

# Programa Avançado

## Endodontia e Periodontia



**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Endodontia e Periodontia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/odontologia/programa-avancado/programa-avancado-endodontia-periodontia](http://www.techtute.com/br/odontologia/programa-avancado/programa-avancado-endodontia-periodontia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

05

Metodologia

---

*pág. 26*

06

Certificado

---

*pág. 34*

# 01

# Apresentação

A periodontia é uma das áreas mais importantes e demandadas da odontologia, pois se dedica ao estudo, à prevenção e ao tratamento de doenças que afetam os tecidos que envolvem, sustentam e protegem os dentes. Além disso, a função dos higienistas bucais também é essencial para garantir que a saúde da boca seja mantida. Por esse motivo, esta capacitação é necessária para todos eles, para que possam se manter atualizados com os mais recentes desenvolvimentos em técnicas, materiais e ferramentas de intervenção 100% online. Eles não apenas ampliarão e atualizarão seus conhecimentos, mas também poderão desenvolver suas habilidades profissionais nesse campo de forma garantida e multidisciplinar.







“

*Você gostaria de se manter atualizado com os mais recentes desenvolvimentos em endodontia e periodontia, mas não tem tempo para assistir às aulas presencialmente? Então este Programa Avançado 100% online e sem horários é perfeito para você"*

O manejo da Endodontia e da Periodontia como os tratamentos mais importantes para o cuidado e a prevenção da saúde bucal é fundamental para qualquer profissional da área odontológica. Graças ao uso dessas duas técnicas, é possível manter as gengivas em boas condições e, ao mesmo tempo, garantir o tratamento de doenças pulpares na raiz dos dentes causadas por infecções ou traumas e as possíveis complicações derivadas de cada uma delas. Os muitos avanços que foram feitos nesse campo permitiram o uso de materiais e ferramentas sofisticados e específicos, contribuindo para o fornecimento de um serviço cada vez mais especializado e de qualidade.

E para servir de guia para os profissionais dessa área no conhecimento dos últimos desenvolvimentos que surgiram nela, a TECH e sua equipe especializada em Odontologia desenvolveram um programa completo que inclui as informações mais inovadoras e completas sobre o assunto. Trata-se de um Programa Avançado em que o aluno se aprofundará nos últimos avanços desses tratamentos, bem como nas estratégias recomendadas por profissionais de alto nível para utilizá-los da maneira mais eficiente possível.

Tudo isso em um período de 6 meses, no qual o aluno poderá organizar a experiência acadêmica de acordo com sua disponibilidade, graças ao seu conveniente formato 100% online. Todo o conteúdo será armazenado em um Campus Virtual de última geração, onde, além do programa de estudos, o aluno encontrará horas de material adicional para se aprofundar nas diferentes seções de forma personalizada e expandi-las de acordo com suas necessidades.

Além disso, na TECH, o especialista terá à sua disposição um grupo de Masterclasses exigentes e completas, ministradas por um especialista de destaque. O professor convidado internacional deste programa acumulou prêmios e resultados de pesquisa diferentes no campo crescente da microbiologia endodôntica.

Este **Programa Avançado de Endodontia em Odontopediatria** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Odontologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com o qual foi concebido fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional.
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Conclua este Programa Avançado e amplie seus conhecimentos em Endodontia por meio das Masterclasses de um especialista internacional de prestígio"*

“

*Além do programa de estudos e dos casos clínicos baseados em cenários reais da prática odontológica, este Programa Avançado inclui horas de material adicional diversificado para aprofundar cada seção"*

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Você gostaria de obter uma atualização sobre o uso do hidróxido de cálcio e seus íons na odontologia? Portanto, opte por um programa como este, que lhe ajudará a avançar em apenas 6 meses.*

*Você trabalhará no uso mais inovador dos mais recentes biomateriais que surgiram no campo da odontologia para resolver as mesmas patologias, mas com várias alternativas.*





# 02

## Objetivos

A TECH e sua equipe de especialistas em Odontologia desenvolveram esse programa completo 100% online, com o objetivo de fornecer aos alunos todas as informações de que precisam para se manterem atualizados com os últimos desenvolvimentos em tratamentos de Endodontia e Periodontia de uma forma conveniente, flexível e garantida. Ao longo de 450 horas de capacitação teórica e prática, o aluno poderá ampliar seus conhecimentos e aperfeiçoar suas habilidades no uso dos mesmos, contribuindo para oferecer um serviço clínico da mais alta qualidade com base nas estratégias odontológicas mais inovadoras e eficazes até o momento.





“

*Se um de seus objetivos é atualizar seus conhecimentos no diagnóstico diferencial entre lesões endodônticas e periodontais, com este Programa Avançado você conseguirá isso e muito mais de forma garantida"*



## Objetivos gerais

- ♦ Fornecer ao aluno as informações mais exaustivas e inovadoras relacionadas aos tratamentos endodônticos e periodônticos
- ♦ Acrescentar ao conhecimento do aluno as estratégias mais inovadoras e eficazes para o uso de biomateriais protetores na saúde bucal



*Você terá acesso a um catálogo completo com as lesões endoperiodontais mais frequentes, as estratégias para um diagnóstico preciso e os melhores tratamentos para cada caso"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Conceito moderno de Endodontia

- ♦ Descrever os fundamentos biológicos da Endodontia
- ♦ Fazer uma história clínica correta na Endodontia, levando em conta as doenças de risco, bem como as diferentes técnicas radiológicas à nossa disposição para realizar um diagnóstico correto
- ♦ Explicar as correlações da Endodontia com outras áreas da Odontologia

### Módulo 2. Uso de hidróxido de cálcio e seus íons na odontologia nos dias de hoje

- ♦ Aprender sobre os biomateriais como uma evolução atual do Hidróxido de Cálcio
- ♦ Identificar métodos de prevenção de polpa em molares jovens e outros dentes

### Módulo 3. Patologia pulpo-periodontal e relações endoperiodontais

- ♦ Fazer um diagnóstico diferencial entre as lesões endodôntico e periodontais
- ♦ Identificar lesões endoperiodontais por reabsorção
- ♦ Identificar as técnicas mais modernas para o tratamento da síndrome do dente rachado
- ♦ Estabelecer os métodos mais sofisticados para lidar com lesões dentárias de origem acidental e traumática

### Módulo 4. Problemas endodônticos e complicações na Endodontia

- ♦ Analisar a Etiopatogênese de grandes lesões periapicais e seu tratamento em uma única sessão
- ♦ Efetuar um adequado diagnóstico diferencial, abertura da câmara, penetração, limpeza, desinfecção, penetração apical e secagem do canal
- ♦ Identificar protocolos para o manejo de processos fistulosos
- ♦ Detectar possíveis complicações nos primeiros e segundos molares inferiores durante o tratamento endodôntico

### Módulo 5. Tomar decisões entre o tratamento do canal radicular, retratamento, Cirurgia Apical ou implante

- ♦ Definir as diferentes técnicas e agentes ao realizar o clareamento dental
- ♦ Detectar as causas da extração dentária

### Módulo 6. Endodontia em pacientes com idade avançada

- ♦ Aperfeiçoar o manejo clínico da calcificação de dutos e considerações úteis do tratamento
- ♦ Conhecer as diferentes patologias presentes em pacientes idosos

# 03

## Direção do curso

Nem todas as universidades incluem em seus programas o apoio ao ensino por equipes especializadas na área em que o curso está sendo desenvolvido. Entretanto, a TECH sim. Além disso, esta universidade submete os candidatos a uma análise minuciosa e exigente, resultando na criação dos melhores professores, compostos por especialistas com uma ampla e extensa carreira profissional no setor, como é o caso deste Programa Avançado de Endodontia e Periodontia.







“

*A equipe de professores estará à sua disposição para solucionar, por meio do Campus Virtual, quaisquer dúvidas que você possa ter durante o curso da experiência acadêmica"*

## Diretor Internacional Convidado

O Dr. Federico Foschi é um eminente especialista em Endodontia e Cirurgia Oral. Seu doutorado, em colaboração com o prestigiado Forsyth Institute em Boston, EUA, lhe rendeu o prêmio IADR Pulp Biology, por suas contribuições ao campo da microbiologia endodôntica.

Por mais de duas décadas, ele desenvolveu sua prática de saúde no Reino Unido. Lá, ele concluiu uma capacitação abrangente de cinco anos em Odontologia Restauradora no Guy's Hospital, em Londres. Também mantém uma prática de saúde constante, baseada em encaminhamento endodôntico, gerenciamento de canais, tratamentos primários e secundários e Cirurgia Apical.

Além disso, o Dr. Foschi também trabalhou como consultor em diferentes clínicas, onde demonstra continuamente seu amplo conhecimento de todos os aspectos da saúde bucal. Também foi associado como pesquisador da Faculdade de Odontologia, Ciências Bucais e Craniofaciais do King's College de Londres e atuou como diretor de programa acadêmico em nome da Health Education England. E foi nomeado professor da Universidade de Plymouth.

Esse especialista, que se formou com louvor na Universidade de Bolonha, publicou 50 artigos revisados por pares, dois capítulos de livros e um volume de sua autoria. Entre outras contribuições, ele investigou extensivamente a origem da "dor de dente" e esteve envolvido no desenvolvimento de um novo método de detecção de bactérias durante o tratamento do canal radicular. Um projeto que poderia reduzir a falha de alguns tratamentos e a necessidade de acompanhamento.

Ao mesmo tempo, o Dr. Foschi é membro da Academia de Ensino Superior do Reino Unido, bem como da Sociedade Britânica de Endodontia.. Por outro lado, compartilhou suas inovações terapêuticas em vários congressos, tornando-se um ponto de referência para dentistas de todo o mundo.



## Dr. Federico Foschi

---

- ♦ Especialista em Endodontia no Guy's Hospital King's College Dental Institute
- ♦ Consultor e membro acadêmico do King's College de Londres
- ♦ Consultor e colaborador acadêmico da Universidade de Plymouth
- ♦ Diretor do Programa de Capacitação em Endodontia da Health Education England
- ♦ Doutor em Microbiologia Endodôntica no Instituto Forsyth em Boston, Estados Unidos da América
- ♦ Formado em Odontologia pela Universidade de Bolonha
- ♦ Membro: Academia de Ensino Superior do Reino Unido, Real Colégio de Cirurgiões da Inglaterra e Sociedade Britânica de Endodontia

“

*Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo"*

## Direção



### Dr. Hipólito Fabra Campos

- ♦ Odontólogo Especialista em Endodontista e na Clínica Dental Fabra
- ♦ Fundador da Clínica Dental Fabra
- ♦ Palestrante em numerosos congressos, conferências e capacitações na Espanha, Portugal, Argentina, Equador e Brasil
- ♦ Co-autor do novo Dicionário Etimológico Médico de Odontologia
- ♦ Autor de numerosos artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola para o Estudo de Materiais Odontológicos
- ♦ Vice-presidente do Centro de Estudos Estomatológicos da III Região
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência.
- ♦ Formado em Estomatologia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: Fundadora da Sociedade Espanhola de Endodontia, Sociedade Europeia de Endodontia, Associação Americana de Endodontia, Academy of Dental Materials, Sociedade Espanhola de Periodontia e Osseointegração E Seção Espanhola da Pierre Fauchard Academy





### **Dr. Manuel Miguel García Rielo**

- ♦ Diretor e Dentista da Clínica García Rielo
- ♦ Professor Orientador clínico da Universidade Santiago de Compostela na Unidade de Ensino de Patologia e Terapêutica Dental
- ♦ Professor colaborador da Faculdade de Odontologia da Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado Internacional em Endodontia Avançada pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Implantologia, Periodontia e Cirurgia Oral pela Universidade de León
- ♦ Certificado de Estudos Avançados pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Formado em Odontologia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Prêmios nacionais em pesquisa concedidos pela Sociedade Espanhola de Odontologia Conservadora Estética (SEOC)
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Prótese Estomatológica e Estética, Sociedade Espanhola de Periodontia Osseointegração, Sociedade Espanhola de Odontologia Conservadora e Estética Sociedade Espanhola de Gerodontologia e Sociedade Espanhola de Medicina Oral



### Dr. Luís Baroni Cañizares

- ♦ Diretor da Clínica Dental Baroni
- ♦ Odontólogo na Clínica Dr. Ruiz de Gopegui
- ♦ Professor do Mestrado em Endodontia na Universidade de Zaragoza
- ♦ Formado em Odontologia pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Mestrado em Endodontia Avançada pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Certificado em Implant Dentistry pela Clínica Aparicio, endossado pela Universidade de Gotemburgo
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Endodontia (AEDE)



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Programa Avançado de Endodontia e Periodontia foi elaborado pela equipe de professores seguindo as diretrizes de qualidade da TECH e com base nas informações mais recentes e abrangentes no campo da odontologia. Assim, foi possível criar uma capacitação na qual o aluno encontrará tudo o que precisa para se manter atualizado com as técnicas e estratégias mais eficazes e inovadoras de tratamento e diagnóstico odontológico. Tudo isso 100% online e por meio de um Campus Virtual compatível com qualquer dispositivo com conexão à Internet, para que o aluno possa se conectar quando quiser e de qualquer lugar.





“

*As 450 horas de conteúdo incluem vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras adicionais e muito mais material para ajudá-lo a contextualizar as informações”*

### Módulo 1. Conceito moderno de Endodontia

- 1.1. Revisando o conceito de canal dentinário, canal cementário, núcleo intrarradicular, coto pulpar ou periodonto apical diferenciado
  - 1.1.1. Canal dentinário
  - 1.1.2. Canal cementário
  - 1.1.3. Núcleo intrarradicular, coto pulpar ou periodonto apical diferenciado
- 1.2. Revisando o conceito de cemento radicular, forame apical, membrana periodontal e osso alveolar
  - 1.2.1. Limite cemento-dentina-canal
  - 1.2.2. Ápice radicular
  - 1.2.3. Cimento radicular
  - 1.2.4. Forame apical
  - 1.2.5. Membrana periodontal

### Módulo 2. Uso de hidróxido de cálcio e seus íons na odontologia nos dias de hoje

- 2.1. O hidróxido de cálcio é um produto obsoleto?
  - 2.1.1. Hidróxido de cálcio solução, suspensão e pasta
  - 2.1.2. Hidróxido de cálcio combinado com outras substâncias
  - 2.1.3. O hidróxido de cálcio como cimento
- 2.2. Identificar métodos de prevenção de polpa em molares jovens e outros dentes
  - 2.2.1. Proteção pulpar indireta
  - 2.2.2. Proteção pulpar direta
  - 2.2.3. Curetagem pulpar, pulpotomia ou pulpectomia parcial
- 2.3. Aprender os biomateriais como uma evolução atual do Hidróxido de Cálcio
  - 2.3.1. Biomateriais como geradores de íons cálcio
  - 2.3.2. Uso e manuseio dos biomateriais
- 2.4. Usos do hidróxido de cálcio para a resolução de patologias e outros medicamentos intracanal
  - 2.4.1. O hidróxido de cálcio como antibacteriano
  - 2.4.2. Hidróxido de cálcio usado como indutor de reparação
  - 2.4.3. O hidróxido de cálcio como selante
  - 2.4.4. Medicamento intracanal e seu papel



- 2.5. Utilização de biomateriais para resolver as mesmas patologias
  - 2.5.1. Biomateriais usados como protetores pulpares
  - 2.5.2. Biomateriais usados como cimentos de reparo
  - 2.5.3. Biomateriais utilizados como materiais de selamento

### Módulo 3. Patologia pulpo-periodontal e relações endoperiodontais

- 3.1. Diagnóstico diferencial entre as lesões endodôntico e periodontais
  - 3.1.1. Considerações gerais
  - 3.1.2. As vias de comunicação pulpo-periodontal
  - 3.1.3. Sinais, sintomas e diagnóstico da lesão endoperiodontal
  - 3.1.4. Classificação das lesões endoperiodontais
- 3.2. Lesões endoperiodontais devido a anomalias radiculares. Parte I
  - 3.2.1. Considerações gerais
  - 3.2.2. Lesões combinadas endoperiodontais: diagnóstico
  - 3.2.3. Lesões combinadas endoperiodontais: tratamento
- 3.3. Lesões endoperiodontais devido a anomalias radiculares. Parte II
  - 3.3.1. Lesões periodontais puras: diagnóstico
  - 3.3.2. Lesões periodontais puras: tratamento
  - 3.3.3. Conclusões
  - 3.3.4. Outras opções de tratamento
- 3.4. Síndrome do dente rachado e fratura radicular. Parte I
  - 3.4.1. Fissura coronária sem envolvimento pulpar
  - 3.4.2. Fissura coronária com envolvimento pulpar
  - 3.4.3. Fissura coronária com envolvimento pulpar e periodontal
  - 3.4.4. Fratura radicular em um dente endodôntico
- 3.5. Síndrome do dente rachado e fratura radicular. Parte II
  - 3.5.1. Fratura radicular devido à pressão excessiva ou fragilidade radicular
  - 3.5.2. Fratura radicular por excesso de ampliação do canal
  - 3.5.3. Fratura devido a contato oclusal excessivo ou sobrecarga
- 3.6. Lesões endoperiodontais por acidentes e origem traumática
  - 3.6.1. Fratura coroa e radicular
  - 3.6.2. Fraturas radiculares horizontais e verticais
  - 3.6.3. Contusão, luxação dentária e fratura do processo alveolar
  - 3.6.4. Tratamento de lesões alveolar-dentárias

- 3.7. Lesões endoperiodontais por reabsorção. Parte I
  - 3.7.1. Reabsorção por pressão
  - 3.7.2. Reabsorção por inflamação pulpar ou reabsorção interna
  - 3.7.3. Reabsorção interna não perfurada
  - 3.7.4. Reabsorção interna perfurada
  - 3.7.5. Reabsorção por inflamação periodontal
  - 3.7.6. Inflamatória
  - 3.7.7. De reposição, por substituição ou anquilose
  - 3.7.8. Cervical invasiva
- 3.8. Lesões endoperiodontais por reabsorção. Parte II
  - 3.8.1. Reabsorção cervical invasiva em dentes endodônticos
  - 3.8.2. Reabsorção cervical invasiva sem envolvimento pulpar
  - 3.8.3. Etiologia e prognóstico da reabsorção cervical
  - 3.8.4. Materiais utilizados para o tratamento de reabsorção cervical
- 3.9. Problemas periodontais relacionados à cirurgia endodôntica em radicectomias, hemisecções e bicuspidações
  - 3.9.1. Radicectomia ou amputação radicular
  - 3.9.2. Hemisecção
  - 3.9.3. Bicuspidação

### Módulo 4. Problemas endodônticos e complicações na Endodontia

- 4.1. Anatomia radicular incomum em diferentes dentes da arcada
  - 4.1.1. Variações na anatomia radicular dos incisivos e caninos superiores
  - 4.1.2. Variações na anatomia radicular dos pré-molares superiores
  - 4.1.3. Variações na anatomia radicular dos incisivos e caninos inferiores
  - 4.1.4. Variações na anatomia radicular dos pré-molares inferiores
- 4.2. Etiopatogênese de grandes lesões periapicais e seu tratamento em uma única sessão
  - 4.2.1. Diagnóstico anatomopatológico do granuloma
  - 4.2.2. Diagnóstico anatomopatológico do cisto. Cisto odontogênico
  - 4.2.3. Considerações bacteriológicas para o tratamento endodôntico de grandes lesões periapicais em uma única sessão
  - 4.2.4. Considerações clínicas para realizar tratamento endodôntico de grandes lesões periapicais em uma única sessão
  - 4.2.5. Considerações clínicas no manejo de processos fistulosos associados às grandes lesões periapicais

- 4.3. Tratamento de grandes lesões periapicais em várias sessões
  - 4.3.1. Diagnóstico diferencial, abertura da câmara, penetração, limpeza, desinfecção, penetração apical e secagem do canal
  - 4.3.2. Medicação intracanal
  - 4.3.3. Obturação temporária da coroa (para fechar ou não fechar, essa é a questão)
  - 4.3.4. Cateterização do trajeto fistuloso ou perfuração do granuloma e raspagem cega da lesão apical do dente
  - 4.3.5. Diretrizes para uma abordagem regulada para uma grande lesão periapical
- 4.4. Avanços no tratamento de grandes lesões periapicais em várias sessões
  - 4.4.1. Evolução positiva e monitoramento do tratamento
  - 4.4.2. Evolução incerta e monitoramento do tratamento
  - 4.4.3. Evolução negativa e monitoramento do tratamento
  - 4.4.4. Considerações sobre a causa do fracasso no tratamento conservador de grandes lesões periapicais
  - 4.4.5. Considerações clínicas sobre processos fistulosos em relação ao dente de origem
- 4.5. Localização, origem e gestão de processos fistulosos
  - 4.5.1. Trajetos fistulosos originários do grupo anterosuperior
  - 4.5.2. Trajetos fistulosos de pré-molares e molares superiores
  - 4.5.3. Trajetos fistulosos originários do grupo anteroinferior
  - 4.5.4. Trajetos fistulosos de pré-molares e molares inferiores
  - 4.5.5. Fístulas cutâneas de origem dentária
- 4.6. A problemática dos primeiros e segundos molares superiores no tratamento endodôntico. O 4.º canal
  - 4.6.1. Considerações anatômicas dos primeiros molares superiores de crianças ou adolescentes
  - 4.6.2. Considerações anatômicas dos primeiros molares superiores de adultos
  - 4.6.3. A raiz mesio-vestibular nos primeiros molares superiores. O 4.º canal ou canal mesio-vestíbulo-palatino e o 5.º canal
    - 4.6.3.1. Formas de detectar o 4.º canal: visualização de seu sangramento
    - 4.6.3.2. Formas de detectar o 4.º canal: visualização de sua entrada
    - 4.6.3.3. Maneiras de detectar o 4.º canal: ao tato com lima manual
    - 4.6.3.4. Maneiras de detectar o 4.º canal: ao tato, com visão ampliada com o microscópio ótico
    - 4.6.3.5. Maneiras de detectar o 4.º canal: ao tato com lima mecânica
  - 4.6.4. A raiz disto-bucal está nos primeiros molares superiores
  - 4.6.5. A raiz palatina nos primeiros molares superiores
- 4.7. A problemática dos primeiros e segundos molares inferiores no tratamento endodôntico. 3 canais na raiz mesial ou no canal intermediário
  - 4.7.1. Considerações anatômicas dos primeiros molares inferiores de crianças ou adolescentes
  - 4.7.2. Considerações anatômicas dos primeiros molares inferiores de adultos
    - 4.7.2.1. A raiz mesial nos primeiros molares inferiores
    - 4.7.2.2. A raiz distal nos primeiros molares inferiores
  - 4.7.3. Molares inferiores com 5 canais
  - 4.7.4. Considerações anatômicas dos segundos molares inferiores de adultos
    - 4.7.4.1. O canal em C
    - 4.7.4.2. Molares de um só canal
  - 4.7.5. Considerações anatômicas dos dentes do siso inferior

## Módulo 5. Tomar decisões entre o tratamento do canal radicular, retratamento, Cirurgia Apical ou implante

- 5.1. Tratar o dente ou extrair?
  - 5.1.1. Motivos para extrair um dente
  - 5.1.2. O que eu preciso ter em mente para manter um dente?
- 5.2. Correlação entre Endodontia e implantes
  - 5.2.1. Patologia Implanto- Endodôntica (PIE)
  - 5.2.2. Classificação da doença Endodôntica-implantar
  - 5.2.3. Diagnóstico da doença Endodôntica-implantar
  - 5.2.4. Tratamento da doença Endodôntica-implantar
  - 5.2.5. Prevenção da doença Endodôntica-implantar





## Módulo 6. Endodontia em pacientes com idade avançada

- 6.1. Envolvimento das estruturas dentárias e alterações regressivas da polpa. Obliteração fisiológica e patológica do canal pulpar
  - 6.1.1. Degeneração cálcica fisiológica
  - 6.1.2. Degeneração cálcica patológica
- 6.2. Metamorfose calcária, calcificação distrófica ou calcificação da polpa do canal por trauma
  - 6.2.1. Sem patologia dentária e mudança na coloração da coroa
  - 6.2.2. Patologia periapical associada à calcificação do canal sem mudança na coloração do dente
  - 6.2.3. Patologia periapical associada à calcificação do canal e mudança na coloração do dente
  - 6.2.4. Gerenciamento clínico da calcificação do canal e considerações úteis no tratamento

“

*Uma qualificação que lhe ajudará a fortalecer sua tomada de decisões na prática, quando confrontado com casos em que você não tem certeza se deve aplicar tratamento de canal, retratamento, cirurgia apical ou implantes”*

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





“

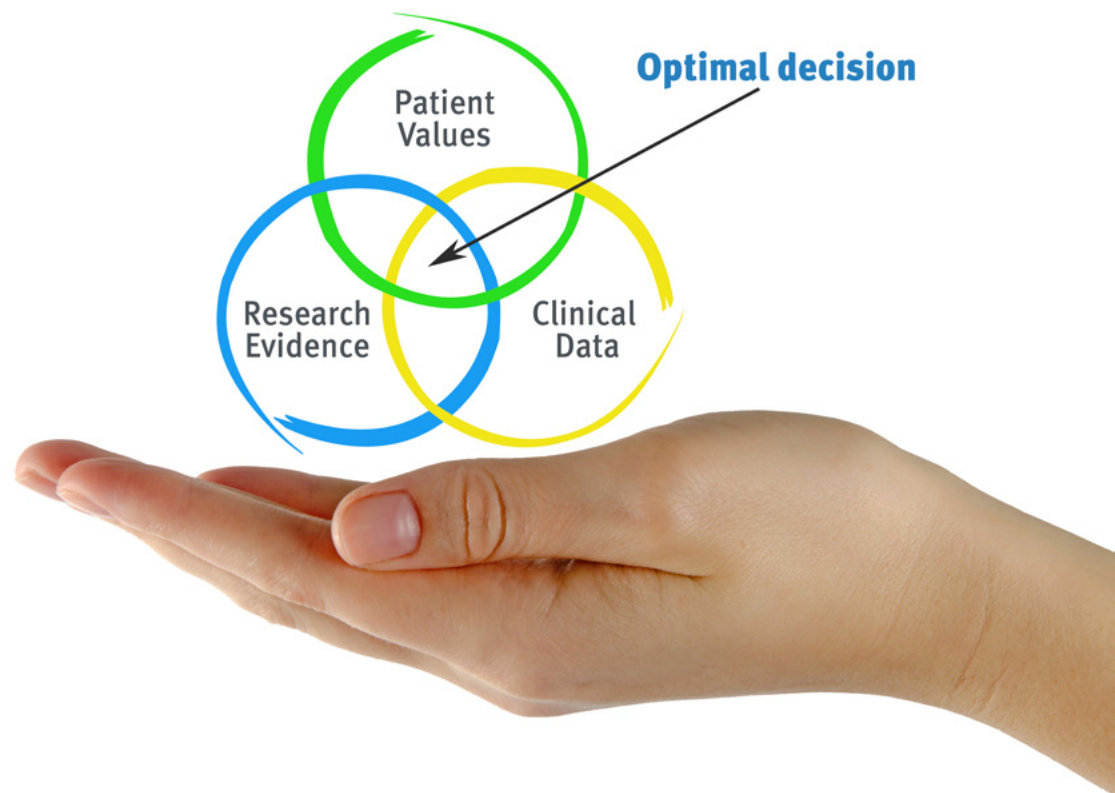
*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*



## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do odontologista.



“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os odontologistas que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem sua capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e aplicam seus conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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



*O odontologista aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estas simulações são realizadas utilizando um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 115 mil odontologistas se capacitaram, com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas odontológicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

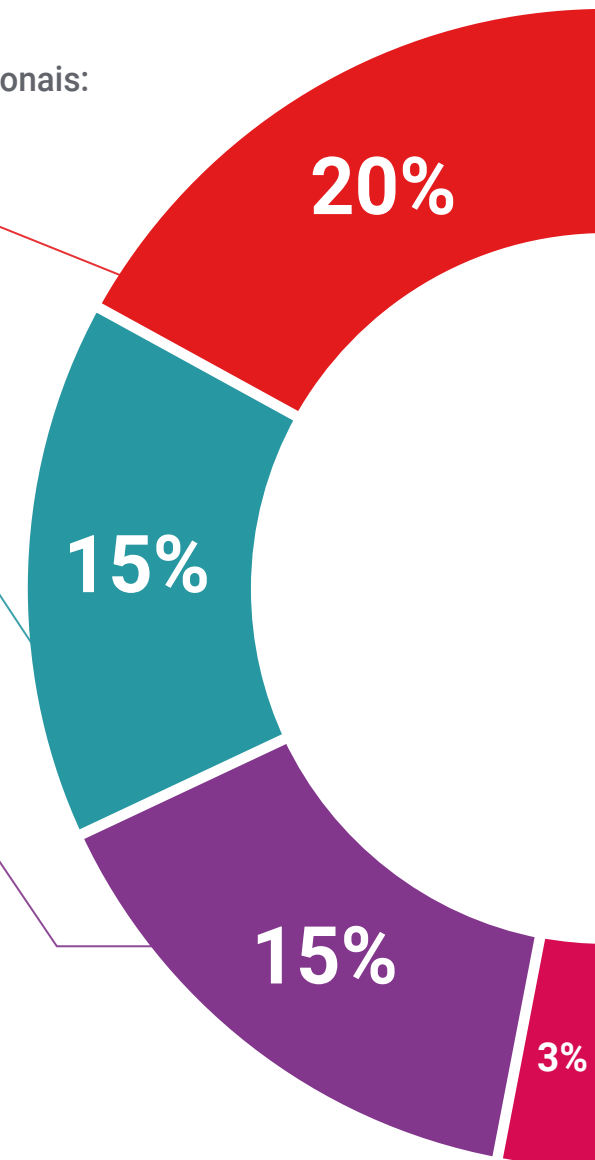
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".

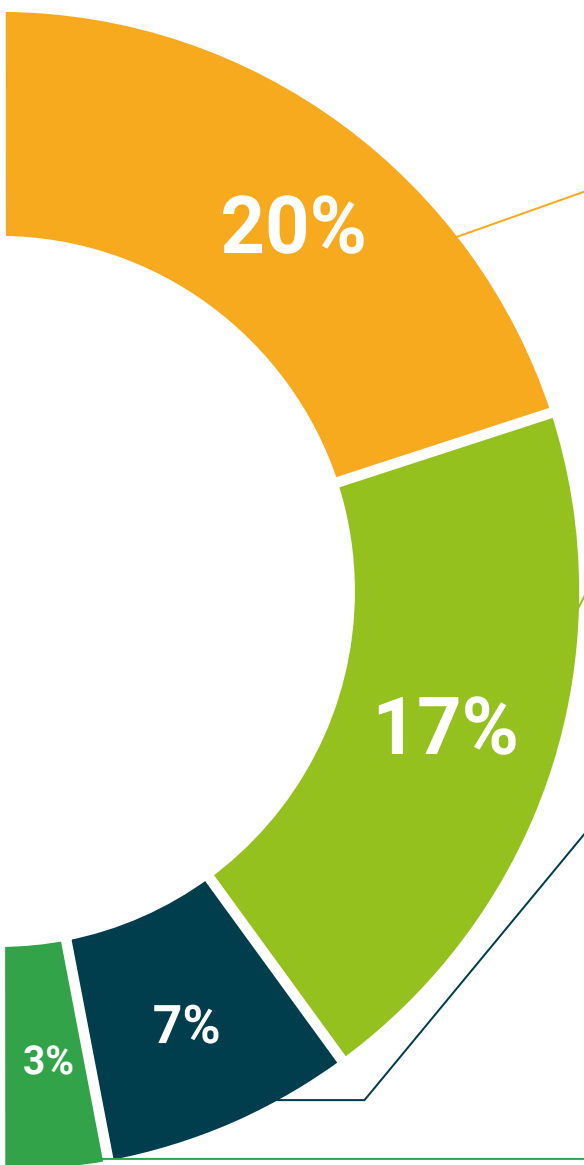


#### Leituras complementares

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







#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Endodontia em Odontopediatria garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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



Este **Programa Avançado de Endodontia em Odontopediatria** 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 **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Endodontia em Odontopediatria**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Global University 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

## Programa Avançado Endodontia e Periodontia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

## Endodontia e Periodontia

