

# Curso

## Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los





## Curso

### Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los

- » 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/problemas-crescimento-sagital-como-trata-los](http://www.techtute.com/pt/medicina-dentaria/curso/problemas-crescimento-sagital-como-trata-los)

# 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 boa saúde oral é essencial para todos e, para o conseguir, todas as patologias relacionadas com os maxilares devem ser tratadas atempadamente. Com esta especialização, o dentista centrar-se-á no estudo dos Problemas de Crescimento Sagital para aprender a tratá-los.





“

*Este é o Curso mais completo que poderá encontrar sobre Problemas de Crescimento Sagital. Não hesite mais, junte-se à nossa comunidade de alunos e especialize-se para o sucesso"*

Neste Curso de Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los estudar-se-á o plano anteroposterior da mandíbula e as suas possíveis maloclusões, prestando atenção principalmente ao último plano espacial.

Desta forma, serão definidas as anomalias faciais e dentárias para aprender a identificá-las facilmente e a distinguir um problema ósseo sagital de um problema dentário. Também será discutida a relação das alterações no crescimento anteroposterior com as vias respiratórias inferiores e como o seu tratamento pode influenciar a melhoria do volume de passagem de ar.

Será também efetuada uma análise da prevalência destas maloclusões e dos biótipos faciais, a fim de verificar em que grupos populacionais é mais provável encontrar uma ou outra maloclusão. Do mesmo modo, tentar-se-á definir a etiologia destas alterações no crescimento.

Será estudada a classificação das maloclusões de Angle, desde a classe I ou normoclusão, em que tanto a oclusão como as bases ósseas estão normais, até à maloclusão de classe II, tanto dentária como esquelética, as particularidades que apresenta, bem como os aparelhos indicados para o seu tratamento. Uma das secções mais marcantes deste curso é a dedicada aos aparelhos de avanço maxilar mais adequados para a classe II (esquelética), desde os mais utilizados, como o *Hebst* ou o *Twin-Block* até aos mais inovadores, como o avanço maxilar com alinhadores transparentes com o sistema *Invisalign*.

Por outro lado, o aluno deve também aprender a identificar a maloclusão de classe III esquelética e dentária, razão pela qual esta maloclusão será estudada em pormenor com as suas particularidades e formas de tratamento, bem como as suas limitações, uma vez que o tratamento da classe III esquelética é o mais complexo que se pode encontrar na sua profissão.

Assim, serão explicadas as formas de tratamento, desde a tração anterior do maxilar com uma máscara facial ou o controlo do crescimento da mandíbula com uma proteção de queixo, até às formas de tratamento mais eficazes em combinação com a cirurgia, como as miniplacas descritas por Le Clerk. Por fim, falaremos sobre os hábitos neste tipo de maloclusão, o efeito que podem ter e a importância de os corrigir para obter sucesso nos nossos tratamentos.

Este **Curso de Problemas Crescimento Sagital e Como Tratá-los** 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 Problemas de Crescimento Sagital
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático destes reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício profissional.
- ♦ As novidades sobre os Problemas de Crescimento Sagital
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua especial atenção em metodologias inovadoras nos Problemas de Crescimento Sagital
- ♦ 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 Problemas de Crescimento Sagital”*

“

*Este é o melhor investimento que pode fazer na escolha de um curso de atualização por duas razões: para além de atualizar os seus conhecimentos em Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los, obterá um diploma de curso universitário da Universidade Tecnológica TECH"*

O corpo docente é formado por profissionais da área da Ortopedia Dentofacial que transferem a experiência do seu trabalho para este curso, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar 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 dos Problemas de Crescimento Sagital.

*Não hesite e realize connosco este curso e melhore sua prática diária.*

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



# 02

# Objetivos

O curso de Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los destina-se a facilitar o desempenho do profissional com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.





“

*Graças a este curso poderá especializar-se em Problemas de Crescimento Sagital”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Aprender os princípios básicos da ortopedia dentomaxilar
- ♦ Dominar o processo de crescimento para saber como tentar guiá-lo nos seus tratamentos ortopédicos
- ♦ Ser capaz de dominar o processo de erupção dentária e as suas possíveis anomalias
- ♦ Reconhecer todas as estruturas presentes nos testes, a fim de fazer um diagnóstico preciso e fundamental para a escolha do tratamento ideal
- ♦ Aprender a realizar as cefalometrias mais utilizadas, que fornecerão dados importantes sobre o crescimento e lhe permitirão decidir sobre um ou outro tratamento
- ♦ Ser capaz de identificar problemas verticais presentes no paciente, explicando as suas manifestações mais comuns
- ♦ Aprender a identificar as manifestações dos problemas de crescimento transversais e as causas da sua ocorrência
- ♦ Conhecer todas as maloclusões anteroposteriores e as suas complexidades, a fim de escolher o melhor tratamento possível para cada caso
- ♦ Aprender as leis que devem ser seguidas para alcançar um crescimento harmonioso, bem como os aparelhos que existem para o conseguir
- ♦ Descobrir a importância dos hábitos no desenvolvimento craniofacial e dos aparelhos que podemos utilizar para corrigir estes hábitos e permitir um correto desenvolvimento do paciente
- ♦ Ser capaz de identificar as assimetrias e definir a sua etiologia





## Objetivos específicos

---

- ◆ Conhecer a síndrome anteroposterior e as suas possíveis manifestações
- ◆ Aprender a relação entre os problemas anteroposteriores e as vias respiratórias inferiores
- ◆ Reconhecer a prevalência e a etiologia destas maloclusões, e aprender a distinguir entre um problema ósseo e um problema dentário
- ◆ Para entrar na normoclusão ou classe I para descobrir qual é a oclusão ideal
- ◆ Identificar a maloclusão de classe II e as suas particularidades
- ◆ Analisar em pormenor as formas e aparelhos de tratamento para as classes II esqueléticas e dentárias
- ◆ Aprender acerca dos últimos métodos de avanço mandibular com os alinhadores transparentes com o Sistema *Invisalign*
- ◆ Conhecer a maloclusão de classe III, tanto óssea como dentária
- ◆ Obter os conhecimentos necessários para saber como gerir estas maloclusões, bem como os aparelhos mais eficazes para o seu tratamento
- ◆ Aprender a utilizar aparelhos, tais como a proteção de queixo e a máscara facial, que são muito úteis para estes pacientes com classe III esquelética
- ◆ Aplicar o tratamento de classes III esqueléticas com miniplacas Bollard descritas por Le Clerk, que apesar de mais invasivo, obtém um resultado muito significativo
- ◆ Rever os hábitos presentes nos doentes que influenciam estas más oclusões anteroposteriores

03

# Direção do curso

O seu corpo docente inclui especialistas de renome em Ortopedia Dentofacial, que trazem para o curso a sua experiência de trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua conceção e elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

*Os melhores profissionais na área  
juntaram-se para lhe dar a conhecer  
os últimos desenvolvimentos em  
Problemas de Crescimento Sagital”*

## Direção



### Dra. Merino González, Belén

- ♦ 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



### Sr. Merino González, Ramón

- ♦ 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

## Professores

### **Dra. Rodríguez Balaguer, Silvia**

- ◆ Dentista na Clínica Madrigal
- ◆ Ortodontista - Clínica Dentária Virgínia Salvador
- ◆ Licenciada em Medicina Dentária pela Universidade San Pablo - CEU
- ◆ Mestrado em Ortodontia e Ortopedia Dentofacial Institute of Southern Mississippi
- ◆ Professora convidada em cursos de Medicina Dentária

“

*Uma forma de especialização e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento rumo a uma maior competitividade no mercado de trabalho”*

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 Problemas Crescimento Sagital e Como Tratá-los conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.*

## Módulo 1. Problema Sagital

- 1.1. Definição de síndrome anteroposterior
- 1.2. Relação com as vias respiratórias
- 1.3. Prevalência
- 1.4. Etiologia
- 1.5. Diferença entre a classe dentária e a classe óssea
- 1.6. Maloclusão de classe I
- 1.7. Maloclusão de classe II
  - 1.7.1. Particularidades
  - 1.7.2. Aparelho de avanço *Herbst*
  - 1.7.3. Aparelho de avanço *Twin-Block*
  - 1.7.4. Aparelhos funcionais de avanço
  - 1.7.5. Mordida construtiva
  - 1.7.6. ITMA (*Invisalign*®)
- 1.8. Maloclusão de classe III
  - 1.8.1. Particularidades
  - 1.8.2. Tração maxilar anterior
  - 1.8.3. Máscara facial
  - 1.8.4. Chinstrap
  - 1.8.5. Protocolos
  - 1.8.6. Miniplacas Bollard de Le Clerk
- 1.9. Hábitos associados



“

*Um programa de estudos abrangente e bem desenvolvido que o levará à excelência na sua profissão da forma mais simples e eficaz”*

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

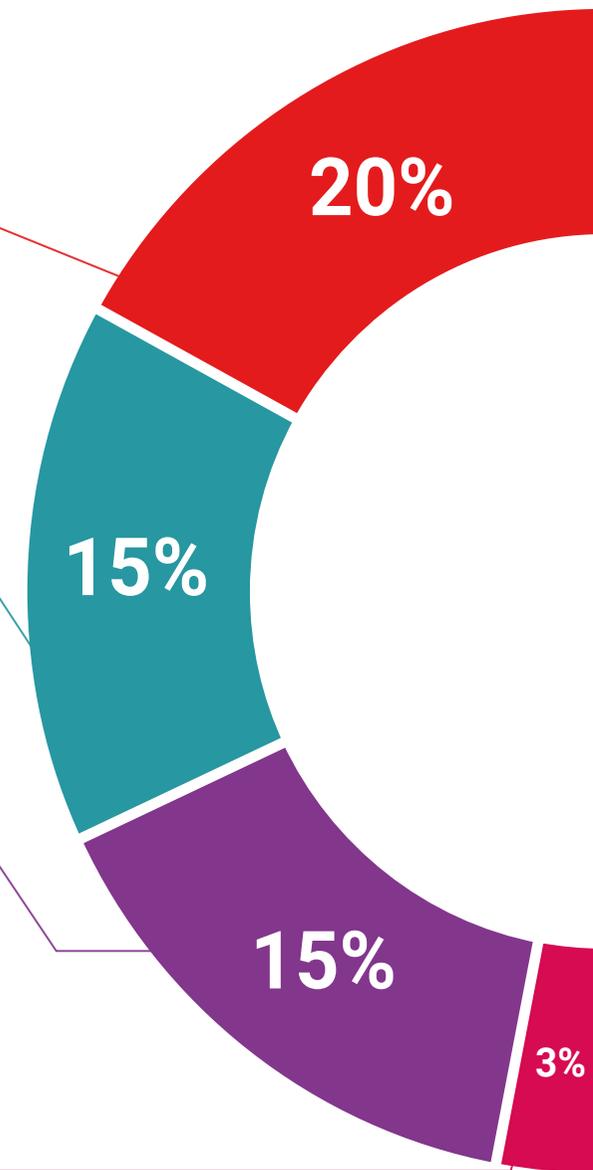
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

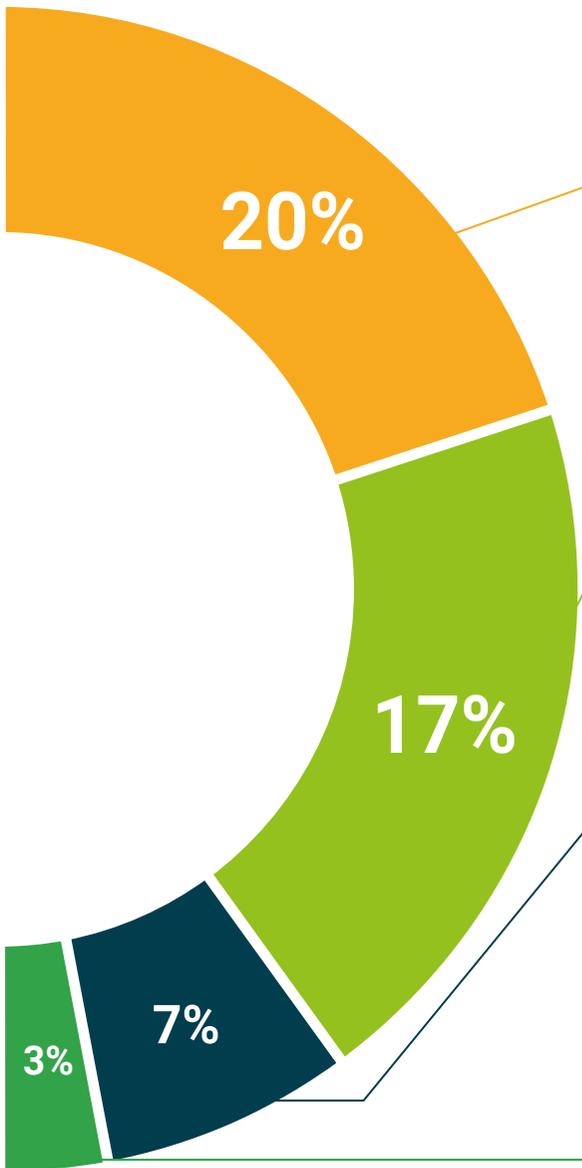
Este sistema para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Problemas do Crescimento Sagital e Como Tratá-los garante, para além do 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 Problemas Crescimento Sagital e Como Tratá-los** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio 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 Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los**

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.



## Curso

Problemas de Crescimento  
Sagital e Como Tratá-los

- » 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

## Problemas de Crescimento Sagital e Como Tratá-los

