



CURSO – ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS MAXILARES (NACIONAL) 2021

Formato: Presencial

Língua: Português

1. Informação Geral

1.1. Modalidade:	1.2. Forma de organização:	1.3. Duração total:	1.4. Horário:	1.5. Modo e organização de frequência:
Formação contínua na OFM (outra formação profissional não inserida no catálogo nacional das qualificações)	Presencial, combinando sessões teóricas com práticas, incluindo <i>live surgery</i> .	320 horas: 160 horas presenciais (16h por módulo) 160 horas e-learning e estudo em casa	Quintas e Sextas Das 09h00 às 18h00 (intervalo almoço das 13H às 14H)	Organizado em 10 módulos, todos obrigatórios de frequência (a frequência modular apenas é permitida no caso e formandos que tenham já frequentado o curso anteriormente) Um módulo por mês. Formação em grupo.

1.6. Enquadramento:

A má-oclusão é uma patologia que se caracteriza por trazer desconforto estético, psicológico e funcional ao paciente. A Organização Mundial de Saúde considera a má-oclusão como o 3º problema de saúde oral, pelo seu alto índice de prevalência.

É prioritário a aplicação de procedimentos preventivos e interceivos das más-oclusões, priorizando tratamentos precoces, através de aparelhos ortopédicos funcionais. Estes têm como objetivo a correção da estrutura basal, a obtenção de um correto equilíbrio funcional e a utilização do crescimento para correção da má-oclusão, de modo a produzir resultados clínicos fisiológicos e eficazes.

A Ortopedia Funcional dos Maxilares através dos seus princípios e características, atua também na dor e disfunção temporo-mandibular, aliviando sintomas e em alguns casos tratando o problema.

2. Destinatários

2.1. Destinatários	2.2. Requisitos de acesso	2.3. Vagas
Médicos Dentistas	Licenciatura em Medicina Dentária Exercer a atividade de medicina dentária	Número mínimo: 10 Número máximo: 18

3. Plano de formação (conteúdos, objetivos, carga horária)

3.1. Objetivos gerais / Competência a adquirir

Este curso completo tem o objetivo de conferir conhecimentos aprofundados que permitam diagnosticar, prevenir e tratar más-oclusões precocemente, aplicando técnicas ortopédicas funcionais e a respetiva aparatologia, bem como reconhecer a importância do tratamento de más-oclusões num conceito multidisciplinar.

3.2. Objetivos específicos da aprendizagem

No final deste curso completo, os formandos serão capazes de:

- Reconhecer as vantagens de tratar as más-oclusões de forma precoce;
- Realizar um correto diagnóstico e prognóstico de casos clínicos, através dos métodos de diagnóstico específicos da Ortopedia Funcional dos Maxilares (OFM);
- Reconhecer os aparelhos indicados no tratamento de cada tipo de má-oclusão, segundo a OFM;
- Reconhecer os aparelhos para tratar de dor e disfunção temporo-mandibular, segundo a OFM;
- Reconhecer a importância do tratamento de más-oclusões num conceito multidisciplinar;
- Identificar os princípios, características e mecanismos de ação dos aparelhos ortopédicos funcionais, segundo a OFM;
- Reconhecer a filosofia da Reabilitação Neuro-oclusal de Planas, de acordo com a OFM;
- Reconhecer as Leis Planas de Crescimento e Desenvolvimento do Sistema Estomatognático;
- Identificar os métodos preventivos das más-oclusões, segundo a OFM;
- Elaborar planos de tratamento, de acordo com a Ortopedia Funcional dos Maxilares;
- Conhecer a construção dos aparelhos ortopédicos funcionais, segundo a OFM.

3.2. Conteúdos Programáticos (módulos, carga horária, formadores)

Nº	Nome módulo e resumo dos conteúdos	Atividades práticas a realizar	Carga horária
Módulo 1	<p>Introdução à Ortopedia Funcional Maxilares: Princípios, Mecanismos de Ação e Bases Fisiológicas. Filosofia da Reabilitação Neuro-oclusal</p> <ul style="list-style-type: none"> • A importância do tratamento precoce das más-oclusões; • História e evolução da Ortopedia Funcional dos Maxilares (OFM); • Definição, Princípios Fundamentais e Características Básicas da OFM; • Mecanismos Básicos de Ação da OFM: Octógono da Prioridade Funcional, Teoria das Rédeas Musculares, Tipos de Mudança de Postura Terapêutica; • Crescimento e desenvolvimento crânio-facial; • Princípios da Reabilitação Neuro Oclusal (RNO): função mastigatória e equilíbrio oclusal; • Leis Planas do Desenvolvimento do Sistema Estomatognático; • 4 Conceitos Chave da Mastigação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Traçado de modelos nas várias Mudanças de Postura Terapêuticas; • Análise das básculas nos modelos; • Exploração funcional dos ângulos funcionais mastigatórios de Planas, da dinâmica mandibular e da protrusão; • Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; • Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial: Total:16h00</p> <p>Teórica: 14h00 Prática: 2h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 2	<p>Etiologia, Prevenção e Tratamento Precoce das Más-oclusões. Tratamentos multidisciplinares. Diagnóstico e Prognóstico em Ortopedia Funcional dos Maxilares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiologia e prevenção das más-oclusões; • A importância do tratamento multidisciplinar das más-oclusões; • Métodos de diagnóstico em OFM: <ul style="list-style-type: none"> • Anamnese e diagnóstico clínico e funcional em OFM; • Panorograma Simões de Simetria (Análise Simões de Desvio e Forma e de relação biotipológica); • Diagnóstico Cefalométrico: Análise Cefalométrica de Simões; Análise Cefalométrica de Bimler; Análise de Lavergne e Petrovic; Análise de Rocabado; Análise da maturação vertebral cervical; • Prognóstico em OFM; • Documentação em OFM: Ficha clínica, Radiografias, Modelos de Estudo e Fotografia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desgaste seletivo em modelos de gesso; • Vídeos de avaliação miofuncional; • Prática das diferentes análises cefalométricas. • Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; • Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 8h00 Prática: 8h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 3	<p>Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Pistas Indiretas Planas Simples, Pistas Indiretas Planas Compostas; Pistas Indiretas Planas Especial: Mecanismos de ação, Modus operande, Indicações, Composição e Ativação; Casuística</p> <ul style="list-style-type: none"> • Níveis de prevenção em OFM: desgaste seletivo e pistas diretas Planas; • Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Mecanismos de Ação, Modus Operante, Indicações, Composição e Ativação: <ul style="list-style-type: none"> ○ PIPS – Pistas Indiretas Planas Simples ○ PIPC – Pistas Indiretas Planas Compostas ○ PIPE – Pistas Indiretas Planas Especial • Acessórios e modificações nos aparelhos ortopédicos funcionais; 	<ul style="list-style-type: none"> • Colocação, ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; • Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; • Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 4h00 Prática: 12h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 4	<p>Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Simões Network 2, 3, 6. Mecanismos de ação, Modus operande, Indicações, Composição e Ativação; Casuística</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Mecanismos de Ação, Modus Operante, Indicações, Composição e Ativação: <ul style="list-style-type: none"> ○ SN2, SN3, SN6 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; • Colocação, ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; • Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; • Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 4h00 Prática: 12h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>

Módulo 5	<p>Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Bimler A, Bimler C, Simões Network 1 e 4. Mecanismos de ação, Modus operande, Indicações, Composição e Ativação; Casuística</p> <ul style="list-style-type: none"> Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Mecanismos de Ação, Modus Operante, Indicações, Composição e Ativação: <ul style="list-style-type: none"> Bimler A e C SN1, SN4 	<ul style="list-style-type: none"> Colocação, ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 12h00 Prática: 4h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 6	<p>Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Simões Network 7, 8, 9. Mecanismos de ação, Modus operande, Indicações, Composição e Ativação; Casuística</p> <ul style="list-style-type: none"> Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Mecanismos de Ação, Modus Operante, Indicações, Composição e Ativação: <ul style="list-style-type: none"> SN7, SN8, SN9 	<ul style="list-style-type: none"> Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; Ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 4h00 Prática: 12h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 7	<p>Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Simões Network 10, 11, 12. Mecanismos de ação, Modus operande, Indicações, Composição e Ativação; Casuística:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Mecanismos de Ação, Modus Operante, Indicações, Composição e Ativação: <ul style="list-style-type: none"> SN10, SN11, SN12 	<ul style="list-style-type: none"> Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; Ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 4h00 Prática: 12h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 8	<p>Disfunção Temporomandibular e Dor. Aparelhos Ortopédicos Funcionais: Simões Network 20, 21, 22, 23, 24. Mecanismos de ação, Modus operande, Indicações, Composição e Ativação; Casuística</p> <ul style="list-style-type: none"> Disfunção temporomandibular e Dor oro-facial e tratamento com aparelhos ortopédicos funcionais; Aparelhos Ortopédicos Funcionais – Mecanismos de Ação, Modus Operante, Indicações, Composição e Ativação: <ul style="list-style-type: none"> SN 20, SN 21, SN 22, SN 23, SN24 	<ul style="list-style-type: none"> Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; Ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 12h00 Prática: 4h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
Módulo 9	<p>Abordagem dos diferentes tipos de Má-oclusão através dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abordagem, através da OFM, dos diferentes tipos de má-oclusões: mordida cruzada, distoclusão (classe II), mesioclusão (classe III), mordida aberta, sobremordida e apinhamento; Diagnóstico e seleção do AOF nos diferentes casos clínicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; Ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes; Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; Realização de teste de conhecimentos. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 4h00 Prática: 12h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>

Módulo 10	<p>Seminários de Diagnóstico e Plano de Tratamento de Casos Clínicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abordagem sistemática de cada aparelho para cada tipo de Má-oclusão; Revisão da ativação e manuseamento clínico dos aparelhos ortopédicos funcionais estudados; Revisão do diagnóstico e seleção da sequência de aparelhos nas diferentes más-oclusões. 	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico, prognóstico e plano de tratamento dos casos clínicos: <ul style="list-style-type: none"> Traçado de modelos; Escolha da prioridade e da sequência de aparelhos; Escolha da Mudança de Postura Terapêutica; Prescrição da receita. Seminários de apresentação e discussão de casos clínicos dos formandos; Ativação e manuseamento clínico dos Aparelhos Ortopédicos Funcionais em pacientes. Realização de fichas de trabalho e atividades no moodle; Realização de teste de conhecimentos; Jantar de encerramento e entrega de diplomas do curso. 	<p>Presencial Total:16h00</p> <p>Teórica: 4h00 Prática: 12h00</p> <p>E-learning e estudo em casa: 16h00</p>
------------------	--	---	---

4. Metodologias de desenvolvimento da formação

Ao longo das sessões de formação serão utilizados de forma combinada os 4 métodos pedagógicos, recorrendo à exposição e interrogação para a transmissão oral de conhecimento (com suportes multimédia), de modo a que formativamente se consolidem os conhecimentos a adquirir em cada módulo.

O método demonstrativo é amplamente utilizado não só através de vídeos, imagens de casos reais, recorrendo assim grandemente a técnica estudos de casos, bem como através do paciente ao vivo (live surgery) em que os formandos têm oportunidade de ver ao vivo e participar de forma controlada e orientada, adquirindo assim de forma eficiente e eficaz as práticas necessárias.

O método ativo é favorecido, na medida em que o público alvo é profissional ativo, podendo assim explorar as experiências reais de cada um, como forma de abordar determinados conteúdos e práticas, promovendo uma participação muito ativa de todos os intervenientes.

Os casos práticos/estudos de casos clínicos reais, a prática simulada bem como a simulação de casos clínicos são essenciais à completa formação dos nossos formandos.

Adicionalmente este curso conta com sessões de consultoria dedicada, de acordo com os casos práticos que cada formando vai trazendo ao longo do curso, à medida da realização das aprendizagens.

5. Metodologias de avaliação

5.1. Avaliação da formação

No final deste curso completo, os formandos serão capazes de:

- Avaliação de reação/da satisfação dos formandos e formador(es) face ao desenvolvimento e organização da formação, através do preenchimento de um Questionário de Satisfação no final de cada módulo;
- Avaliação do desempenho do(s) formador(es) pela Coordenadora Pedagógica, através de preenchimento de Questionário de Avaliação de Desempenho, bem como pelos formandos através do questionário de Satisfação;
- Avaliação do impacto da formação através de inquérito realizado cerca de 6 meses após a conclusão do curso, acompanhando as mais valias do curso no desempenho de funções, procurando assim determinar a transferências das aprendizagens para o contexto real do trabalho, bem como a eficácia/impacto que a formação tem.

5.2. Avaliação das aprendizagens

Cada módulo tem avaliação, realizada de acordo com o seguinte:

5.2.1. Tipos de avaliação

Este curso conta com avaliação formativa, de forma contínua ao longo das sessões através da observação direta e colocação de perguntas com o objetivo de dar feedback, de corrigir as técnicas, as competências a aprender. Conta também com a realização das atividades e fichas de trabalho no fórum e com a avaliação sumativa, a decorrer no final de cada módulo através de testes sumativos.

5.2.2. Critérios de avaliação

Para a classificação final de cada módulo são tidos em conta os seguintes critérios e respetivas ponderações:

- Assiduidade e pontualidade – 5%
- Participação e empenho – 10%
- Realização de atividades e fichas de trabalho no moodle – 25%
- Aquisição e aplicação das competências (média dos testes realizados) – 60%

5.2.3. Escala de avaliação

1 – Muito Insuficiente | 2 – Insuficiente | 3 – Suficiente | 4 – Bom | 5 – Muito Bom

5.2.4. Aproveitamento

Considera-se que a/o formanda/o conclui com aproveitamento se obter uma classificação final igual ou superior a 3 (três) valores.

6. Certificado

6.1. Tipo de documento

- As/Os formandos/as que concluíam com aproveitamento os módulos recebem um Certificado de Formação Profissional, de acordo com a Portaria nº 474/2010 de 8 de julho;
- O certificado é emitido na Plataforma SIGO, sendo as competências creditadas no Passaporte Qualifica de cada formanda/o para efeitos do Passaporte Qualifica;
- Será emitida na plataforma SIGO a chave de acesso ao Passaporte Qualifica às/aos formandas/os que ainda não a possuem.
- As/os formandas/os que não concluíam com aproveitamento, podem solicitar à Coordenação Pedagógica uma Declaração de Participação, na qual são descritos os motivos do não aproveitamento.
- Aos formandos que não reúnam as condições necessárias para a emissão do Certificado no SIGO (por não deterem documento de identificação válido neste sistema), será emitido um Certificado WSEI, de acordo com o conteúdo do Certificado de Formação Profissional.

6.2. Condições de emissão e entrega do certificado

- Os certificados apenas serão emitidos no final do curso, mediante o aproveitamento obtido.
- O certificado será emitido e entregue no máximo até um mês após o término do curso, desde que cumpridas as seguintes condições:
 - Conclusão dos módulos com aproveitamento (apenas constam do certificado os cursos concluídos com aproveitamento)
 - Cumprimento do regime de assiduidade;
 - Ter saldado os valores contratualizados referentes à frequência da formação;
- O Certificado é impresso em papel, assinado e carimbado pela Gerência e pode ser levantado nas nossas instalações. Poderá ainda ser enviado via CTT desde que solicitado à coordenação pedagógica.

7. Assiduidade

- Os formandos devem cumprir com uma assiduidade de 80% das horas de cada curso e cumulativamente de cada módulo.
- Indicam-se os motivos admitidos como justificação de faltas: baixa por doença, casamento, e acompanhamento de terceiros doentes.
- O processo de justificação de falta pode ser feito por e-mail ou por telefonema, sendo preferencial a utilização do formulário próprio que deve ser solicitado à coordenadora pedagógica.

8. Recursos e espaços

8.1. Recursos humanos

Para o bom desenvolvimento das sessões de formação fazem parte da equipa pedagógica:

- Coordenadora Pedagógica: Dra. Sandra Moisés
- Formador(es) certificados pelo IEFP (detentores de CCP), com experiência profissional e pedagógica:
 - Dra. Carina Esperancinha
 - Dra. Wilma Simões
 - Dra. Inês Mendes
 - Dra. Cristina Póvoas
- Suporte administrativo

8.2. Recursos pedagógicos, materiais e instalações

Para o bom desenvolvimento das sessões de formação são assegurados os seguintes espaços e recursos:

- Sala de formação teórica com área de 48m² (mas com capacidade para atividades práticas –ex: trabalho em moldes) com as seguintes características e equipamentos:
 - Mesas e cadeiras de elevada qualidade e conforto com capacidade para 18 formandos, com 2,5 m² por formando;
 - Posto do formador, composto por mesa e cadeira e ainda palanque com computador incorporado;
 - A mesa do formador está ainda equipada com Câmara de filmar de secretária;
 - Quadro branco e flipchart;
 - 1 ecrã LED de 84 polegadas com 4 entradas (projeção/reprodução apresentações, vídeos, imagens live surgery etc);
 - 2 ecrãs LED de 55 polegadas (projeção/reprodução apresentações, vídeos, imagens live surgery etc);
- Sala de formação prática/Gabinete médico com 16,66 m² permitindo a aplicação do método “live surgery”, podendo os formandos assistir em direto a intervenção em casos reais e praticar:
 - Gabinete médico com Cadeira de estomatologia com 2 câmaras de teto com grande capacidade de zoom e nitidez e microfone de teto;
 - 2 Microfones auriculares wireless com sistema de som no auditório e gabinete médico
 - Câmaras intra-orais e extra-orais na cadeira de estomatologia
- Laboratório de construção de aparelhos com 21,57m² equipado com mobiliário e todos os equipamentos necessários à construção dos aparelhos, com comunicação direta para a sala de formação teórica,
- Outros equipamentos:
 - Sistema Multicam
 - Máquina fotográfica profissional Canon
 - Material consumível (luvas, máscaras babetes, copos, pinças médicas, etc)

- Todos os espaços de formação dispõem de: excelentes condições de luminosidade (luz natural e artificial), conforto térmico e acústico, cumprimento das regras de segurança e higiene;
- Acesso a WC sem diferenciação de género; acesso a pessoas com mobilidade reduzida;
- Todos os formandos têm acesso à documentação pedagógica utilizada durante a formação, nomeadamente manuais e/ou apresentações, disponibilizados em formato digital na área pessoal de cada formando na plataforma de gestão da formação.