbrida)



Forma
Híbrida (Híbrida)

HyFlex™ EDM Reduced Number of Files

Depending on the clinical situation, use of HyFlex EDM files reduces the number of files to 2-3 pieces particularly in straight and larger canals.

All HyFlex NTI files can be used at 500 rpm and at a torque of up to 2.5 N-cm (25mN-cm) excepted the Glaspick files which can be used with 300 rpm and at a torque of up to 1.8 N-cm (18mN-cm).

HyFlex™ EDM / CM

For canals with medium curvature, a combination of HyFlex EDM and HyFlex CM files are recommended (500 rpm; 2.5 N-cm (25mN-cm)).

CANAL 2020 MUNDIAL
09 e 12 DE JUNHO
BELO HORIZONTE

25 ANOS



Odonto Nordeste: COMO FOI SUA ESCOLHA PELA ODONTOLOGIA?

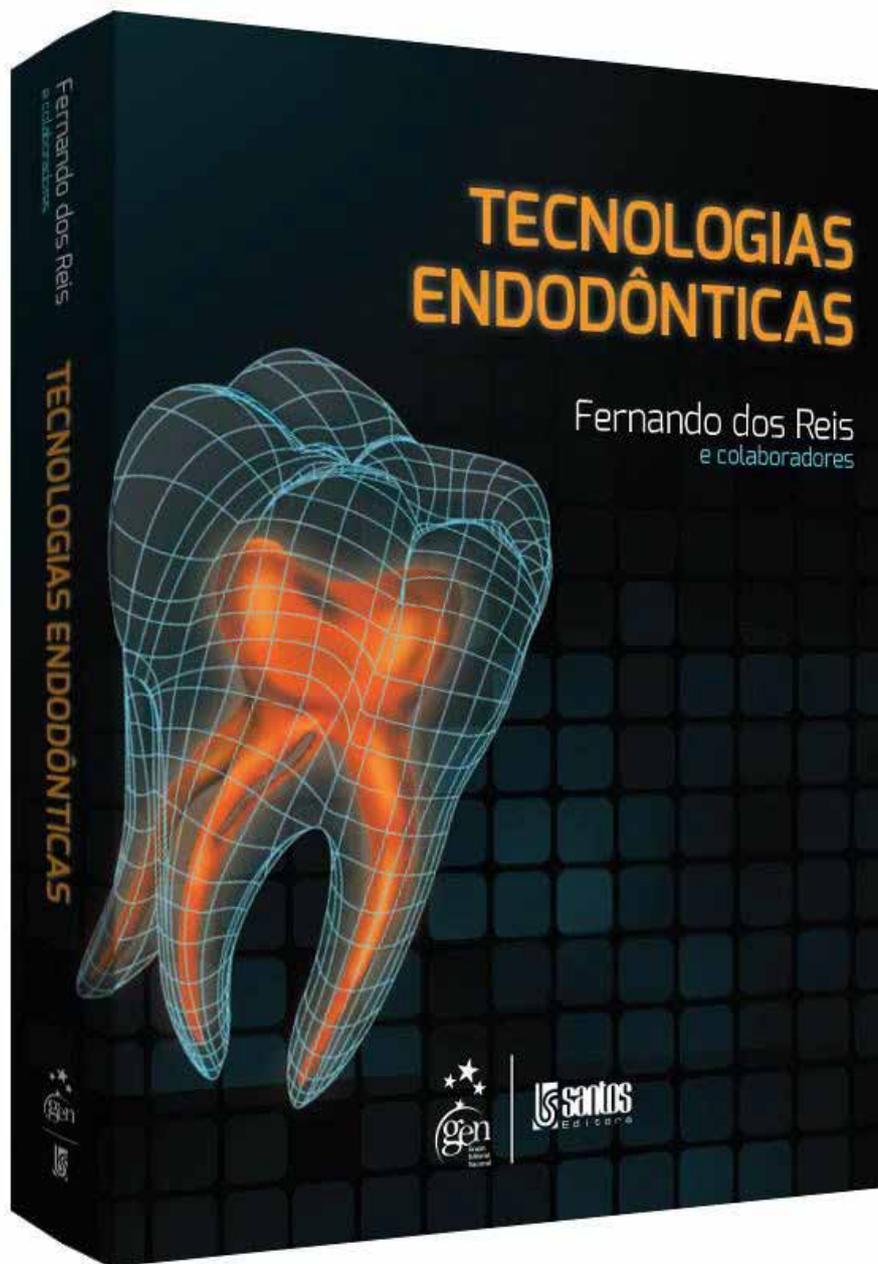
Prof. Dr. Fernando dos Reis: Sempre quis ser dentista. A vida inteira, desde criança, falava isso com seis anos de idade. Foi assim a vida toda até eu conseguir me formar. Também sempre quis me casar com uma dentista e estou casado com uma. Para completar, a minha filha nasceu no dia do dentista e isto não foi programado. Coisa do destino.

Odonto Nordeste: SUA EXPECTATIVA FOI ALCANÇADA, LOGO NOS PRIMEIROS MESES DE FACULDADE?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Eu peguei uma época super bacana na faculdade onde os professores eram muito valorizados. Tínhamos professores super renomados, quando as escolas ainda pagavam muito bem, grandes nomes dando aula desde a graduação. Hoje, infelizmente, isso não é mais realidade, com uma faculdade de odontologia aberta em cada esquina, o que vira uma corrente ruim, com elos ruins, o professor ganha mal, ensina mal e os alunos são mal formados.

Odonto Nordeste: NA FACULDADE OS SINAIS APONTAVAM PARA ALGUMA ESPECIALIDADE?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Quando entrei na graduação, na Universidade Santo Amaro, no primeiro ano, eu jogava basquete profissionalmente e dependia disso, porque era bolsista, não podia pegar DP (dependência). Nesta época, os alunos veteranos, do terceiro e quarto ano, falavam para eu me preparar para a disciplina de endodontia, que era o “diabo”, que quase ninguém passava nela. Nós, os alunos do primeiro ano, tínhamos trauma antecipado, porque era verdade, de 50 alunos, sete ou oito passavam e o resto ficava de exame final. Destes, uns 20 ficavam de dependência e precisavam repetir toda a matéria.



Passaram-se os anos e eu estava no terceiro ano, pagando esta disciplina, com professores super rigorosos. Hoje eu sei porque: é quando aprendemos a tratar o canal e realizar o procedimento sem enxergar o que estamos fazendo. É necessário saber bem de anatomia e ter muita sensibilidade tátil, para poder imaginar como é o canal lá dentro. É uma especialidade de cego, podemos resumir assim. Mas, passei nessa disciplina com muito suor, mas, digo que foi a disciplina mais traumática. Quando me formei, tinha uma certeza: não faria endodontia. Faria qualquer coisa, menos endodontia.

Odonto Nordeste: MAS, SUA CARREIRA SEGUIU OUTROS CAMINHOS

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Já no consultório, uma colega estava comprando material para clareamento e disse que eu falava bem. Elogiou minha desenvoltura e perguntou se eu não fazia a parte comercial de clareadores em congressos. Só que isso não pagava bem. Então ela teve ideias de me apresentar a uma pessoa que vendia material de endodontia, na expectativa de que seria mais interessante financeiramente.

Mesmo a endodontia não sendo meu foco, eu conheci o Alex, proprietário da Endovita, a primeira dental que só vendia produtos de endodontia. Comecei a visitar muitos cursos de pós-graduação e de imersão em en-

dodontia, apresentando os produtos. Foi quando conheci a especialidade por outro ângulo, diferente do que tinha visto na graduação. Tive contato com a endodontia mais contemporânea, mais moderna, mais evoluída.

Era um momento em que a especialidade estava naquele “boom”, se abrindo para as novas tecnologias. Já não se fazia mais tratamento de canal de forma manual, usava-se motor. Quando ao invés do raio x, se usava um localizador foraminal, um avanço tecnológico fenomenal. Eu ia aos congressos e via que os professores davam cursos das novas tecnologias e pensei que se pudesse, escreveria um livro explicando cada uma destas no-

vas formas de fazer a odontologia, com todas as novas tecnologias da época. Continuei visitando cursos, um deles no Exército, quando um professor me perguntou porque eu não fazia minha pós-graduação em endodontia.

Nesta época já estava encantado com a endodontia contemporânea, quando um tratamento era feito em uma hora e meia, sem traumas, terminando um canal sem dor, numa única visita do paciente. Assim, terminei aceitando o convite e fiz a pós nesta área, no Exército. Depois veio o convite para fazer mestrado na USP.

Odonto Nordeste: O DESTINO ENCONTRANDO A PREPARAÇÃO?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Já nesta época, num congresso, eu estava vendo livros quando fui abordado por um senhor que perguntou o que eu estava procurando. Expliquei que queria um livro sobre as novas tecnologias da endodontia e ele me disse que não havia nada desse tipo no mercado. Ele me olhou e perguntou: por que você não o escreve?

Me deu o cartão e disse para eu procurá-lo. Esse senhor era Rui Santos, dono da Editora Santos. Pensei que não havia explicação para aquela situação, que só poderia ser Deus.

Vou te contar uma coisa, no final do ano passado eu atendi uma senhora espírita. Sou católico de berço, mas não praticante. Nossa equipe

é formada por 22 professores, entre evangélicos, católicos e espíritas e somos sempre muito unidos. Esta senhora me falou que a vida era como um rádio, que se você sintonizar uma rádio boa, você vai captar coisas boas. Que se você é uma boa pessoa, o universo vai conspirar em seu favor.

Odonto Nordeste: QUANTO TEMPO DEPOIS VOCÊ ESCREVEU O LIVRO TECNOLOGIAS ENDODÔNTICAS?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Dois anos depois e quando eu estava fechando o contrato com o editor ele me falou uma coisa que jamais vou esquecer: “você está prestes a entender quem são os seus verdadeiros amigos”. Perguntei o motivo e ele disse que eu saberia o que era o peso de um livro. Ele tinha razão. Há pessoas que não conseguem ver ninguém se dando bem.

Odonto Nordeste: A CARREIRA DE PROFESSOR SURTIU ANTES DO LIVRO?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Bem antes do livro, antes do mestrado, eu estava no Exército, quando um amigo da Associação Brasileira de Odontologia - ABO, de Osasco, me disse que estava precisando de professor de Endodontia lá. Ele sugeriu um curso de atualização. Chamei uma amiga que tinha doutorado e abrimos uma turma com seis alunos. No final do ano já havia 11 novos alunos quer-

endo uma pós-graduação. Convidei um professor, aquele da graduação que todo mundo tinha medo e que já estava aposentado. Resultado: abrimos a turma. Daí em diante, foi só aumentando. Fomos para Mogi das Cruzes, no interior de São Paulo, já com seis professores. Depois, em São Paulo, na região de Perdizes.

Conheci minha esposa, de Florianópolis e de lá veio um convite para assumir a pós-graduação na cidade. Nesta época, fiz meu doutorado sanduíche, em Buenos Aires, Argentina, com um dos melhores professores do mundo na época. Quando voltei, recebi um convite para ministrar aula em São Luís (Maranhão) e outro, em Campo Grande (Mato Grosso do Sul). Fiquei nos quatro cantos do Brasil, literalmente.

Odonto Nordeste: QUANDO O SENHOR ENTENDEU QUE ERA UMA REFERÊNCIA INTERNACIONAL NA ENDODONTIA?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Foram dois marcos, dois divisores de águas em minha vida profissional. Em 2016 eu fui chamado para palestrar na Argentina. Pensei que estava indo para um nível internacional, já que estavam me notando fora do meu País. Traz uma realização profissional, mas também um certo medo. O outro marco foi dar aula no Dental Canal, em 2019, um congresso de Belo Horizonte considerado o palco das celebridades. É o maior da América Latina. Um evento para 1.200 pessoas. É muita gente e

muita gente boa que frequenta. Uma boa nova: neste ano (2023) fui convidado novamente para ministrar palestra neste congresso.

Odonto Nordeste: A PROPOSTA PARA CRIAR O ENDO MEETING VEIO DAS SUAS IDAS E VINDAS AOS EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Falando em congresso, criamos o Endo Meeting, quando ainda estava em Osasco, com objetivo de movimentar a cidade. Um congresso organizado em dois meses, recebemos 64 pessoas. No segundo ano, já lotamos o auditório, com 100 pessoas. Foi uma progressão até que realizamos o evento em São Paulo, no bairro Alphaville, para 250 pessoas e agora é o Endo Meeting Alphaville. Quero desatacar que em 2022 celebraríamos 10 anos do Endo Meeting com a mesma equipe, mas perdemos o chão quando uma amiga faleceu. Preferimos deixar pra um outro momento, porque não havia mais clima para continuarmos na organização do evento. Vamos comemorar em 201223, com um ano de atraso.

Odonto Nordeste: O SENHOR É PROFESSOR, ESCRITOR E ATENDE EM CONSULTÓRIO PARTICULAR. NESTES ANOS TODOS, QUANTAS VEZES O SENHOR SE EMOCIONOU COM PACIENTES QUE RECUPERARAM A SAÚDE BUCAL?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Nossa especialidade é aquela de

tirar a dor e curar a lesão, então devolvemos qualidade de vida ao paciente. Eu tive muitas passagens emocionantes. Uma delas foi de uma garota de 14 anos que foi a um posto de saúde, abriram o dente dela e não fecharam. Entrou saliva e ela estava com uma infecção gravíssima, chegou a ser entubada e por muito pouco não foi a óbito. A mãe me procurou e resolvemos o caso. Recebi um áudio desta senhora me agradecendo, não apenas por ser um bom profissional, mas pelo ser humano que sou, por ter tratado a filha dela como gente, depois de tanto descaso. Foi uma mensagem que me emocionou muito. Eu atendi aquela garota do mesmo modo que atenderia minha mãe, ou você, com amor à profissão.

Odonto Nordeste: DENTRE TANTOS ANOS DE PROFISSÃO E TANTAS MUDANÇAS TECNOLÓGICAS E POSSIBILIDADES DE TRATAMENTOS, OS BRASILEIROS HOJE PODEM ENVELHECER COM A DENTIÇÃO COMPLETA, TÃO DIFERENTE DE ANTIGAMENTE. O SENHOR PODERIA FAZER UM PANORAMA DESTA EVOLUÇÃO DA SAÚDE BUCAL DOS BRASILEIROS, EM ESPECIAL DOS IDOSOS?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Até os anos 80, no Brasil, a água não era fluoretada e as pessoas tinham muita cárie. A maioria não podia pagar um tratamento dentário. Por causa de uma dor tiravam o dente e se fosse uma cárie, os dentistas faziam um buraco enorme e colocavam amálgama, um metal, deixando a boca muito feia. Hoje, temos tratamentos modernos de canal que fazem o dente ficar para toda a vida. Ano passado, por exemplo, atendi um senhor de 101 anos, com todos os dentes. Se estivéssemos nos anos 60, se vivo fosse, ele não teria um dente na boca. Graças a Deus, na área da Saúde, hoje conseguimos oferecer qualidade de vida à população. A tecnologia e a ciência juntas resultam nesta qualidade de vida.





Odonto Nordeste: DENTRO DO NOSSO SISTEMA DE SAÚDE, SEJA ELE PÚBLICO, ATRAVÉS DO SUS, OU DE PLANOS PARTICULARES, O QUE O SENHOR ACHA QUE FALTA SER INCLUÍDO NAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA MELHORAR O SISTEMA ODONTOLÓGICO NO BRASIL?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Eu sempre fiz atendimento de forma particular e você vai perguntar: como assim? Eu vim de família pobre, a minha formação foi muito sofrida, mas eu escutei um conselho daquele professor, que era o carrasco. Eu perguntei a ele como faria sucesso e ele respondeu que a primeira coisa era fazer com amor, independente da especialidade que seguisse. Em segundo lugar, que eu não atendesse planos, já que eu não teria condição de fazer o que deveria com o que me pagariam. Argumentou que somente o plano ganharia e que perderíamos eu, na qualidade do atendimento, e o paciente sendo mal atendido com material barato. Escutei o que ele falou. Nunca tive um prejuízo no meu consultório, algumas vezes atendi para pagar conta, fiquei no zero a zero. Prejuízo não. Amo a minha profissão, não posso falar mal dela.

Atendi no Exército, mas não posso comparar com o serviço público numa UBS (Unidade Básica de Saúde) ou UPA (Unidade de Pronto Atendimento). São profissionais que precisam ser reciclados, com acesso a medicamentos arcaicos. No entanto, colocar atendimento de ponta nestes lugares é completamente possível, não esta-

mos falando de um tomógrafo que custa R\$300 mil, mas de aparelhos de R\$10 mil, que fariam toda a diferença no atendimento. É muito triste, exatamente pela facilidade que seria resolver. Capacitação de profissionais, compra de aparelhos e mudança nas medicações e materiais ofertados.

Odonto Nordeste: PARA FINALIZAR, O SENHOR GOSTARIA DE DEIXAR ALGUMA FRASE DE INSPIRAÇÃO PARA OS LEITORES DA ODONTO NORDESTE?

Prof. Dr. Fernando dos Reis: Sim, uma do professor Ilson Soares, que será homenageado no Endo Meeting deste ano, ele diz: “Conhecimento não ocupa espaço”, simples assim, quanto mais, melhor.

Outra da professora Patrícia Ferrari: “Para quem escolheu cuidar de pessoas, estudar não é uma opção, é um dever infinito”. Nesta área, precisamos estudar o resto da vida para atender bem às pessoas. O argentino Fernando Goldman, um dos maiores nomes da odontologia, diz: “Formar-se sem conformar-se”. Não é porque você formou que vai parar de estudar. Nós não podemos achar que sabemos de tudo, devemos sempre continuar buscando conhecimento. Recentemente, inclusive, ele me mandou o caso de um paciente com alopecia de um lado inteiro da cabeça. Buscou estudos e artigos e curou o paciente tratando os dentes daquela lado do rosto e adivinha, o cabelo e a barba voltaram a crescer. Foi aplaudido de pé com este caso no Dental Canal do ano passado.

ANÁLISE IN VITRO DA SECREÇÃO DE COLÁGENO TIPO I E OSTEOPONTINA EM CÉLULAS OSTEOBLÁSTICAS EXPOSTAS A CIMENTOS ENDODÔNTICOS BIOCERÂMICOS REPARADORES

Amanda Ribas Bernardes Lima¹

Fernando dos Reis²

Denise Cortez Gianezzi³

Gustavo Ragozzini⁴

Beatriz Sawaya⁵

Alexandre Sigrist de Martin⁶

- 1 - Especialista em endodontia pela ABO Regional Osasco (São Paulo)
Mestre em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Campinas-SP)
- 2 - Especialista em endodontia pela academia brasileira de medicina militar (Exército)
Mestre em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Campinas-SP)
Doutorando em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Campinas-SP)
e Universidade de Odontologia de Buenos Aires (UBA-Argentina)
- 3 - Especialista em endodontia pela UNICID (São Paulo)
Mestre em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Campinas-SP)
- 4 - Especialista em endodontia pela FAPES (São Paulo)
Mestrando em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Campinas -SP)
- 5 - Especialista em endodontia pela UNISA (São Paulo)
Mestrando em endodontia pela São Leopoldo Mandic (Campinas -SP)
- 6 - Especialista em endodontia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Mestre em endodontia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Doutor em endodontia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

RESUMO:

Os materiais reparadores são muito utilizados na endodontia nos casos de prognósticos desfavoráveis. Dentre os cimentos destacam-se os biocerâmicos que apresentam propriedades como biocompatibilidade, pH elevado, não reabsorção, facilidade de manuseio, baixa citotoxicidade, além de não sofrerem contração e serem quimicamente estáveis. Contudo, diante da diversidade de materiais disponíveis, existem dúvidas sobre o seu efeito na indução da reparação óssea. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar in vitro o potencial reparador de cimentos biocerâmicos em células osteoblásticas. Foram confeccionados corpos de prova em matriz de silicone divididos em 3 grupos (n=3) de acordo com o cimento avaliado: BC: Bio C repair, ES: Endosequence BC RRM fast set putty®, e HP: MTA repair HP®. O grupo controle (Grupo C), foi o meio de cultura de células osteoblásticas. Após 24h, as células foram suplementadas e foram analisadas, por um período de 24, 48 e 72 horas, a viabilidade celular por meio do ensaio MTT e a quantificação de colágeno tipo I e osteopontina pelo ensaio de ELISA. Foram realizadas análises descritivas e exploratórias dos dados de viabilidade celular e quantidade de colágeno tipo I.

Palavras-chave: biocerâmicos; osteoblastos; colágeno tipo I.

ABSTRACT:

The repair materials are widely used in endodontics in cases of unfavorable prognosis. Among the cements are the bio-ceramic cements that have properties such as biocompatibility, high pH, non-resorption, easy handling, low cytotoxicity, besides not undergoing contraction and being chemically stable. However, in view of the diversity of materials available, there are doubts about their effect on the induction of bone repair. Thus, this study aimed to evaluate in vitro the repair potential of bio-ceramic cements in osteoblastic cells. Silicone matrix specimens were divided into 3 groups (n=3) according to the cement evaluated: BC: Bio C repair, ES: Endosequence BC RRM fast set putty®, and HP: MTA repair HP®. The control group (Group C) was the culture medium for osteoblastic cells. After 24h, the cells were supplemented and cell viability was analyzed by MTT assay and quantification of collagen type I and osteopontin by ELISA assay for 24, 48 and 72 hours. Descriptive and exploratory analyses of the cell viability data and type I collagen amount were performed.

Keywords: bioceramic; osteoblasts; type I collagen.

Os materiais endodônticos estão em constante mudança na busca de novas técnicas e melhorias. Dentre eles está o cimento biocerâmico que apresenta aplicações clínicas como cimento endodôntico para obturação de canais radiculares e material reparador para ser aplicado em cirurgias endodônticas, perfurações radiculares, capeamento pulpar e tratamento de dentes com rizogênese incompleta (Oliveira, 2014).

O termo Biocerâmico refere-se a um grupo de materiais utilizados em Medicina e Odontologia. São compostos cerâmicos biocompatíveis obtidos através de vários processos químicos. A biocompatibilidade está relacionada com a similaridade de formação de hidroxiapatita e com a capacidade na indução de uma resposta regenerativa. Além disso, também são responsáveis pela capacidade osteoindutora intrínseca, uma vez que ativam substâncias osteoindutoras na presença de um processo de cicatrização óssea (Cheng et al., 2010).

Um material reparador ideal deve apresentar características como: capacidade de selamento, ser insolúvel aos fluidos bucais, não ser reabsorvível ao longo do tempo, promover adesão à dentina, pH elevado, ter estabilidade dimensional, ser radiopaco, de fácil manipulação, rápido tempo de presa, adequado tempo de trabalho, biocompatível, baixa citotoxicidade e serem quimicamente estáveis (Torabinejad et al., 1995). Nos casos de prognósticos desfavoráveis, as aplicações clínicas vão desde um tratamento de proteção pulpar, reabsorções internas, perfurações por iatrogenia, retro obturação em cirurgias endodônticas até ao selamento apical em casos de dentes com ápice aberto (Lovato, Sedgley, 2011).

Tendo em vista a diversidade de cimentos reparadores, o objetivo deste estudo foi avaliar *in vitro* o potencial reparador de três cimentos biocerâmicos, Endosequence BC RRM fast set putty® (Brasseler), MTA repair HP® (Angelus), Bio-C repair (Angelus) em células osteoblásticas através da secreção de colágeno tipo I e osteopontina. A análise da quantificação de colágeno tipo I e osteopontina foi verificada pelo ensaio de ELISA, teste imunoenzimático que permite a detecção de anticorpos específicos. A viabilidade celular foi verificada através do ensaio do MTT.



Figura 01. Cimentos reparadores e moldes de silicone utilizado no estudo.

Os cimentos foram inseridos em moldes de inclusão de silicone divididos em 3 grupos (n=3) de acordo com o cimento avaliado: BC: Bio C repair, ES: Endosequence BC RRM fast set putty®, e HP: MTA repair HP®. O grupo controle (Grupo C), foi o meio de cultura de células osteoblásticas. Após a inserção dos cimentos nos moldes, os corpos de prova foram pesados, esterilizados em óxido de etileno e mantidos em meio basal de cultura durante 24h em estufa à 37°C, obtendo-se o meio condicionado. Após este período, as células plaqueadas (com densidade de 110 células/mm²) foram suplementadas com o meio condicionado na proporção de 0,2 g/mL (ISO 10993) e analisadas, por um período de 24, 48 e 72 horas pelo ensaio de viabilidade celular e o ensaio da quantificação do lisado proteico (ELISA).

A linhagem de células de osteoblastos humanas (SAOS-2) foi obtida do ATCC (American Type Culture Collection, ATCC, VC, EUA) e cultivadas em meio McCoy 's suplementado com 15% de soro fetal Bovino (Cultilab®, Campinas, SP, Brasil) e 1% de solução antibiótica-antimicótica (Sigma, St. Louis, Missouri, EUA).

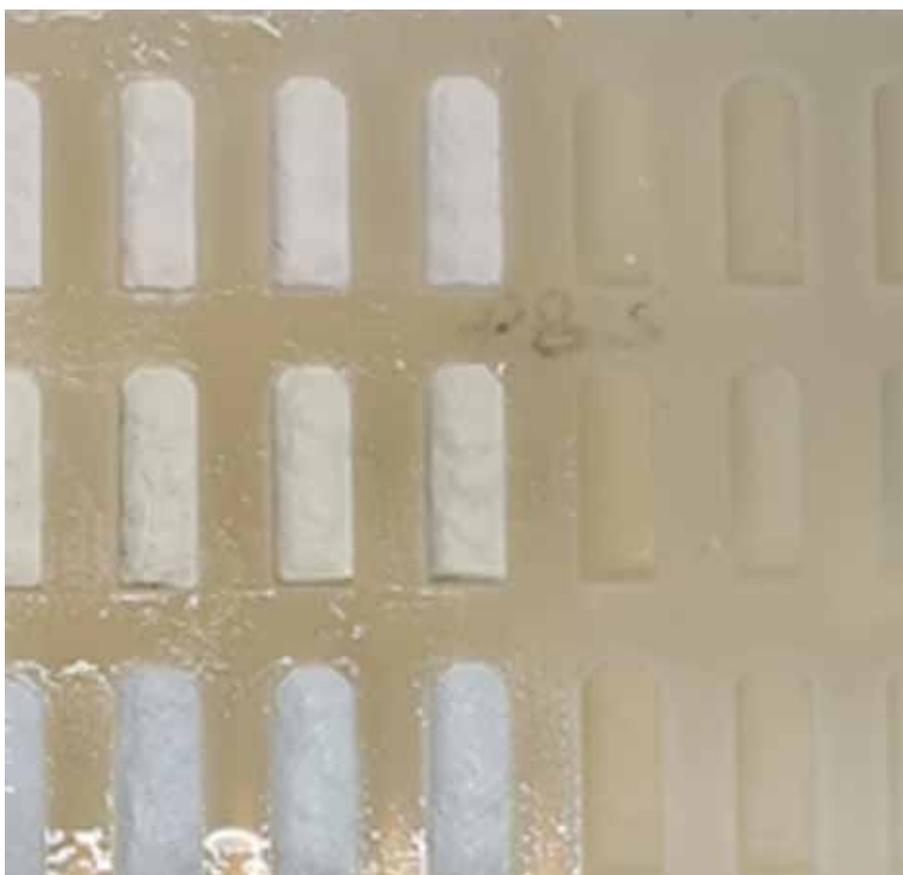


Figura 02. Corpos de prova.

Todas as análises foram realizadas com nível de significância de 5%. Os resultados evidenciaram que todos os grupos apresentaram maior viabilidade celular com 72 horas do que com 24 horas ($p < 0,05$); após 72 horas, o grupo com Bio-C repair foi o que apresentou maior viabilidade celular ($p < 0,05$). Após 72 horas, os grupos, controle, MTA HP repair e EndoSequence apresentaram maior quantidade de colágeno tipo I do que no tempo de 24 horas ($p < 0,05$). Nos tempos de 24, 48 e 72 horas, o grupo EndoSequence apresentou menor quantidade de colágeno que os demais grupos ($p < 0,05$). Não foi encontrada secreção de osteopontina em nenhum dos grupos.

CONCLUSÃO

Os cimentos reparadores possuem viabilidade celular equivalente e o BioC repair apresentou maior secreção de colágeno tipo I. Observou-se que o tempo de exposição dos cimentos biocerâmicos pode ser a justificativa de não encontrarmos secreção de osteopontina pelas células osteoblásticas em nenhum grupo. Dentre os tipos de cimento estudados, o Bio-C Repair demonstrou maiores características positivas, atendendo os requisitos para um bom selamento radicular e se apresenta “pronto para uso”. Todos os grupos apresentaram maior viabilidade celular com 72 horas do que com 24 horas.

Toda técnica que tem como objetivo o sucesso da terapêutica endodôntica, deve além de seguir protocolos clínicos, respeitar e analisar os limites biológicos, segue alguns casos clínicos abaixo com uso de material reparador:



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Angelus,B. . LONDRINA - PR , 2019. 1 p. Disponível em: https://www.angelus-dental.com/img/arquivos/bull_bio_c_repair.pdf. Acesso em: agosto de 2022.

A. Nakayama, B. Ogiso, N. Tanabe, O. Takeichi, K. Matsuzaka & T. Inoue. Behaviour of bone marrow osteoblast-like cells on mineral trioxide aggregate: morphology and expression of type I collagen and bone-related protein mRNAs. J Endod.2005; 38: 203-204.

AlAnezi, A., Jiang, J., Safavi, K., Spangberg, L. and Zhu, Q. (2010). Cytotoxicity evaluation of endosequence root repair material. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology, 109(3), pp.122-e125.

BEATRICE, L.C.S. et al. Materiais retrobturadores utilizados na cirurgia paraendodôntica. Odontologia. Clínica Científica, Recife, v. 8, n. 4, p. 309-313, 2009.

Cheng L, Ye F, Yang R, Lu X, Shi Y, Li L, et al. Osteoinduction of hydroxyapatite/betatricalcium phosphate bioceramics in mice with a fractured fibula. Acta Biomater 2010; 6(4):156

Loushine BA, Bryan TE, Looney SW, Gillen BM, Loushine RJ, Weller RN, et al. Setting properties and cytotoxicity evaluation of a premixed bioceramic root canal sealer. J Endod. 2011;37(5):673-7

Oliveira, P.M.S. Biocerâmicas em Endodontia: Revisão da literatura. Monografia apresentada à Universidade Fernando Pessoa, como parte dos requisitos para obtenção do grau de Mestre em medicina Dentária. Porto, 2014.

Torabinejad M, Hong CU, McDonald F, Pitt Ford TR. Physical and chemical properties of a new root-end filling material. J Endod. 1995 Jul;21(7):349-53. doi: 10.1016/S0099-2399(06)80967-2. PMID: 7499973.



odonto
nordeste