

CURSOS ICMDS

CONFEÇÃO DE APARELHOS ORTOPÉDICOS FUNCIONAIS e APARELHO DE RONCO E APNEIA

OBJECTIVOS

- Capacitar o profissional a confeccionar aparelhos ortopédicos de precisão
- Desenvolver uma maior destreza no contorno/dobra dos fios.
- Aplicar cores e adesivos nos aparelhos sem que os mesmos percam o brilho.
- Saber dar um excelente polimento e acabamento.
- Acrescentar molas.
- Realizar modificações quando solicitado sem alterar a função.
- Saber avaliar uma boa moldagem para que não altere a qualidade do aparelho.
- Saber manipular a resina sem deixar porosidades e desperdiçar material.
- Saber confeccionar pistas desoclusoras (resina e aplicação de metal).

Aparelhos que serão ensinados :

- SN1
- SN2
- SN3
- PLANAS
- KLAMIT
- BIMLER
- **Aparelho de apneia do sono**

*Cada aluno terá de confeccionar pelo menos 4 aparelhos

DESCRIÇÃO

1ª ETAPA

Apresentação do Curso

Introdução à Ortodontia

- História da ortodontia
- Evolução dos aparelhos ortodônticos

Materiais em Ortodontia

Classificação da Má Oclusão

Etiologia das Más Oclusões

- Factores intrínsecos e extrínsecos

Diagnostico E Planeamento *Em Ortodontia, Utilização dos elementos de documentação no planeamento*

- **Análise Facial**
 - Lateral
 - Frontal
- **Análise Cefalométrica, *Estudo da radiografia cefalométrica para avaliação e quantificação das alterações esqueléticas e tecidos moles subjacentes***
 - Aplicação da cefalometria no diagnóstico e planeamento ortodôntico
 - Anatomia radiológica do esqueleto craniofacial
 - Técnica de traçado e Identificação dos pontos
 - Análises Cefalométrica: Padrão SMART (compilação de Downs, Tweed, McNamara, Steiner, Wits)
 - Superposição de traçados para avaliação de crescimento e resultado final de tratamento
 - Cálculo da discrepância cefalométrica
- **Ortopantomografia**
 - Visão geral, análise de vias aéreas superiores, dentes, ósseo alveolar, ATM
- **Oclusais, Periapicais**
 - Análise específicas
- **Análises Carpal e Cervical – Radiografia Cervical e de Mão e Punho**
 - Avaliação da maturação esquelética, (idade óssea e cronológica)
- **Tac e Outros.**
- **Análise de Modelos**
 - Bolton e Peck e Peck
- **Fotografia Clínica**
 - Intra oral: frente, laterais e oclusais
 - Extra oral: frente, perfil, sorrindo de frente e a 45 graus
 - Utilização de acessórios fotográficos na ortodontia
- **Oclusograma e VTO**
 - Visualização do Tratamento Ortodôntico
 - Planeamento digital T3D e Set Up tridimensional

Ortodontia Preventiva e Interceptativa

Planeamento em Ortodontia Preventiva Interceptiva das anomalias dentofaciais: sagitais, verticais e transversais, problemas de espaço, avaliação do crescimento esquelético, confecção e definição dos aparelhos a utilizar

- **Biogénese da Oclusão**
 - Decídua,
 - Mista
 - Permanente
- **Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial**
 - Desenvolvimento da região craniofacial
 - Crescimento cartilaginoso e intramembranoso
 - Crescimento da calota craniana e base do craneo
 - Crescimento da Maxila
 - Influência do septo nasal no desenvolvimento do crescimento do meio terço facial
 - Crescimento da Mandíbula
- **Tratamento Precoce Nas Dentaduras Decídua E Mista**
 - Vantagens e limitações
 - Tratamento da classe I

- Tratamento da classe II
- Tratamento da class III
- Tratamento de problemas transversais
- Tratamento dos problemas verticais – mordida Profunda e Aberta
- **Confecção de Aparelhos Removíveis, Fixos e Ortopedicos Funcionais**

OFM – Ortopedia Funcional Dos Maxilares PROFESSOR PORTUGUES

- Introdução à OFM
- A Ortopedia Funcional como recurso

Posturologia PROFESSOR PORTUGUES

- Alteração da postura da cabeça

Terapia Miofuncional PROFESSOR PORTUGUES

Planeamento e Apresentação de Casos Clinicos

Biologia da Movimentação Dentária – PROFESSOR PORTUGUES

- Princípios da movimentação dentária
- Reacção periodontal na aplicação da força
- Iatrogenia em ortodontia
- Riscos
- Factores etiológicos
- Início, cessação e reparo da reabsorção
- Implicações clínicas
- Consentimento informado

1º Simulador - tipodonto técnica de Straight Wire

- Serão aplicados os principios da tecnica de Straight Wire
- Este sistema tem incluído as informações (torque, angulação e in and out) no no slot/ranhura ou na base do bracket.
- Aplicação clinica: tratamento dos pacientes em clinica.

2º Simulador - tipodonto técnica de Edgewise

- Serão aplicados os conhecimentos da técnica em laboratório, para o treino da habilidade manual para a execução das dobras de 1ª, 2ª e 3ª ordem.
- Aplicação clinica: fase de finalização do tratamento ortodôntico.

Iniciação à Clinica Ortodontica

Histórico, Anamnese e Exame Clínico

- Preenchimento de fichas clinicas
- Atendimento clinico de pacientes

Avaliação Diagnóstica e Continua

2ª ETAPA

BIOMECÂNICA EM ORTODÔNTIA - Uma abordagem científica

- **Fundamentos da Técnica do Arco Segmentado**

- Momentos
- Centro de rotação
- Centro de Resistência
- Ponto de aplicação da força
- Tipos de movimentos dentários: Inclinação, giroversão e translação
- Sistemas de Força consistentes
- Sistemas de força inconsistentes
- Sistema de força estaticamente determinadas - cantilevers, 6 configurações
- Sistema de força estaticamente indeterminadas - 6 geometrias de Burstone
- Equilíbrio
- Activação e desactivação dos sistemas de forças
- **Estudo dos Tipos de Movimentos Dentários:**
 - Translação
 - Rotação
 - Inclinação controlada
 - Inclinação não controlada
 - Movimentos radiculares
 - Intrusão de: sobremordida profunda, caninos, pré-molares e molares
- **Acessórios Utilizados Na Aplicação Da Biomecânica**
 - Cantilevers: arcos de torque, dobradiça
 - Barra Transpalatina e Arco Lingual: activo e passivo
 - Alça Rectangular
 - Mola de correcção Radicular
- **Alinhamento e Nivelamento Preliminar Dos Brackets**
 - **Correcção da Sobremordida Profunda**
 - Arcos de intrusão de Burstone,
 - Arco de intrusão de 3 peças,
 - Overlay
- **Intrusão de Molar**
- **Verticalização de Molares, Caninos e Pré-Molares**
- **Tracção de Dentes Impactados** (Caninos, Pré-molares e Molares)
- **Aplicação da Mecânica de Barra Palatina e Arco Lingual**
 - 6 Geometrias de Burstone

Ancoragem

- **Sistemas de Ancoragem I**
 - Iron cross,
 - Splint,
 - Pistas oclusais
- **Sistemas de Ancoragem Esqueletica II**
 - *Gestão de ancoragem através dos vários sistemas disponíveis*
 - Colocação/instalação cirúrgica: mini implantes, TADS extra radiculares, mini placas
- **Sistemas De Ancoragem Esquelectica Iii**
 - Aplicação da biomecânica
- **Sistemas De Fechamento De Espaço:**
 - Alça T,
 - Cantilever Logaritmo,
 - Arco de Intrusão e Retracção,
 - Bull e Bull Reverso

3º Simulador: tipodonto com técnica de Arco Segmentado

- Serão aplicados os conceitos da TAS na resolução dos casos complexos, considerando a biomecânica e o sistema de forças a serem aplicados.
- Aplicação da Filosofia de Biomecânica Avançada (Giorgio Fiorelli)

Avaliação Diagnóstica E Continua

3ª ETAPA

Oclusão e DTM

- Morfologia e a função da oclusão ideal
- Oclusão ideal
- Relação Centrica e Oclusão Centrica
- Tratamento ortodôntico e alteração oclusal
- Função do sistema estomatognático, ATM e músculos mastigatórios
- Diagnóstico da DTM
- Limitações da ortodontia no tratamento da DTM

Tratamento da Dentadura Permanente (Jovens E Adultos)

- **Tratamento das Más Oclusões de Classe II**
 - Camuflagem
 - Classe II div 1
 - Classe II div 2
 - Classe II sub divisões
 - Com e Sem extracções
 - Compensação da Classe II - movimentação dentária na mandíbula
 - Distalizadores
 - Propulsores Mandibulares
 - Reposicionamento Mandibular
 - Cirurgia ortognática
- **Tratamento das Más Oclusões de Classe III**
 - Classe III esquelética e postural
 - Diagnostico diferencial
 - Camuflagem ortodôntica das displasias esqueléticas
 - Cirurgia ortognático
- **Tratamento Dos Problemas Verticais**
 - Mordidas Abertas
 - Considerações biomecânicas e trat das mordidas abertas anteriores
 - Minimização de efeitos indesejáveis
 - O papel da terapia da fala e da psicologia
 - Tratamento cirúrgico na correcção da mordida abertas
 - Mordidas profundas
 - Influência do padrão esquelético
 - Mecânica de Intrusão pela Técnica Arco Segmentado
 - Escolha do ponto de aplicação de força
- **Tratamento dos Problemas Transversais**
 - Mordidas cruzadas esqueléticas e funcionais
 - Diagnóstico diferencial
 - Expansão lenta dentoalveolar

- Disjunção palatina cirurgicamente assistida
- Segmentação cirúrgica da maxila na correção da mordida cruzada em adultos
- **Tratamento com e Sem Extrações**
 - Alterações de tecidos moles no tratamento com extrações
 - Alterações dentoalveolares no tratamento com extrações
 - Indicações e limitações na terapia sem extrações
 - Extrações assimétricas
 - **Stripping**
 - Utilização de desgaste dentário na resolução de falta de espaço
 - Indicação e limitações
- **Tratamento de Casos Assimétricos**
 - Etiologia
 - Assimetrias dentárias
 - Assimetrias esqueléticas
 - Assimetrias funcionais
 - Plano oclusal
 - Linha média

Tratamento das Agenesias

Tratamento Ortodôntico Multidisciplinar

- **Orto-prótese** - Tratamento pré-protético
 - Verticalização de molar e remodelação do processo alveolar
 - Extrusão e intrusão de dentes
- **Orto-Pério;**
 - Tratamento em pacientes com comprometimento periodontal
 - Biologia básica do ligamento periodontal
 - Considerações periodontais no exame do paciente ortodôntico
 - Limitações na utilização de forças pesadas na biomecânica
 - Vantagens clínicas do paciente periodontal na terapia ortodôntica
- **Orto-Implante;**
 - Utilização e aplicação de mini-implantes e mini-placas (SAO) e implantes para facilitar a biomecânica
 - Indicação e limitações
- **Orto Cirúrgico;**
 - Preparação de pacientes para a cirurgia ortognática associada ao tratamento Ortodôntico para a resolução de displasias esqueléticas, evidenciando o diagnóstico e o planejamento com o preditivo cirúrgico

Sistema de brackets Autoligáveis

- Introdução ao Sistema Autoligável passivo e activo

Alinhadores em Ortodontia

- Introdução aos alinhadores em Ortodontia

Ortodontia Lingual

- Introdução à Ortodontia Lingual

Toxina Botulínica

- Introdução e vantagens da utilização racional da Toxina na Ortodontia

Finalização em Ortodontia

- **Critérios para finalização**
 - Arcos de finalização/Intercuspidação
 - Observando os aspectos oclusais
 - Dobras de finalização
 - Considerações funcionais
 - Relação Labiodente
 - Estética do sorriso
 - Curva de Spee
 - Curva de Wilson
 - Reavaliação do Paralelismo Radicular
 - Reavaliação da discrepância de Bolton
 - Sobreposição Radiográfica
 - Discussão de casos clínicos

Contenção

- Aparelhos de Contenção fixa e removível
- Indicação e seleção de aparelho de contenção

Recidiva

- Factores morfológicos e funcionais de relapso do tratamento
- Iatrogenias no tratamento ortodôntico

Seminários

Avaliação Diagnóstica, Contínua e Final

CONTRATO - incluir no contrato

- Obrigatório a assinatura de contrato entre entidade formadora e formando

Informações Gerais

COMPONENTE LABORATORIAL

- Obrigatório a aquisição de todo o material presente na lista de material
- A falta de material implica a quebra de aprendizado, organização não é responsável por falta de material por parte do aluno

ATENDIMENTO CLÍNICO - responsabilidade do formando

- Avaliação clínica dos pacientes
- Diagnóstico (fotográfico, análise de modelos, Oclusograma digital, VTO ou outra)
- Apresentação de Plano de tratamento
- Consentimento Informado - não deverá ser iniciado o tratamento sem que o responsável ou o próprio tenha assinado o CI

- Discussão e avaliação dos casos
- Montagem dos aparelhos e atendimento clínico mensal
- Obrigatório o preenchimento de fichas clinica do paciente após cada consulta
 - deve constar as assinaturas do formando e do formador presente
- O formando deve se apresentar na clinica paramentado para a função clinica
- O formando deve leve todo o material solicitado na lista clinica
- O formando deve ter todo o seu material devidamente identificado
- O formando é responsável pela biossegurança
 - esterilização do material
 - limpeza da sua box entre pacientes
 - minimização de contaminação cruzada durante o procedimento clinico

CONFECÇÃO DE APARELHOS

- O aluno é responsável pela confecção dos aparelhos removíveis/fixos para aplicação clinica dos pacientes do curso.
- Serão disponibilizados os materiais para a confecção

OBRIGATÓRIO O PREENCHIMENTO DE:

Fichas de avaliação por módulo

Participação na avaliação Diagnóstica, Continua e Final

OBRIGATÓRIO A AQUISIÇÃO DE:

- Programa digital: Oclusosgrama T3D - versão aluno
 - ferramenta de diagnostico e planeamento de biomecânica

DATAS

- as datas estarão disponíveis online
- as datas do ano seguinte serão disponibilizadas com o mínimo de 60 dias
- o ICMSD compromete-se em fazer o máximo possível para que não haja alteração de datas

PLANIFICAÇÃO DE SESSÕES FORMATIVAS

- será disponibilizado no inicio de cada ano a planificação das sessões formativas
- poderá haver alguma alteração em termos de sequencia se a coordenação assim entender

PORTA VOZ

- Cada turma será representada por um porta voz
- O Porta-voz deverá levar à técnica pedagógica toda e qualquer comunicação

PAGAMENTOS

- Obrigatório a entrega dos cheques para pagamento conforme solicitado na ficha de inscrição

REFERENCIAL DO CURSO

DOBRA DE FIOS

- Métodos de Dobrar fios
- Princípios Básicos para Manipulação do fio
- Grampo em Gota
- Grampo Circunferencial
- Grampo Adams
- Arco vestibular
- Grade
- Impedidor Lingual
- Molas
- Elementos Ativos (Parafusos)

Posicionamento e fixação dos arcos

- Posicionamento e fixação dos arcos
- Como posicionar os Grampos
- Como posicionar as molas
- Como posicionar as grades
- Como posicionar acessórios sem modificar a função principal do aparelho

Preparo e manipulação da Resina

- Técnica de preparo
- Adição de cor (como confeccionar o aparelho em várias cores)
- Adição do gliter
- Adição do adesivo
- Adição de nome do Paciente no acrílico

Acabamento e Polimento

- Utilização correta de Brocas e fresas de acabamento
- Utilização correta de materiais de polimento
- Técnica de Polimento

Dúvidas

Avaliação

Entrega de Certificado

PÚBLICO ALVO/ PRÉ-REQUISITOS

ADELAIDE MASO FONTINHA

- Formada em Prótese Dentária pelo Colégio Meta
- Graduada em Odontologia pela Universidade de Guarulhos
- Pós Graduada em Ortodontia e Ortopedia funcional dos Maxilares pela SBOOM (Sociedade Brasileira de ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares)
- Pós Graduada em Ortodontia Preventiva pelo Sindicato dos Odontologistas de São Paulo

- Especialista em Cirurgia Bucal Avançada pela Faculdade São Leopoldo Mandic
- Habilitação em Toxina Botulínica e Preenchimento
- Mestrado Integrado em Medicina Dentaria pela Universidade Egas Muniz (Cursando)

PAULO HENRIQUE GRACINDO

- Formada em Prótese Dentária
- Especialista em Ortopedia dos Maxilares pelo SENAC / SP

EQUIPA FORMATIVA

ADELAIDE MASO FONTINHA

- Formada em Prótese Dentária pelo Colégio Meta
- Graduada em Odontologia pela Universidade de Guarulhos
- Pós Graduada em Ortodontia e Ortopedia funcional dos Maxilares pela SBOOM (Sociedade Brasileira de ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares)
- Pós Graduada em Ortodontia Preventiva pelo Sindicato dos Odontologistas de São Paulo
- Especialista em Cirurgia Bucal Avançada pela Faculdade São Leopoldo Mandic
- Habilitação em Toxina Botulínica e Preenchimento
- Mestrado Integrado em Medicina Dentaria pela Universidade Egas Muniz (Cursando)

PAULO HENRIQUE GRACINDO

- Formada em Prótese Dentária
- Especialista em Ortopedia dos Maxilares pelo SENAC / SP

CALENDARIZAÇÃO

PORTO

Mod. 1: datas em breve

Mod. 2: datas em breve

LISBOA

Mod. 1: datas em breve

Mod. 2: datas em breve

NOTA:

- Informamos que o curso só será realizado com o número mínimo de inscrições.
- O ICMDs não se responsabiliza por gastos que possam existir, caso seja impossível manter as datas propostas.
- Qualquer alteração será comunicada até uma semana antes das datas apresentadas.
- O ICMDs compromete-se em fazer o possível para que não existam alterações no programa.

MATERIAL PARA O CURSO

- Pote dapen
- Pote Dapen com Tampa
- Espátula Le cron
- Espátula 36
- Cera Utilidade
- Tesoura para ouro
- Fio de aço redondo 0.7, 0.8 e 0.9
- Alicates de corte para fio calibroso
- Alicates 139
- Alicates Tridente
- Alicates 074(Torre)
- Alicates Binlão
- Alicates Dela Rosa
- Caneta de retroprojektor (para CD)
- Lápis ou lapiseira
- Modelo de Gesso (bem recortado, pode ser de paciente)
- 3 Expansores superiores
- 3 expansores inferiores
- Resina acrílica Transparente (Monômero e Polímero)
- Corante para resina (4 cores diferentes)
- Gliter para resina e adesivos diversos

CONTATE-NOS
