

# Curso de Especialização

## Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia





## Curso de Especialização Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **16 ECTS**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/odontologia/experto-universitario/experto-cirurgia-periodontal-basica-laser-periodoncia](http://www.techtute.com/pt/odontologia/experto-universitario/experto-cirurgia-periodontal-basica-laser-periodoncia)

# 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

Certificação

---

*pág. 34*

01

# Apresentação

Atualmente, a terapia cirúrgica representa uma solução para muitas patologias periodontais. Os avanços nas técnicas e no equipamento melhoraram a reabilitação dos tecidos e a função de muitos doentes nos últimos anos. Este programa foi concebido para fornecer aos profissionais uma abordagem cirúrgica atualizada e a utilização de laser na doença periodontal, com uma orientação prática adaptada às suas necessidades.





“

*Aumente os seus conhecimentos com este programa, onde encontrará casos clínicos e materiais de primeira classe. Melhore a qualidade da sua prática clínica através do Curso de Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia”*

As doenças gengivais e periodontais estão entre as doenças humanas mais comuns, com a gengivite a afetar aproximadamente 50% das crianças em idade escolar e mais de 70% da população adulta a sofrer de gengivite, periodontite ou ambas. Pensa-se que a periodontite é responsável por cerca de 30 a 35% de todas as extrações dentárias, enquanto a cárie e as suas sequelas são responsáveis por cerca de 50%.

As novas técnicas de abordagem cirúrgica, bem como a introdução do laser como terapia eficaz, melhoraram de forma notável as opções de resposta às patologias periodontais.

Os conhecimentos adquiridos neste programa darão ao estudante a capacidade de enfrentar a vida profissional a partir de uma posição mais qualificada, dando-lhe uma clara vantagem quando se trata de encontrar um emprego, uma vez que poderá oferecer a aplicação dos últimos avanços tecnológicos e científicos que rodeiam o campo da periodontia.

A justificação fundamental do programa é, portanto, formar um profissional com conhecimentos, aptidões, atitudes, valores e competências adequadas, capaz de servir a sociedade, satisfazendo as suas exigências de saúde, tanto em termos de prevenção, diagnóstico e tratamento, de uma forma ética, eficiente e segura. Este profissional deve apreciar a necessidade de desenvolvimento profissional e educação contínua ao longo da vida, ser capaz de utilizar eficazmente os avanços no conhecimento e na tecnologia, e compreender o papel central do paciente na tomada de decisões terapêuticas.

Este **Curso de Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas nas diferentes especialidades odontológicas
- ♦ Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para fornecer informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades nas técnicas de tratamento cirúrgico e utilização de lasers na doença periodontal
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Com especial ênfase na medicina baseada na evidência e nas metodologias de investigação em cirurgia periodontal
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



*Atualize os seus conhecimentos com este Curso de Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia, de uma forma prática e adaptada às suas necessidades”*

“

*Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia e a utilização de laser em Periodontia, também obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

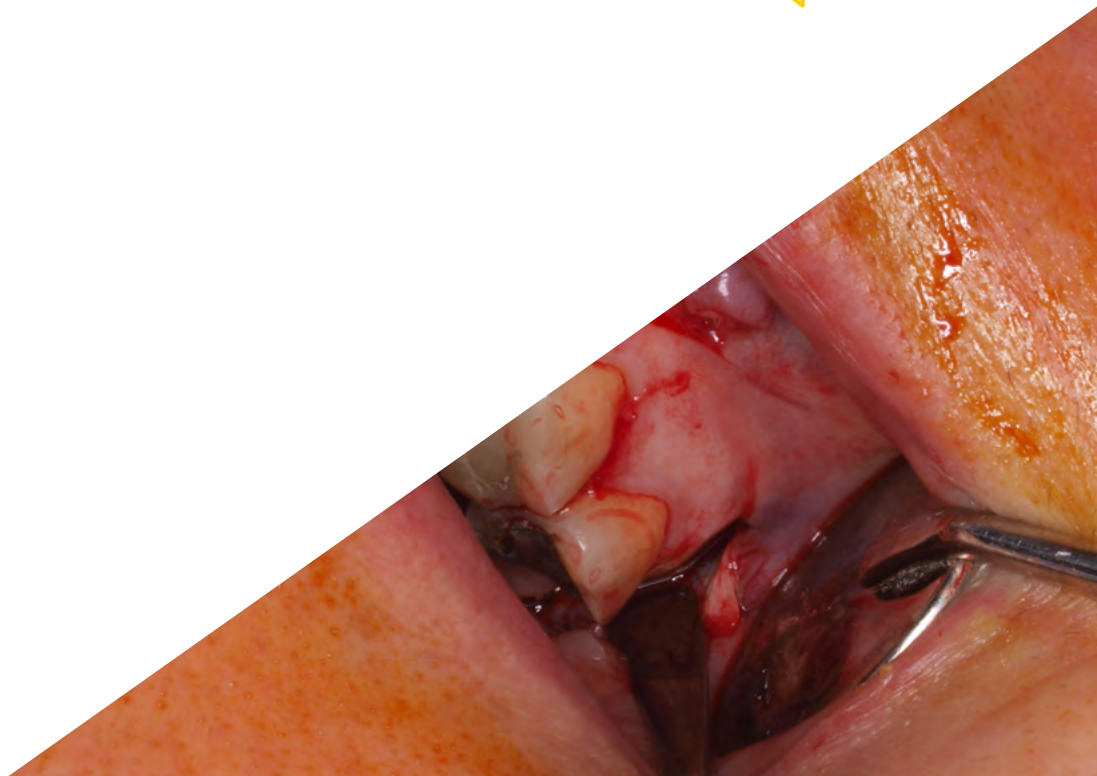
O seu corpo docente inclui profissionais da saúde do ramo da odontologia, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes sociedades científicas de referência.

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 uma aprendizagem imersiva programada para se formar em situações reais.

O desenho deste programa se baseia na Aprendizagem Baseada em Problemas, pelo qual o Odontologia deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para tal, contará com um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da odontologia com uma vasta experiência docente.

*O programa lhe permitirá praticar em ambientes simulados, proporcionando uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar diante de situações reais.*

*Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento em Odontologia.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, para que o dentista seja capaz de dominar as técnicas mais recentes de cirurgia periodontal e o uso do laser.





“

*Este programa de atualização dará uma sensação de segurança na prática do odontologista e o ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”*



## Objetivos gerais

---

- Atualizar os conhecimentos teóricos e práticos do médico dentista nas diferentes áreas da periodontia e implantologia, através de uma medicina dentária baseada em evidências
- Promover estratégias de trabalho baseadas numa abordagem multidisciplinar ao paciente candidato a terapia periodontal ou implantológica
- Favorecer a aquisição de competências e habilidades técnicas, através de um poderoso sistema audiovisual, e a possibilidade de desenvolvimento através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- Incentivar através da educação contínua e da pesquisa o estímulo profissional.

“

*Aproveite a oportunidade e atualize-se sobre os últimos desenvolvimentos no tratamento cirúrgico e na utilização de laser na doença periodontal”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Periodontia básica

- ♦ Explicar a anatomia macroscópica e microscópica do periodonto, maxilares e tecidos adjacentes e saber como aplicar este conhecimento no diagnóstico e tratamento periodontal e implantológico
- ♦ Descrever a biologia da osteointegração e ser capaz de estabelecer as diferenças biológicas entre os tecidos periodontais e peri-implantares
- ♦ Realizar a recolha da história pré-cirúrgica, interações farmacológicas e técnicas radiológicas para o diagnóstico periodontal

### Módulo 2. Doenças periodontais

- ♦ Descrever a etiopatogenia e epidemiologia das doenças periodontais, bem como os mecanismos de resposta imunitária e o papel dos mediadores celulares e moleculares no desenvolvimento da periodontite

### Módulo 3. Exame Diagnóstico e plano de tratamento

- ♦ Descrever os procedimentos cirúrgicos básicos: incisões, tipos de abas, suturas, etc.
- ♦ Conhecer cada uma das patologias e alterações que podem afetar o periodonto, bem como os meios disponíveis para o seu diagnóstico
- ♦ Definir cada uma das ferramentas de diagnóstico para o estudo do paciente suscetível de ser reabilitado com implantes

### Módulo 4. Tratamento periodontal básico não cirúrgico Fase inicial

- ♦ Explicar os procedimentos não cirúrgicos de fase inicial
- ♦ Identificar as principais técnicas terapêuticas que permitem o tratamento não cirúrgico dos tratamentos dentários

### Módulo 5. Tratamento periodontal cirúrgico Cirurgia periodontal Terapia de acesso

- ♦ Explicar os procedimentos cirúrgicos de uma e duas etapas, preparar o campo cirúrgico e dominar os protocolos de esterilização
- ♦ Saber como realizar um exame completo periodontal e dos tecidos anexos
- ♦ Saber realizar e interpretar uma série periapical completa com técnica de paralelismo

### Módulo 6. Laser em periodontologia

- ♦ Conduzir investigação sobre lasers no processo periodontal
- ♦ Identificar as melhorias oferecidas pelos lasers em periodontologia

# 03

## Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui profissionais da saúde de reconhecido prestígio, que pertencem à área da cirurgia periodontal que trazem a experiência do seu trabalho para este curso. Além disso participam na sua concepção e elaboração, especialistas de renome que são membros de sociedades científicas nacionais e internacionais de prestígio.





“

*Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em procedimentos cirúrgicos da doença periodontal”*

## Diretora Convidada Internacional

A Dra. Leena Palomo é uma eminente **educadora, clínica e investigadora dentária**, reconhecida internacionalmente. Com uma sólida formação acadêmica e uma carreira marcada pela excelência, destaca-se como uma figura de liderança em **Periodontologia**, empenhada na inovação, investigação e excelência no tratamento dos pacientes.

Atualmente, ocupa um cargo de alto nível como **Presidente** do Arthur Ashman Department of Periodontology and Implant Dentistry, um dos principais programas em Periodontologia, cuja principal missão é educar estudantes de graduação e pós-graduação; envolver-se em **pesquisa** clínica e laboratorial; e fornecer **cuidados periodontais** abrangentes e ideais para o população de Nova York.

A sua investigação tem-se centrado em áreas vitais como a **saúde da mulher**, a **estética** e a **qualidade de vida**. É de salientar a sua liderança na colaboração com a **Cleveland Clinic** e o **Center for Specialized Women's Health**. Além disso, tem desempenhado um papel fundamental na investigação periodontal e no tratamento de doenças do espectro reumatoide, tendo participado como oradora em numerosas conferências nacionais e internacionais sobre **Sjögren** e **Reumatologia**, bem como publicado as suas descobertas de **bem-estar** em revistas multidisciplinares e interprofissionais.

O seu empenho na excelência educativa e na orientação levou numerosos estudantes de **Medicina** e de **Medicina Dentária** a obterem prémios pela qualidade das suas teses. Neste contexto, a filosofia educativa do Dr. Palomo destaca a importância da curiosidade e do questionamento constante para impulsionar a descoberta e a aprendizagem contínua no domínio da **Periodontologia** contemporânea.

Além disso, a sua distinta carreira no campo da **Medicina Dentária** e da **Periodontologia** foi recompensada com vários prémios pelo seu trabalho e investigação. Alguns exemplos são o Strides in Science, da American Association of Dental Research November Researcher (2012), e o American Academy of Periodontology, Board of Trustees, Special Citation Award (2019). Também colabora ativamente com a Fundação da Academia Americana de Periodontologia (AAP) para melhorar a saúde dentária da sociedade através da sensibilização para as doenças periodontais e as suas terapias.



## Dra. Palomo, Leena

---

- ♦ Presidente do Departamento de Periodontologia e Implantologia da Universidade de Nova Iorque, EE. UU
- ♦ Especialista em Periodontologia
- ♦ Mestrado em Periodontologia pela Case Western Reserve University
- ♦ Licenciatura em Odontologia pela Case Western Reserve University
- ♦ Prémios: Strides in Science, American Association of Dental Research November Researcher (2012), American Academy of Periodontology, Board of Trustees, Special Citation Award (2019)
- ♦ Miembro de: North East Society of Periodontology, American Board of Periodontology, Levi Award, American Academy of Periodontology Foundation, College of Dentistry, American Academy of Periodontology (AAP) Foundation

“

*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dr. Ricardo Bellver Fernández

- ♦ Licenciado em Odontologia pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Assistente dentista na Unidade de Cirurgia Oral, Periodontologia e Serviço de Implantologia Clínica Dentária Ricardo Bellver
- ♦ Mestrado Oficial em Implantologia e Cirurgia Oral Cardenal Herrera University
- ♦ Mestrado em Ciências Dentárias Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Periodontia Clínica Dentária Claudio Gioia
- ♦ Formação cirúrgica Serviço Maxilofacial Unidade de Serviço Maxilofacial e Estomatológico, ambulatório e bloco operatório, unidades de crianças e adultos. Liderada pela Dra. MC Baquero de la Hermosa
- ♦ Membro SEPA
- ♦ Fellowship em Regeneração Óssea Brescia, Italia
- ♦ Formação em Cirurgia Mucogengival pela Universidade de Bolonha, Itália





### **Dra. Berta Martínez Gómez**

- ♦ Licenciatura em Odontologia ao serviço da PRODENTAL, Clínica Dentária Dr. Mateo & Dr. Ribas
- ♦ Licenciada em Medicina Dentária pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Periodontia Abrangente C.G. Formação Contínua com o Prof. Raúl G. Caffesse
- ♦ Mestrado em Implantologia e Prótese Dentária CIDESID
- ♦ Pós-graduação em Endodontia Dr. Hipólito Fabra
- ♦ Diploma em endodontia CIDESID
- ♦ Curso Avançado Multidisciplinar Dr. Iñaki Gamborena, San Sebastián, Espanha
- ♦ Curso de Prótese Dentária e Estética Dentária CIDESID
- ♦ Curso de camadas sobre dentes posteriores e anteriores pela CIDESID
- ♦ *Curso teórico-prático de Cirurgia Parodontal: A reconstrução de tecidos periodontais e peri-implantares. Prof. Massimo de Sanctis - Dott Fabio Vignoletti. Società Italiana di Aggiornamento Odontoiatrico Forli, Itália*
- ♦ Professora Colaboradora do Mestrado em Periodontia Integral C.G. Formação Prof. Dr. Raúl Caffesse
- ♦ Clínica privada dedicada à Periodontia e à Medicina Dentária Conservadora
- ♦ Membro da Sepa e da *Fellowship* em Regeneração Óssea .Dr. Carlo Tinti Brescia, Italia

## Professores

### Dr. Barán Abdi Galán

- ◆ Licenciado em Odontologia. Universidade Rey Juan Carlos (Madrid, Espanha)
- ◆ Dentista Especialista em Periodontia e Osteointegração do Conselho Geral de Odontologistas e Estomatologistas de Espanha
- ◆ Mestrado Modular em Endodontia Clínica Dr. C. Stambolsky. Ateneu de Pós-graduação Odontológica (Madrid, España)
- ◆ Especialista em Implantoprótese. Universidade Rey Juan Carlos (Madrid, Espanha)
- ◆ Especialista em Gestão de Clínicas Dentárias Udimá
- ◆ Membro da SEPA, Sociedade Espanhola de Periodontia e Osteointegração
- ◆ Membro SEPES, Sociedade Espanhola de Prótese Estomatológica

### Dr. Álvaro Hernández Cobo

- ◆ Dentista geral especializado em periodontia e prótese dentária. Clínica Dentária
- ◆ Licenciado em odontologia pela Universidade Alfonso X El Sabio. Madrid
- ◆ Especialista universitário em implantes da Universidade Miguel Hernández Elche
- ◆ Mestrado em Periodontia Abrangente C.G. Formação Contínua. Prof. Raúl G. Caffesse
- ◆ Mestrado em Oclusão e Prótese Dentária pela *European School of Oral Rehabilitation Implantology and Biomaterials*
- ◆ Curso Avançado em Cirurgia Estética Mucogengival Dr. Giovanni Zucchelli
- ◆ Curso multidisciplinar avançado Dr. Iñaki Gamborena
- ◆ Clínica privada especializada em periodontia, implantes e reabilitação oral de alta complexidade
- ◆ Professor colaborador do Mestrado em Periodontia Dr. Raúl Caffesse na CG. Área de Estudo

### Doutora Ana María Martínez

- ◆ Especialista em Odontologia
- ◆ Especialista em Periodontia, Implantes e Reabilitação Oral de alta complexidade em clínica privada
- ◆ Doutoramento em Medicina Dentária pela Universidade de Múrcia
- ◆ Licenciatura em Medicina Dentária pela Universidade de Múrcia
- ◆ Professora em Periodontia Integral, Implantologia Oral e Prostodontia Assistida por Implantes na Formação Contínua em CG
- ◆ Membro da SEPA, Sociedade Espanhola de Periodontia e Osteointegração
- ◆ Membro da EFP, *European Federation of Periodontology*

### Dra. Carlota Ruíz-Oriol

- ◆ Licenciada em Medicina Dentária pela Universidade de Barcelona
- ◆ Pós-graduação em Prótese Dentária. Dr. Mallat. Sociedade Catalã de Odontostomatologia da Academia de Ciências Médicas
- ◆ Curso de Pós-graduação em Estética Dentária Avançada. Dr. Padrós Sociedade Catalã de Odontostomatologia da Academia de Ciências Médicas
- ◆ Mestrado em Periodontia C.G. Formação Contínua. Dr. Raúl G. Caffesse
- ◆ Mestrado em Implantologia Clínica e Protética Oral Universidade de Barcelona
- ◆ Professora colaboradora Mestrado em Periodontia Abrangente C.G. Formação contínua

**Doutor Claudio Gioia Palavecino**

- ♦ Doutor em Odontologia
- ♦ Licenciado em Odontologia. Universidade Nacional de la Plata Buenos Aires, Argentina
- ♦ Certificado em Periodontologia Universidade do Texas Houston, Estados Unidos
- ♦ Especialista em Odontologia Integrada e Implantes Universidade da Múrcia Múrcia, Espanha
- ♦ Diretor de C.G. Formação Contínua. Elche (Alicante), Espanha
- ♦ Membro da SEPA, Sociedade Espanhola de Periodontia e Osteointegração
- ♦ Membro da EFP, *European Federation of Periodontology*
- ♦ Membro da AAP, *American Academy of Periodontology*
- ♦ Membro SEPES, Sociedade Espanhola de Prótese Estomatológica

**Dr. Fernando García-Sala Bonmatí**

- ♦ Dentista especializado em Reabilitação, Periodontia e Implantologia Oral Avançada na Clínica Ilzarbe García Sala
- ♦ Especialista em Cirurgia, Periodontia e Implantes
- ♦ Co-diretor do Mestrado em Implantologia Oral Avançada na Universidade Europeia de Valência
- ♦ Professor associado da Universidade de Valência, Departamento de Estomatologia
- ♦ Docente em Patologia Cirúrgica Oral na UEV
- ♦ Mestrado Oficial em Implantologia Oral Avançada pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Formação em Cirurgia Mucogengival Dr. Zuchelli pela Universidade de Bolonha Itália
- ♦ Formação em Regeneração Óssea Dr. Urban. em Budapeste, Hungria
- ♦ Certificado em Avanços em Implantodontia e Reabilitação Oral Faculdade de Odontologia da Universidade de Nova Iorque
- ♦ Formado em Odontologia
- ♦ Membro de ITI (*International Team Implantology*)
- ♦ Membro do SEPES

**Dr. Lluís Contreras Coy**

- ♦ Licenciado em Odontologia. Universidade Internacional da Catalunha. Catalunha, Espanha
- ♦ Master in Soft tissue management around teeth and implants. Universidade de Bolonha Itália
- ♦ Mestrado em Endodontia Universidade Internacional da Catalunha. Catalunha, Espanha
- ♦ Pós-graduação em Estética Dentária Avançada pela SCOE
- ♦ Menção Honrosa do júri do SEI 2012 para a comunicação: "ROG al coloca implantes en rebordes con fenestraciones alveolares"
- ♦ Membro da SEPA e da SCOE
- ♦ Licenciado em Odontologia. Universidade Rey Juan Carlos Madrid, Espanha
- ♦ Dentista Especialista em Periodontia e Osteointegração do Conselho Geral de Odontologistas e Estomatologistas de Espanha
- ♦ Mestrado Modular em Endodontia Clínica Dr. C. Stambolsky. Escola de Pós-Graduação em Medicina Dentária Madrid, Espanha
- ♦ Especialista em Implantoprótese. Universidade Rey Juan Carlos Madrid, Espanha
- ♦ Especialista em Gestão de Clínicas Dentárias Udimá
- ♦ Membro SEPES, Sociedade Espanhola de Prótese Estomatológica

**Dr. Gonzalo García Martínez**

- ♦ Formado em Odontologia
- ♦ Pós-graduação em Ortodontia. Centro de Estudos Ortodônticos Gnathos
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortognática Hospital Ramón y Cajal Universidade de Alcalá
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia Ortognática Roth-Williams Center for Functional Occlusion
- ♦ Pós-Graduação de Ortodontia Cirúrgica em Cirurgia Ortognática
- ♦ Professor colaborador no Mestrado em Implantologia na Universidade Miguel Hernández Elche
- ♦ Clínica privada com dedicação exclusiva à Ortodontia em C. D. TREES Cartagena

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da capacitação na prática médica quotidiana, conscientes da pertinência da atualidade da capacitação para poder agir perante o doente e empenhados num ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.





“

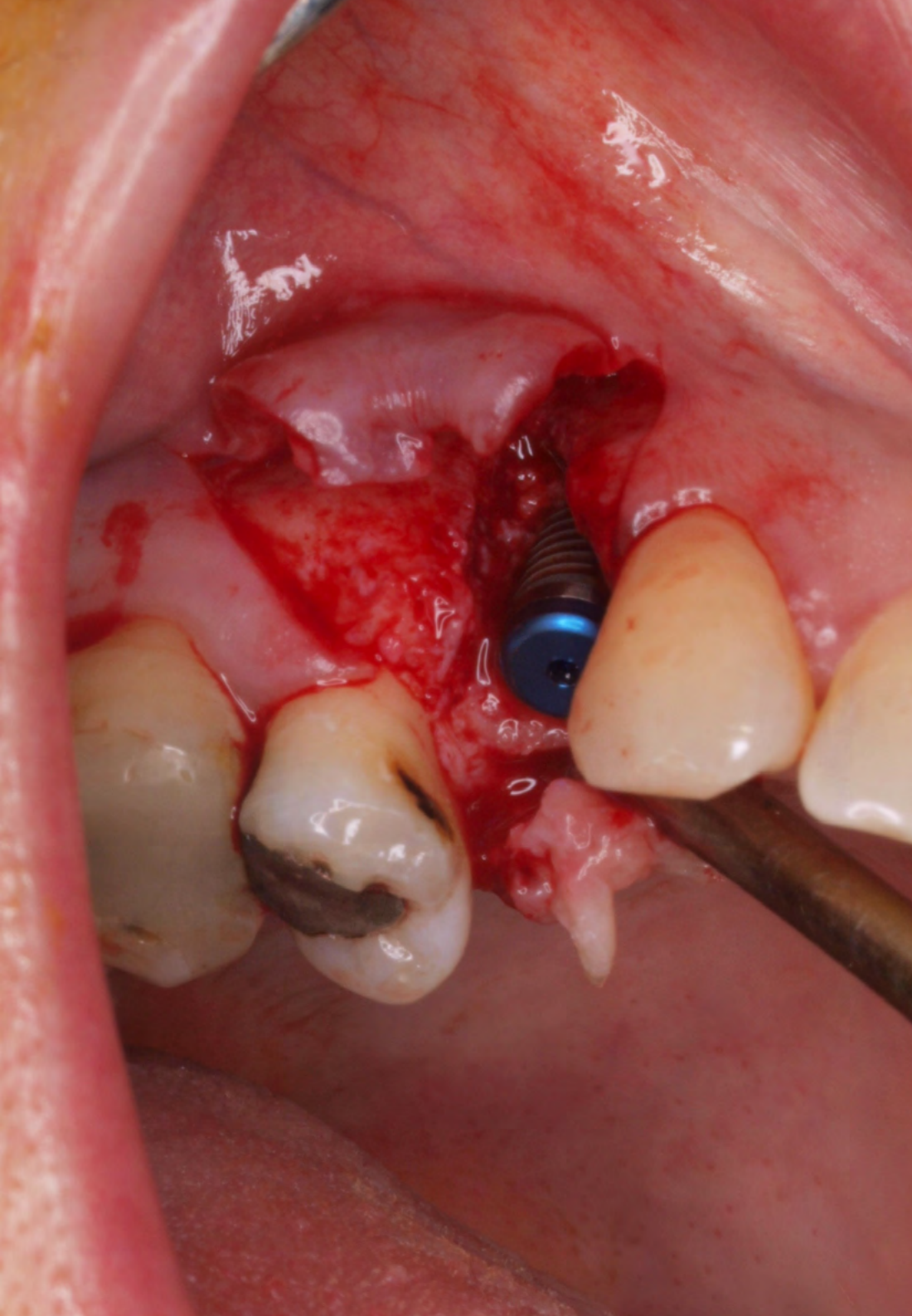
*Este Curso de Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Periodontia básica

- 1.1. Anatomia do periodonto
  - 1.1.1. Gengiva: queratinizada, livre, inserida, interdentária
  - 1.1.2. Mucosa alveolar
  - 1.1.3. Ligamento periodontal
  - 1.1.4. Cimento de raiz
  - 1.1.5. Osso alveolar
  - 1.1.6. Sistema sanguíneo, linfático e nervoso do periodonto
  - 1.1.7. Biótipos periodontais
  - 1.1.8. Espaço biológico
- 1.2. Epidemiologia das doenças periodontais
  - 1.2.1. Prevalência da doença periodontal
  - 1.2.2. Fatores de risco da periodontite
  - 1.2.3. Doenças periodontais e a sua relação com doenças sistêmicas
- 1.3. Microbiologia da doença periodontal
  - 1.3.1. Biofilme e cálculo dentário Aspectos microbiológicos e clínicos
  - 1.3.2. Infecções periodontais
  - 1.3.3. Agentes patogênicos periodontais
  - 1.3.4. Placa bacteriana e biofilme Início e progressões da doença
- 1.4. Interação hospedeiro-parasita
  - 1.4.1. Início e progressões da doença
  - 1.4.2. Patogênese da periodontite
  - 1.4.3. Interação hospedeiro-parasita
- 1.5. Fatores associados à doença periodontal
  - 1.5.1. Diabetes *Mellitus*
  - 1.5.2. Puberdade, gravidez, menopausa
  - 1.5.3. Tabagismo

## Módulo 2. Doenças periodontais

- 2.1. Lesões inflamatórias gengivais não-induzidas por placas
  - 2.1.1. Doenças gengivais de origem bacteriana
  - 2.1.2. Lesões gengivais de origem viral
  - 2.1.3. Doenças gengivais de origem fúngicas
  - 2.1.4. Lesões gengivais de origem genética
  - 2.1.5. Doenças gengivais de origem sistêmica
  - 2.1.6. Lesões traumáticas
- 2.2. Lesões inflamatórias gengivais induzidas por placas
  - 2.2.1. Classificação das doenças gengivais
  - 2.2.2. Gengivite induzida por medicamentos
  - 2.2.3. Doenças gengivais relacionadas com medicamentos
  - 2.2.4. Doenças gengivais associadas a doenças sistêmicas
- 2.3. Periodontite crônica
  - 2.3.1. Características gerais e clínicas
  - 2.3.2. Suscetibilidade e progressão
  - 2.3.3. Fatores de risco
- 2.4. Periodontite agressiva
  - 2.4.1. Classificação
  - 2.4.2. Etiologia e patogênese
  - 2.4.3. Diagnóstico
  - 2.4.4. Princípios terapêuticos
- 2.5. Doença periodontal ulcerativa necrosante
  - 2.5.1. Características gerais e clínicas Classificação
  - 2.5.2. Etiologia e patogênese
  - 2.5.3. Diagnóstico
  - 2.5.4. Princípios terapêuticos
- 2.6. Abscesso periodontal
  - 2.6.1. Introdução
  - 2.6.2. Classificação
  - 2.6.3. Etiologia, patogênese, histopatologia e microbiologia
  - 2.6.4. Diagnóstico
  - 2.6.5. Tratamento



- 2.7. Lesão de origem endodôntica
  - 2.7.1. Introdução
  - 2.7.2. Classificação
  - 2.7.3. Etiologia, patogênese, histopatologia e microbiologia
  - 2.7.4. Diagnóstico
  - 2.7.5. Efeitos do tratamento periodontal sobre a polpa
  - 2.7.6. Tratamento
- 2.8. Halitose

### Módulo 3. Exame Diagnóstico e plano de tratamento

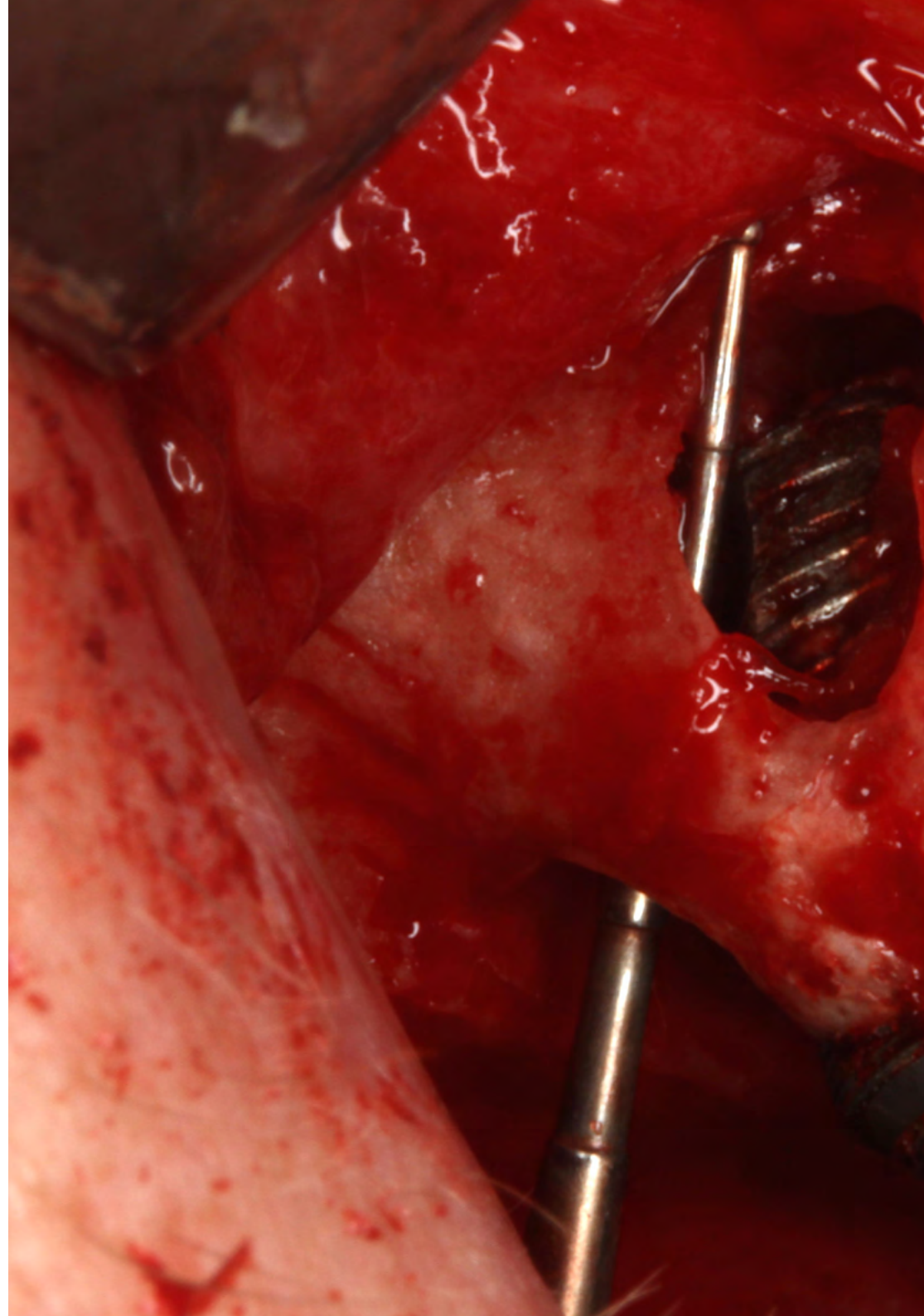
- 3.1. Anamnese do doente com doença periodontal
  - 3.1.1. Histórico dentário, história social, história familiar, hábitos tabágicos, hábitos de higiene
  - 3.1.2. Avaliação higiene bucal
  - 3.1.3. Sinais e sintomas da doença periodontal: gengiva, ligamento periodontal e osso alveolar
- 3.2. Exame intraoral e radiográfico
  - 3.2.1. Exame intra-oral: periodontograma
  - 3.2.2. Exame radiográfico: séries radiográficas periapicais
  - 3.2.3. Rastreamento de doenças periodontais
- 3.3. Diagnóstico
  - 3.3.1. Diagnóstico das lesões periodontais
  - 3.3.2. Gengivite
  - 3.3.3. Periodontite leve
  - 3.3.4. Periodontite moderada a avançada
- 3.4. Plano de tratamento
  - 3.4.1. Plano de tratamento inicial
  - 3.4.2. Prognóstico pré-terapêutico
  - 3.4.3. Reavaliação
  - 3.4.4. Terapia corretiva ou reconstrutiva
  - 3.4.5. Terapia de manutenção

#### Módulo 4. Tratamento periodontal básico não cirúrgico Fase inicial

- 4.1. Controlo mecânico da placa supragengival
  - 4.1.1. Controlo de placas: escovagem e limpeza interdentária Técnicas
  - 4.1.2. Instrução e motivação no controlo da placa bacteriana
- 4.2. Controlo químico da placa supragengival Utilização de anti-sépticos em periodontia
  - 4.2.1. Controlo químico Conceito, agentes, mecanismos de ação e veículos
  - 4.2.2. Classificação dos agentes de controlo químico da placa bacteriana
  - 4.2.3. Clorhexidina: toxicidade, pigmentação, mecanismo de ação, uso clínico
- 4.3. Tratamento não cirúrgico da doença periodontal
  - 4.3.1. Detecção e remoção de cálculos
  - 4.3.2. Técnicas de desbridamento Mecânico e manual
  - 4.3.3. Cuidados pós-operatórios e gestão da sensibilidade dentária
- 4.4. Tratamento farmacológico. Utilização de antibióticos em periodontia
  - 4.4.1. Princípios da terapia antibiótica Características específicas e limitações
  - 4.4.2. Avaliação de antimicrobianos para terapia periodontal
- 4.5. Reavaliação
  - 4.5.1. Interpretação dos resultados. Avaliação do tratamento
- 4.6. Manutenção periodontal
  - 4.6.1. Avaliação de risco: paciente, dente, progressão
  - 4.6.2. Objetivos da manutenção na gengivite e periodontite
  - 4.6.3. Revisão e reavaliação contínuas
  - 4.6.4. Motivação

#### Módulo 5. Tratamento periodontal cirúrgico Cirurgia periodontal Terapia de acesso

- 5.1. Técnicas para a redução da bolsa periodontal
  - 5.1.1. Gengivectomia
  - 5.1.2. Retalho de Widman
  - 5.1.3. Retalho de Widman modificado
  - 5.1.4. Retalho de Neumann
  - 5.1.5. Retalho de reposicionamento apical
  - 5.1.6. Retalho de preservação da papila
  - 5.1.7. Aba de cunha distal
  - 5.1.8. Cirurgia resetiva óssea: osteoplastia e ostectomia





- 5.2. Diretrizes gerais em cirurgia periodontal
  - 5.2.1. Objetivos do tratamento cirúrgico
  - 5.2.2. Indicações para o tratamento cirúrgico
  - 5.2.3. Contra-indicações para o tratamento cirúrgico
  - 5.2.4. Anestesia na cirurgia periodontal
  - 5.2.5. Instrumentos na cirurgia periodontal
  - 5.2.6. Tratamento de superfície da raiz
  - 5.2.7. Sutura em cirurgia de acesso periodontal
  - 5.2.8. Pensos periodontais
  - 5.2.9. Gestão da dor e cuidados pós-operatórios

## Módulo 6. Laser em periodontologia

- 6.1. Introdução aos lasers
  - 6.1.1. História do laser
  - 6.1.2. Laser de baixa potência
  - 6.1.3. Lasers de alta potência ou cirúrgicos
  - 6.1.4. Segurança na utilização do laser
- 6.2. Tipos de laser Características
  - 6.2.1. Laser de iodo
  - 6.2.2. Laser erbium
- 6.3. Indicações e aplicações de lasers em periodontologia
  - 6.3.1. Como um único tratamento
  - 6.3.2. Como complemento ao tratamento convencional
- 6.4. Laserterapia - fotobiomodulação

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

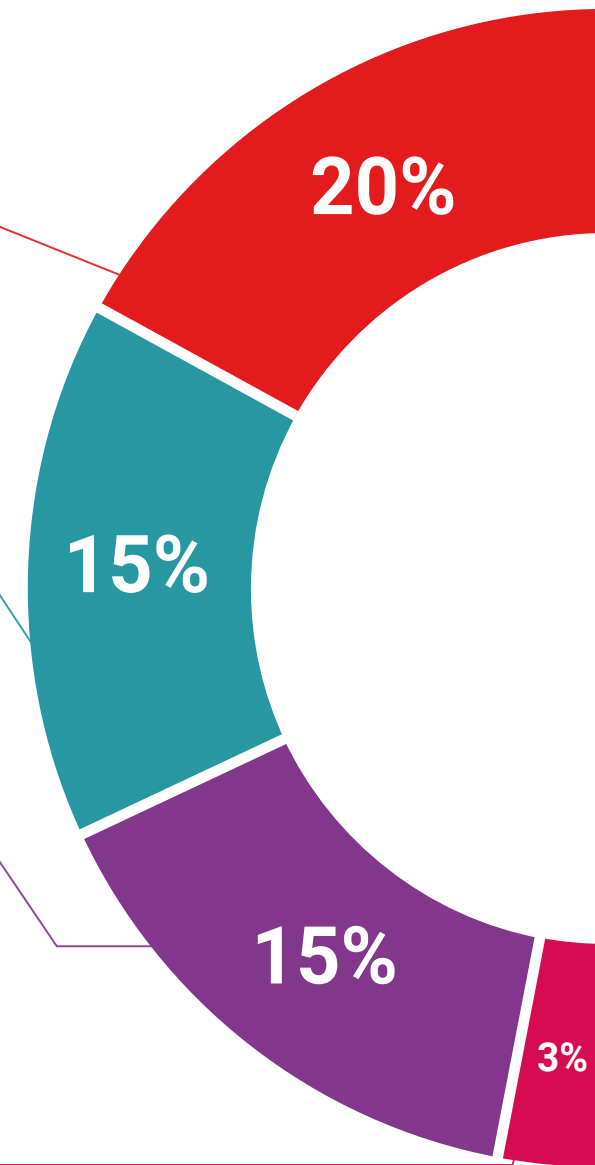
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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 Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia 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 de Especialização** 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 Especialização em Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia**

ECTS: 16

Carga horária: 400 horas



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



## Curso de Especialização Cirurgia Periodontal Básica e Laser em Periodontia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 16 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Cirurgia Periodontal Básica  
e Laser em Periodontia

