

1. Especialização em Ortodontia (MEC/CFO) + Capacitação em Alinhadores + Capacitação em Harmonização Orofacial
2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1- Domínio Conexo

1. Ética e Bioética
2. Emergências Médicas
3. Terapêutica Medicamentosa
4. Metodologia Científica

Unidade 2 – Área de Concentração - Ortodontia

1) Introdução à Ortodontia

- a) Histórico da Ortodontia
- b) Crescimento e Desenvolvimento craniofacial pré e pós natal
- c) Anatomia cabeça e pescoço
- d) Desenvolvimento da oclusão
- e) Morfologia Dental
- f) Histofisiologia do Periodonto
- g) Oclusão Funcional

2) Princípios biológicos das movimentações dentárias

- i) Biomecânica do movimento dentário
 - (1) Tecidos de suporte dentário
 - (2) Força
 - (3) Tipos de movimentos dentários
 - (4) Reações teciduais a movimentação dentária induzida
 - (5) Dinâmica da movimentação ortodôntica

3) Diagnóstico

- a) Etiologia das más oclusões
- b) Classificação das más oclusões
 - i) Classe I
 - ii) Classe II
 - iii) Classe III
- c) Análise Facial

- d) Classificação dos tipos e padrões faciais
 - i) PADRÃO I
 - ii) PADRÃO II
 - iii) PADRÃO III
 - iv) PADRÃO FACE CURTA
 - v) PADRÃO FACE LONGA
- e) Exames complementares
 - i) Radiografias intra-orais e extra-orais
 - (1) Radiografias periapicais
 - (2) Radiografias oclusais
 - (3) Radiografias interproximais
 - (4) Radiografias panorâmicas
 - (5) Telerradiografia lateral da face
 - (6) Radiografia anteroposterior
 - ii) Ultrassonografia da face
 - iii) Tomografia computadorizada de feixe cônico
 - iv) Modelos de estudos físicos e virtuais
 - v) Fotografias intra e extraorais
 - (1) Fotografias extraorais de frente, perfil e 45°.
 - (2) Fotografias intraorais frontais, laterais direita e esquerda, oclusal superior e inferior
- f) Análises Cefalométricas
 - i) USP
 - ii) RICKETTS
 - iii) MCNAMARA
 - iv) TWEED
 - v) STEINER
 - vi) JARABAK
 - vii) DOWNS
 - viii) WITZ
- g) Avaliação da idade esquelética (mão e punho) e maturação das vértebras cervicais
- h) Análise de modelos
 - i) Análise de Bolton
 - ii) Análise de Carrea
 - iii) Análise de Korkhaus
 - iv) Análise de Moyers
 - v) Análise de Nance

- vi) Análise de Peck&Peck
- vii) Análise de Tanaka Johnston
- viii) Análise de espaço total
 - (1) Discrepância do espaço anterior
 - (a) Correção cefalométrica
 - (b) Modificação do tecido mole
 - (2) Discrepância do espaço médio
 - (a) Curva de Spee
 - (b) Desarmonia Oclusal
 - (3) Discrepância do espaço posterior
 - (a) Estimativa de crescimento

4) Ortodontia Laboratorial

- a) Materiais dentários utilizados em ortodontia
- b) Instrumentais em ortodontia fixa
 - i) Alicates
 - (1) indicações
 - ii) Braquetes;
 - (1) Histórico
 - (2) Prescrições
 - (a) Andrews
 - (b) Tip edge
 - (c) Ricketts
 - (d) Roth
 - (e) MBT
 - (f) Burstone
 - (g) Capellozza
 - (h) Damon
 - (3) Tipos
 - (a) Metálicos
 - (b) Estéticos
 - (c) Aparelhos vestibulares
 - (d) Aparelhos linguais
 - (e) Convencionais
 - (f) Autoligáveis
- c) Alinhadores Termoplásticos
 - i) In-office
 - ii) Empresas
- d) Acessórios

(1) Bandas

(2) Tubos

(3) Botões

(4) Molas

(5) Fios ortodônticos

(a) Classificação;

(b) Confeção dos arcos ortodônticos;

(c) Dobras;

(i) 1ª. ordem

(ii) 2ª. ordem

1. Degraus de extrusão e de intrusão

2. Dobras em "Z" ou dobras artísticas

3. Alças

a. Simples

b. Em "L"

c. Em "L" duplo divergente

d. Em caixa

e. De retração

f. De protrusão

g. Ômega

h. Bull

i. Alça em "T"

j. Dupla Chave (DKL)

k. Alça de Cogumelo (Mashroom Loop)

l. Las Vegas

(d) 3ª. ordem

(i) Torques

(e) Arcos de nivelamento coordenados

(i) Diagramação

(f) Arcos segmentados

(i) Cantiléver para tracionamento

(ii) Cantiléver para verticalização de molares

(iii) Arcos de intrusão e extrusão

(g) Arcos de intrusão

(i) Arco Utilidade de Ricketts

(h) Arcos de Extrusão

ii) Elásticos;

(1) Classificação

- (2) Indicações
- iii) AEB (arco extrabucal)
 - (1) Adaptação
 - (2) Indicações
- iv) PLA (placa lábio ativa)
 - (1) Adaptações
 - (2) Indicações
- v) BTP (Barra transpalatina)
 - (1) Adaptações
 - (2) Indicações
 - (3) Geometrias
- e) Mantenedores e recuperadores de espaço:
 - i) Banda alça
 - ii) Arcos linguais
 - iii) Botão palatino de Nance
 - iv) Aparelhos removíveis
- f) Traçados cefalométricos;
- g) Typodont Classe I;
- h) Typodont classe II;
- i) Typodont classe III;
- j) Typodont de ancoragem

5) Planejamento multidisciplinar

- a) Exame Clínico
- b) Documentação ortodôntica inicial
- c) Diagnóstico
- d) Terapêuticas ortopédica/ortodôntica/cirúrgica individualizadas
- e) Finalização
 - i) Remoção do aparelho
 - ii) Ajuste oclusal
 - (1) Indicações e Limites do ajuste oclusal
 - (2) Como realizar
 - (3) Materiais utilizados
 - iii) Contenção
 - (1) Tipos
 - (2) Confeção
 - (3) Tempo de uso
 - iv) Documentação ortodôntica final
- f) Proservação

6) Protocolos de tratamentos

- a) Ortopedia Funcional dos Maxilares
 - i) Filosofias
 - ii) Aparelhos
 - (1) Móveis
 - (2) fixos
- b) Ortodontia interceptativa
 - i) Correção das mordidas cruzadas anterior e posterior
 - ii) Correção de apinhamentos
 - iii) Correção das consequências dos hábitos bucais deletérios
 - iv) Manutenção e recuperação de espaços
 - v) Alinhamentos e nivelamentos precoces
- c) Ortodontia corretiva
 - i) Ancoragem
 - (1) Intra-oral
 - (a) Mini implantes
 - (b) Mini placas
 - (c) BTP
 - (d) PLA
 - (2) Extra-oral
 - (a) AEB
 - (b) Mentoneira
 - ii) Biomecânicas de Classe I
 - (1) Fechamento de espaços
 - (a) Reanatomização
 - (b) Estética
 - (2) Desgaste
 - (3) Exodontias
 - iii) Biomecânicas de Classe II
 - (1) Distalização
 - (a) Distalizadores intrabucais
 - (i) Pêndulo de Hilgers/Pendex
 - (ii) Jones Jig
 - (iii) Distal Jet
 - (iv) Magnetos
 - (v) Mini implantes intra radiculares
 - (vi) Mini implantes extra alveolares
 - (2) Extrações

- (3) Compensações
 - (a) Vestibularizações
 - (b) Verticalizações
- iv) Biomecânicas de Classe III
 - (1) Extrações
 - (2) Desgastes
 - (3) Compensações
 - (a) Vestibularizações
 - (b) Verticalizações
 - (c) Distalizações
- v) Correção dos problemas verticais
 - (1) Mordida aberta
 - (2) Mordida profunda
- vi) Correção dos problemas transversais
 - (1) Mordida cruzada
- vii) Correção dos problemas sagitais
 - (1) Distalizadores intrabucais e extrabucais
 - (2) Propulsores mandibulares
- d) Cirurgia Ortognática
 - i) Tradicional
 - (1) Indicações
 - (2) Limitações
 - (3) Planejamentos
 - (4) Documentações
 - (5) Cirurgia de modelos
 - (6) Técnicas cirúrgicas
 - (a) Osteotomias mandibulares
 - (b) Osteotomias da maxila
 - (7) Finalização
 - (8) Contenção
 - (9) Documentação final
 - ii) Benefício Antecipado
 - (1) Indicações
 - (2) Planejamentos
- e) Proservação e estabilidade

7) Tópicos especiais

- a) Assimetrias faciais;
- b) Pacientes Fissurados;

- c) Pacientes com comprometimento periodontal;
- d) DTM e ortodontia;
- e) Reabsorção Radicular;
- f) Pacientes sistêmicos compensados e ortodontia;
- g) Acidentes e complicações em ortodontia;
- h) Apneia obstrutiva do sono;
- i) Biossegurança em Ortodontia;
- j) Psicologia aplicada a ortopedia e ortodontia;
- k) Laserterapia em Ortodontia;
- l) Retratamentos ortodônticos;
- m) Tracionamento de dentes inclusos;
- n) Gestão de consultório ortodôntico;
- o) Ética no tratamento ortodôntico;
- p) Biomateriais em Ortodontia;
- q) Temas atuais em ortodontia;
- r) Distração osteogênica;
- s) Inter-relação Ortodontia e outras especialidades
- t) Tratamento ortodôntico com pacientes com agenesias dentárias.

Unidade 3 – Área de concentração – Alinhadores

- a) Estudo e planejamento de casos
- b) Fluxo digital em Ortodontia
- c) *Softwares* de planejamento ortodôntico
- d) *Alinhadores in office*
- e) *Alinhadores de empresas*

Unidade 4 – Área de concentração – Harmonização Orofacial

- 1) Indicações da HOF como coadjuvante no tratamento Ortodôntico;
- 2) Indicações da Toxina Botulínica para fins estéticos/funcionais associado ao paciente ortodôntico
- 3) Preenchedores faciais para fins de finalização em casos de tratamentos cirúrgicos, compensados e assimetrias;

Leituras supervisionadas, estudos dirigidos, provas e seminários clínicos.

Trabalho de término de curso – Artigo Científico

3. Materiais necessários que devem ser trazidos pelos alunos para o desenvolvimento do curso

1. Material de proteção individual e paciente:

- a. EPI (máscara, faceshield, óculos (02), gorro, luvas, jaleco e pijama cirúrgico na cor branca padronizado, sapato branco fechado emborrachado, meia);
- b. Babador descartável (01 pacote);
- c. Jacaré;
- d. Lenço para desinfecção de superfície;
- e. Rolo de PVC;
- f. Saco de dindim;
- g. Canudos finos (01 pacote);

2. Material clínico:

- a. Bandeja, explorador, espelho e pinça (01 Kit por paciente – previsão de 4 pacientes por turno)
- b. Sonda periodontal (04);
- c. Espátula número 01 (04);
- d. Sugador descartável (01 pacote);
- e. Algodão Cremer (número 2);
- f. Gaze;
- g. Ácido fosfórico 37%;
- h. Ácido para porcelana;
- i. Adesivo (qualquer marca);
- j. Resina composta cor B2 (sugestões: SDI, 3M, VOCO);
- k. Resina Ortocem (FGM);
- l. Cimento fotopolimerizável Riva (SDI) caixa lilás;
- m. Ortobite (FGM)
- n. Pedra pomes granulação fina;
- o. Escovinhas de Robson (08);
- p. Papel Carbono;
- q. Pote dappen plástico ou silicone (04);
- r. Fio dental;
- s. Porta detritos;
- t. Porta Algodão;
- u. Canetas de alta rotação, micromotor, peça reta, contra ângulo;
- v. Placa de vidro (04);
- w. Espátula 24 (04);
- x. Espátula Le Cron (01);

- y. Espátula 07 (01);
- z. Isqueiro;
- aa. Lâmpada à álcool;
- bb. Caixa de cera utilidade;
- cc. Caixa de cera 07;
- dd. Gesso pedra;
- ee. Gesso especial;
- ff. Cuba de silicone;
- gg. Moldeiras de aço superiores e inferiores;
- hh. Espátula para manipulação de gesso/alginato;
- ii. Microbrush ou cavibrush;
- jj. Caneta para projetor cor azul;
- kk. Lapiseira no. 05;
- ll. Régua de 20 cm;
- mm. Esquadro;
- nn. Borracha macia branca;
- oo. Transferidor;
- pp. Folhas de papel acetato "ultraphan" de 17,5x17,5 cm (30)
- qq. Durex;
- rr. Compasso;
- ss. Template cefalométrico de Bevenga (Morelli)
- tt. Diagrama de Interlandi completo (Orto Central)
- uu. Cartolina preta (01);
- vv. Espelhos oclusais para fotografia;
- ww. Afastadores plásticos transparentes para fotografias adulto e infantil, frente e perfil em "C" e "V" lateral (02 de cada)
- xx. Afastadores para colagem (04);
- yy. Kit de mini parafusos (MORELLI);
- zz. Parafusos (sob demanda);
- aaa. Brocas 3200, 2200 (02 de cada)
- bbb. Broca transmetal (ANGELUS ou similar) (01)
- ccc. Broca Ortodôntica para Remoção de Resina - (OrthoMundi ou similar)
- ddd. Broca Shofu
- eee. Tiras de lixas metálicas médio (ADACOS) (1 pacote)
- fff. Porta tira de lixa (CORALDENT) (01)
- ggg. Calibradores de desgastes interproximais (CORALDENT) (01kit)
- hhh. Ponta de polimento dura-white FG SHOFU - LABORDENTAL (02)

iii. Separadores elásticos para anéis ortodônticos

jjj. Disco de lixa diamond pro refil – FGM (01)

3. Material para Typodont e clínica:

- a. Typodont ORTHOART completo com dentes montados em Classe I com apinhamento e mini implantes (01 por aluno); <https://www.typodont.com.br/typodonts> (19) 3402.5331 / Whatsapp: (19) 98286.8189 / contato@typodont.com.br
- b. 06 bocas de braquetes prescrição ROTH, slot 0,22", com ganchos nos caninos (9º) e pré-molares – MORELLI (inicialmente). Demais prescrições e modelos sob demanda.
- c. Braquete prescrição Capellozza Classe II (02)
- d. Braquete prescrição Capellozza Classe III (01)
- e. Braquete autoligável passivo (Morelli) com ganchos em caninos e pré-molares (01)
- f. Cola instantânea 3g **flex gel** control Super Bonder 1621084 Henkel BT (01 um)
- g. Tubos triplos superiores direito e esquerdo para soldagem – MORELLI (01 pacote de cada);
- h. Tubo para barra palatina (02 pacotes)- MORELLI;
- i. Tubos duplos inferiores direito e esquerdo para soldagem (01 pacote de cada)- MORELLI;
- j. Tubos simples superior e inferior e direito e esquerdo para solda (01 pacote de cada); MORELLI;
- k. Botões linguais para colagem e soldagem (01 pacote de cada) – MORELLI;
- l. Esporões linguais (01 pacote) - MORELLI;
- m. Kit de bandas pré-fabricadas para dentes superiores e inferiores - MORELLI;
- n. Placa lábio ativa (PLA) com gancho .045" (02)
- o. Elástico de corrente curto, médio e longo (cores variadas);
- p. Arco AEB .045" (02);
- q. Máscara facial tipo Petit (02)
- r. Fio de amarrilho 0,25 mm (01 rolo);
- s. Fio de amarrilho 0,30 mm (01 rolo)
- t. Fios em varetas de aço 0,14"; 0,16"; 0,18"; 0,20" (01 de cada);
- u. Fios de aço 0,6mm; 0,8mm; 1,0mm (01 rolo de cada);
- v. Fio de latão 0,8"mm (01 rolo);
- w. Fios retangulares de aço em varetas 0,17"x0,25"; 0,19"x0,25" (02 de cada);

- x. Fios de TMA em varetas 0,17"x0,25"; 0,19"x0,25" (02 de cada);
- y. Tensiômetros: 100 a 1600gf (vermelho), de 25 a 250gf (azul), 50 a 500gf (verde) – 01 de cada;
- z. Estrelas marcadoras de bandas com variação de 3,5 a 5,0 (02);
- aa. Estrelas marcadoras de bandas com variação de 2,0 a 3,5 (02);
- bb. Torre para contornar fios (01);
- cc. Molas abertas de NiTi (01 tubo);
- dd. Rolo de mola fechada de aço inoxidável (01);
- ee. Mola de retração de Niti 0,6 mm e 0,9 mm (01 pacote de cada);
- ff. Posicionador de braquetes nas alturas 3,5, 4,0, 4,5 e 5,0 (04);
- gg. Bengalinhas (cores sortidas);
- hh. Borracha anti-rotation;
- ii. Stops metálicos para braquetes autoligados;
- jj. Gancho bola;
- kk. Tubo cruzado;
- ll. Kit Acessórios Infinity (01 por dupla)
- mm. Arcos pré-contornados de fios (MORELLI, ADITEK OU ORTHOMETRIC):
 - i. NiTi superelásticos superior e inferior:
 - 1. 0,12; 0,14; 0,16; 0,18; 0,20; 0,17x0,25; 0,19x0,25;
 - ii. NiTi termoativados superior e inferior:
 - 1. 0,12; 0,14; 0,16; 0,18; 0,20; 0,17x0,25; 0,19x0,25;
 - iii. Fios de aço superior e inferior :
 - 1. 0,17x0,25; 0,19x0,25;
- nn. Instrumentais:
 - i. Tesoura para ouro (01);
 - ii. Adaptador de bandas (04);
 - iii. Mordedor de ponta triangular (04);
 - iv. Pedra montada para peça reta cilíndrica (04);
 - v. Porta agulha Mathieu (04);
 - vi. Sputnik (04);
 - vii. Pinças ortodônticas para colagem de braquetes (08);
 - viii. Porta bengalas (06);
- oo. Alicates:
 - i. Alicate de corte de fio grosso;
 - ii. Alicate de corte distal;
 - iii. Alicate de fio de amarrilho;
 - iv. Alicate 139 – fio delicado

- v. Alicate 139 – fio grosso (qualquer marca nacional);
- vi. Alicate removedor de banda ponta fina (03);
- vii. Alicate para confeccionar amarrilho;
- viii. Alicate Dela Rosa
- ix. Alicate de Nance;
- x. Alicate de Tweed;
- xi. Alicate para torque individual;
- xii. Alicate para torque;
- xiii. Alicate Weingart (02);
- xiv. Alicate tridente;
- xv. Alicate meia-cana;
- xvi. Alicate Bimler;
- xvii. Alicate removedor de braquetes (02);
- xviii. Alicate para barra palatina
- xix. Alicate para gancho bola;
- xx. Alicate para dobra em V;

pp. Elásticos:

- i. 1/2 leve, médio e pesado (01 saco de cada);
- ii. ¼ leve, médio e pesado (01 saco de cada);
- iii. 1/8 leve, médio e pesado (01 saco de cada);
- iv. 3/16 leve, médio e pesado (01 saco de cada);
- v. 5/16 leve, médio e pesado (01 saco de cada);

Obs. Demais materiais para práticas de reabilitação, odontologia estética e harmonização orofacial serão passados próximo aos respectivos módulos.