

# Curso

## Crescimento do Complexo Craniofacial





## Curso

### Crescimento do Complexo Craniofacial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-dentaria/curso/crescimento-complexo-craniofacial](http://www.techtute.com/pt/medicina-dentaria/curso/crescimento-complexo-craniofacial)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Uma das questões mais importantes no tratamento com Ortopedia Dentofacial é a do crescimento. O conhecimento aprofundado das suas fases e evolução permite ao profissional desenvolver uma intervenção adequada que tire partido dos melhores momentos e técnicas em cada caso. Este curso apresenta os últimos desenvolvimentos do contexto internacional. Esta especialização permitirá uma evolução na profissão com o apoio das mais recentes atualizações na área.





“

*Uma especialização de alta intensidade sobre o Crescimento do Complexo Craniofacial, que lhe dará a segurança e a solvência profissional de uma praxis de alta qualidade”*

Este Curso aprofundar um dos temas mais importantes da ortopedia: o crescimento. A ortopedia, como veremos, baseia-se em modificar ou orientar o crescimento para onde nos interessa, para corrigir malformações ou alterações do crescimento. Mas, para isso, é preciso saber como se formam e desenvolvem todos os ossos e estruturas da cabeça.

O crescimento dos ossos que formam a cabeça é um processo muito complexo. O aluno verá como estes ossos se formam desde o embrião até ao seu desenvolvimento completo. O crescimento dos ossos em que os dentistas têm maior capacidade de ação, como o maxilar e a mandíbula, será estudado mais detalhadamente, revendo a sua anatomia, o seu processo de crescimento e a importância das suturas que os unem.

O aluno aprenderá a importância de conhecer a fase de crescimento dos pacientes para os tratar no seu pico de crescimento. Desta forma, os nossos tratamentos serão muito mais eficazes e os resultados serão melhores.

Este **Curso de Crescimento do Complexo Craniofacial** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ortopedia Dentofacial
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático destes reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício profissional
- ♦ As novidades sobre o Crescimento do Complexo Craniofacial
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu especial foco nas metodologias inovadoras da Ortopedia Dentofacial
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Possibilidade de aceder aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



*Amplie seus conhecimentos  
com este Curso de Crescimento  
do Complexo Craniofacial”*

“

*Este é o melhor curso de atualização do mercado online por duas razões: para além de atualizar os seus conhecimentos acerca do Crescimento do Complexo Craniofacial, obterá um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

O seu corpo docente inclui profissionais da área da Ortopedia Dentofacial, que trazem a sua experiência para esta especialização, assim como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que lhe proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para praticar em situações reais.

A elaboração deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, o profissional poderá contar com a assistência de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos e experientes na área da Ortopedia Dentofacial.

*Não hesite em realizar esta especialização connosco e melhore a sua prática quotidiana.*

*Este programa 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.*



# 02 Objetivos

O curso em Crescimento do Complexo Craniofacial destina-se a facilitar o desempenho do profissional com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.





“

*O nosso objetivo é oferecer-lhe a mais completa atualização em Crescimento do Complexo Craniofacial para dar um impulso de qualidade à sua intervenção profissional"*



### Objetivo geral

---

- O aluno irá aprender os princípios básicos da Ortopedia Dentomaxilar e rever os conceitos da Medicina Dentária necessários para uma boa aprendizagem neste curso



*Aproveite a oportunidade e tome a iniciativa de se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos do Crescimento do Complexo Craniofacial"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Será feita uma revisão dos conceitos fundamentais do crescimento craniofacial
- ♦ O aluno estudará as diferentes fases que ocorrem durante o crescimento
- ♦ Serão descritas as várias teorias aceitas relativamente ao crescimento do esqueleto
- ♦ As fendas lábio-palatinas serão estudadas e o aluno aprenderá a identificá-las
- ♦ Neste módulo, aprenderá a importância de efetuar tratamentos ortopédicos quando o paciente está no auge do seu crescimento

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa inclui especialistas de renome em Ortopedia Dentofacial, que trazem para esta formação a experiência do seu trabalho. Além disso, outros peritos de reconhecido prestígio participam na sua concepção e desenvolvimento, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

*Os aspetos fundamentais para uma boa intervenção baseada no Crescimento Craniofacial, acompanhados por profissionais especialistas na matéria”*

## Direção



### Dra. Belén Merino González

- ♦ Cirurgiã dentista na Ortoncias Merino
- ♦ Cirurgiã Dentista na Adeslas Dental S.A.U, Clínica Torrelara e Clínica Zedent
- ♦ Direção no departamento de Cirurgia da Clínica Ziving
- ♦ Periodontologista na SMY-CLINICS LIMITED e Vivanta
- ♦ Mestrado em Cirurgia, Periodontologia e Implantologia pela Universidade de Alcalá de Henares



### Dr. Ramón Merino González

- ♦ Ortodontista Dentomaxilar na Ortoncias Merino
- ♦ Direção no departamento de Ortodontia e Ortopedia da Clínica Ziving
- ♦ Especialista em Ortodontia e Branqueamento para a Clínica Dentária Los Robles
- ♦ Mestrado pré-clínico pela I.U. Mississippi da Universidade de Houston
- ♦ Mestrado em Ortodontia e Ortopedia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Certificado com o certificado de Invisalign Platinum Provider



# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi elaborada por profissionais de alto nível dentro do setor em Ortopedia Dentofacial, com uma vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiados pelo volume de casos revistos e diagnosticados e com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à saúde dentária.



“

*Este Curso de Crescimento do Complexo Craniofacial conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Crescimento

- 1.1. Definições
  - 1.1.1. Crescimento
  - 1.1.2. Desenvolvimento
  - 1.1.3. Translocalização
  - 1.1.4. Maturação
- 1.2. Regularidades de crescimento e desenvolvimento
- 1.3. Complexidade do processo
- 1.4. Velocidade de crescimento das diferentes partes do corpo
- 1.5. Teorias do crescimento craniofacial
- 1.6. Crescimento da abóbada e da base craniana
- 1.7. Crescimento do complexo nasomaxilar
- 1.8. Fendas lábio-palatinas
- 1.9. Crescimento da mandíbula
- 1.10. Tratamento no pico de crescimento





“

*Um curso fundamental para efetuar uma intervenção ortopédica com a maior eficácia e os melhores resultados”*

05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação clínica, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do dentista.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os dentistas que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O dentista irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Com esta metodologia, mais de 115.000 dentistas foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas dentárias atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

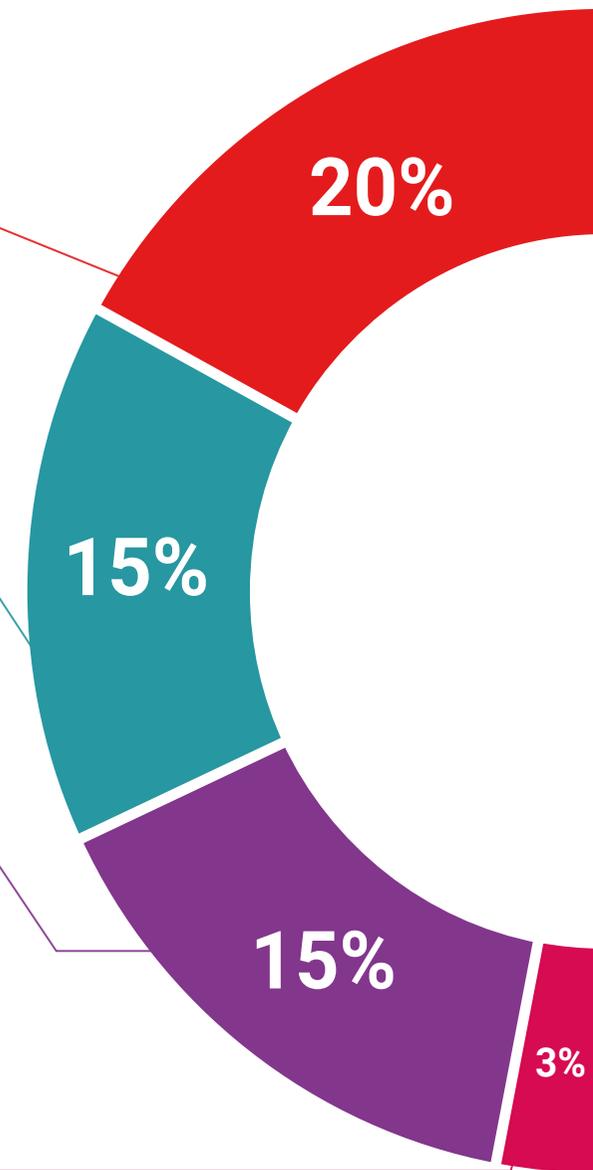
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

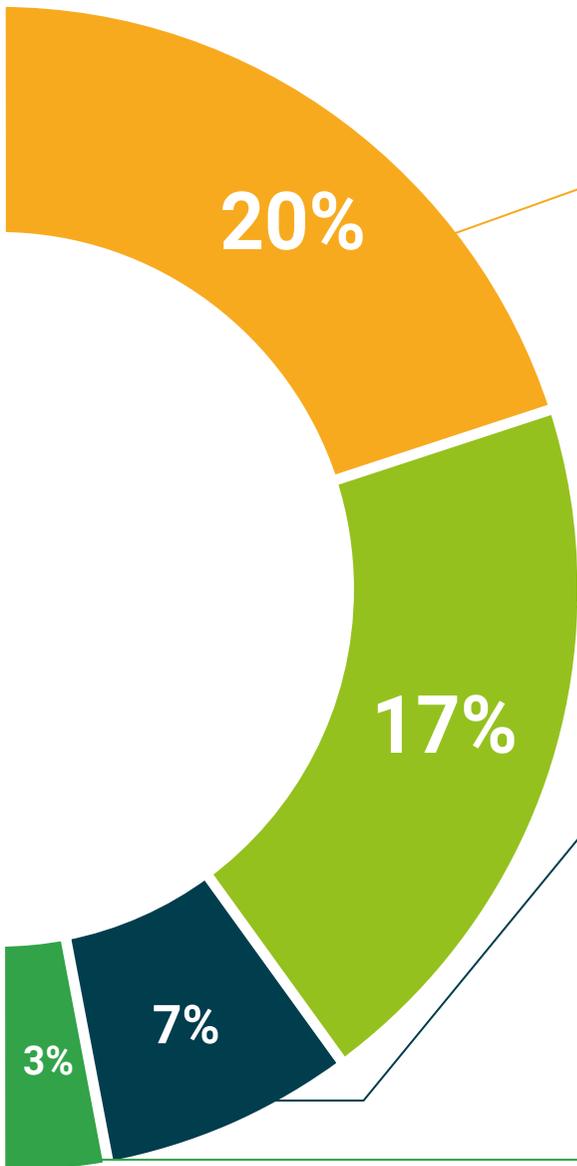
Este sistema para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Crescimento do Complexo Craniofacial garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Crescimento do Complexo Craniofacial** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Crescimento do Complexo Craniofacial**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Crescimento do  
Complexo Craniofacial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Crescimento do Complexo Craniofacial