

# Mestrado Próprio

Implantologia e Cirurgia Oral





## Mestrado Próprio

### Implantologia e Cirurgia Oral

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-dentaria/master/master-implantologia-cirurgia-oral](http://www.techtute.com/pt/medicina-dentaria/master/master-implantologia-cirurgia-oral)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competências

---

*pág. 14*

04

Direção do curso

---

*pág. 18*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 26*

06

Metodologia

---

*pág. 34*

07

Certificação

---

*pág. 42*

# 01

# Apresentação

Os avanços tecnológicos tornaram possível aos pacientes que visitam o odontologista obterem o tratamento mais adequado para a sua doença. Os avanços em biomateriais ou implantes que levam a tempos de tratamento mais curtos são apenas a ponta do iceberg num campo da saúde que exige cada vez mais profissionais que estejam atualizados com os progressos científicos recentes. Isto, contudo, significa que são os próprios especialistas que devem atualizar constantemente os seus conhecimentos. Este curso foi criado com o objetivo de oferecer as últimas informações neste campo através de conteúdos multimédia inovadores ensinados 100% online por uma equipa pedagógica especializada nesta área.





“

*Graças a este Mestrado Próprio, obterá uma atualização mais profunda em Implantologia e Cirurgia Oral, com um sistema académico ágil e flexível”*

Porcelana, cerâmica, compósito, zircónio ou titânio são apenas alguns dos materiais mais comumente utilizados em Implantologia e Cirurgia Oral. Contudo, os grandes avanços tecnológicos favoreceram a utilização de biomateriais e implantologia digital. Os desenvolvimentos no campo da patologia cirúrgica oral e planeamento implantológico significam que os dentistas têm de se manter atualizados com as mais recentes técnicas em cirurgia guiada por computador e carga imediata ou periodontia aplicada ao tratamento de pacientes de implantologia.

Com este Mestrado Próprio, o profissional dentário conseguirá uma atualização completa de todos os seus conhecimentos neste campo, graças ao material didático fornecido pela equipa pedagógica especializada que ensina este curso. Um programa universitário lecionado exclusivamente online, onde o profissional aprenderá as principais técnicas cirúrgicas utilizadas para combater diferentes lesões dentárias ao longo de um período de 12 meses. Os recursos académicos que utilizam a mais recente tecnologia educacional, tais como resumos em vídeo, vídeos detalhados ou diagramas interativos, ajudá-lo-ão a pôr em dia os seus conhecimentos. Além disso, as simulações de casos clínicos e leituras complementares serão de grande utilidade para o profissional que procura um programa com uma abordagem teórico-prática.

Uma qualificação universitária que proporciona uma excelente oportunidade para o profissional dentário que deseja manter-se a par da progressão da sua profissão num formato académico conveniente. O especialista que curse este programa necessita apenas de um dispositivo eletrónico com uma ligação à internet para aceder à plataforma virtual onde todo o programa está alojado. O conteúdo está disponível desde o início do curso, permitindo aos estudantes distribuir a carga letiva de acordo com as suas necessidades. Este Mestrado Próprio é portanto ideal para profissionais que procuram uma educação de qualidade compatível com outras áreas da sua vida pessoal e/ou profissional.

Este **Mestrado Próprio em Implantologia e Cirurgia Oral** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em implantologia e cirurgia oral
- ◆ Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais são concebidos, fornecem informação científica e assistencial sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Novidades diagnósticos e terapêuticos na avaliação, diagnóstico e intervenção em implantologia e cirurgia oral
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ Iconografia clínica e de provas de imagem para fins diagnósticos
- ◆ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ◆ A sua ênfase especial na odontologia baseada na evidência e metodologias de investigação em implantologia e cirurgia oral.
- ◆ Isto será complementado por lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns para a discussão de temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com uma ligação à internet



*Alargue os seus conhecimentos em Implantologia e Cirurgia Oral através deste programa, onde encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais”*

“

*Terá acesso a simulações e casos reais das diferentes técnicas cirúrgicas, próteses sobre implantes e complicações usuais, dando-lhe um contexto único no campo da Implantologia e Cirurgia Oral”*

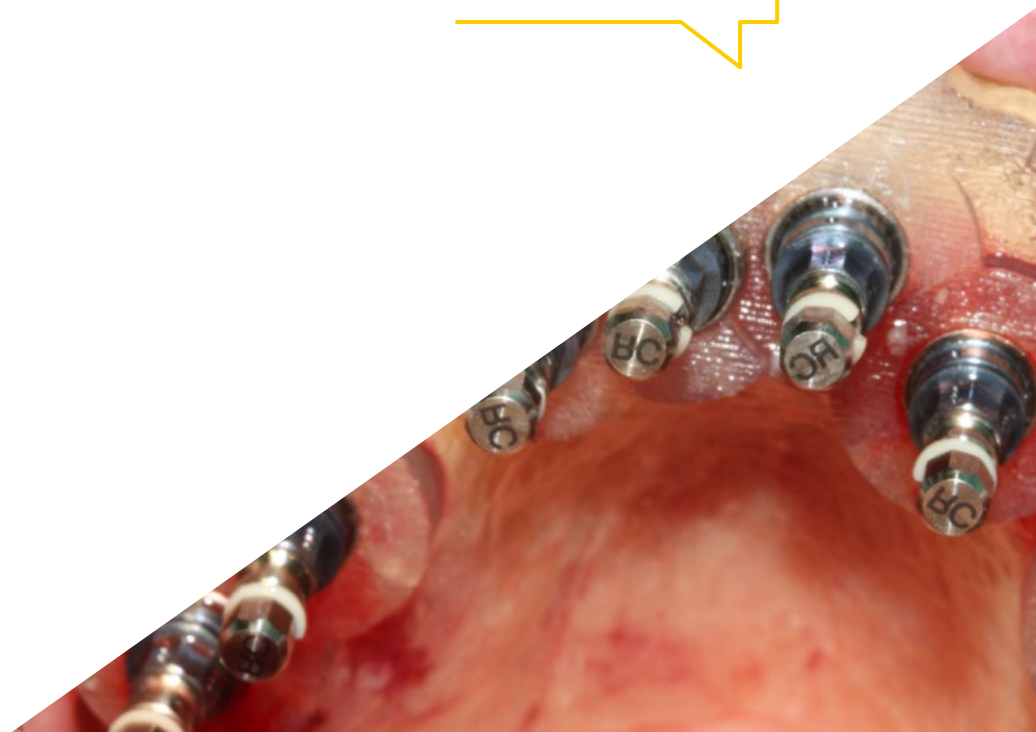
O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

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 conceção 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, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Aprenda com a TECH sobre os últimos avanços em patologia cirúrgica oral, incluindo tópicos extensivos dedicados ao terceiro molar incluído, caninos incluídos, bem como as retenções dentárias mais frequentes.*

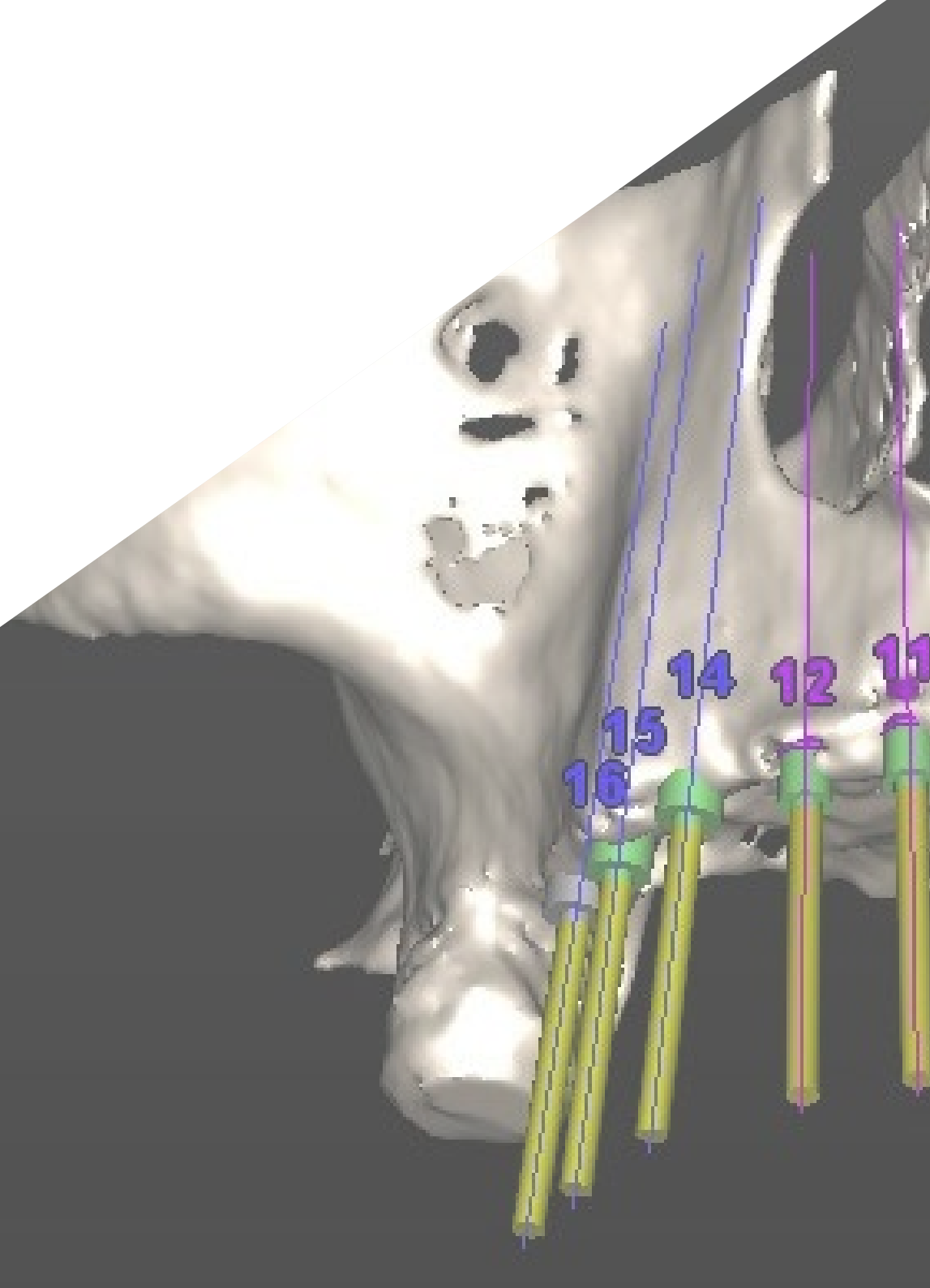
*Aprofunda conhecimentos nos principais softwares utilizados em cirurgia guiada e carga imediata, com uma revisão exaustiva da mais moderna metodologia de trabalho odontológico.*



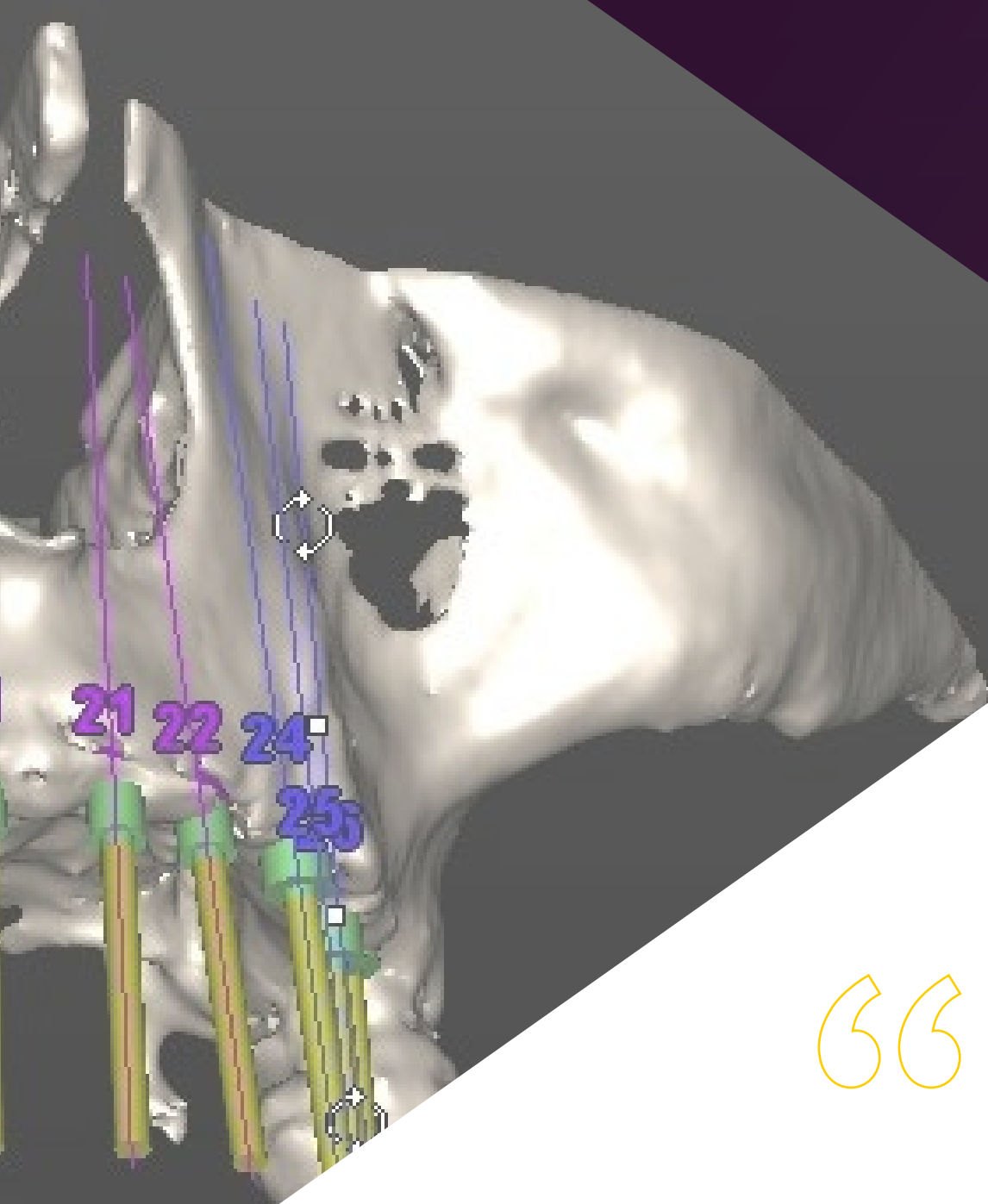
# 02

## Objetivos

O objetivo deste programa é atualizar os conhecimentos do dentista, oferecendo um programa avançado em Implantologia e Cirurgia Oral que inclui as principais técnicas, materiais e modelos cirúrgicos aplicados aos diferentes diagnósticos de cada paciente. O sistema *Relearning* tornará mais fácil para o profissional alcançar estes objetivos, reiterando o conteúdo para que o progresso através do programa online seja muito mais natural e progressivo







“

*Aceda 24 horas por dia à biblioteca de recursos multimédia que lhe oferece a TECH neste curso”*

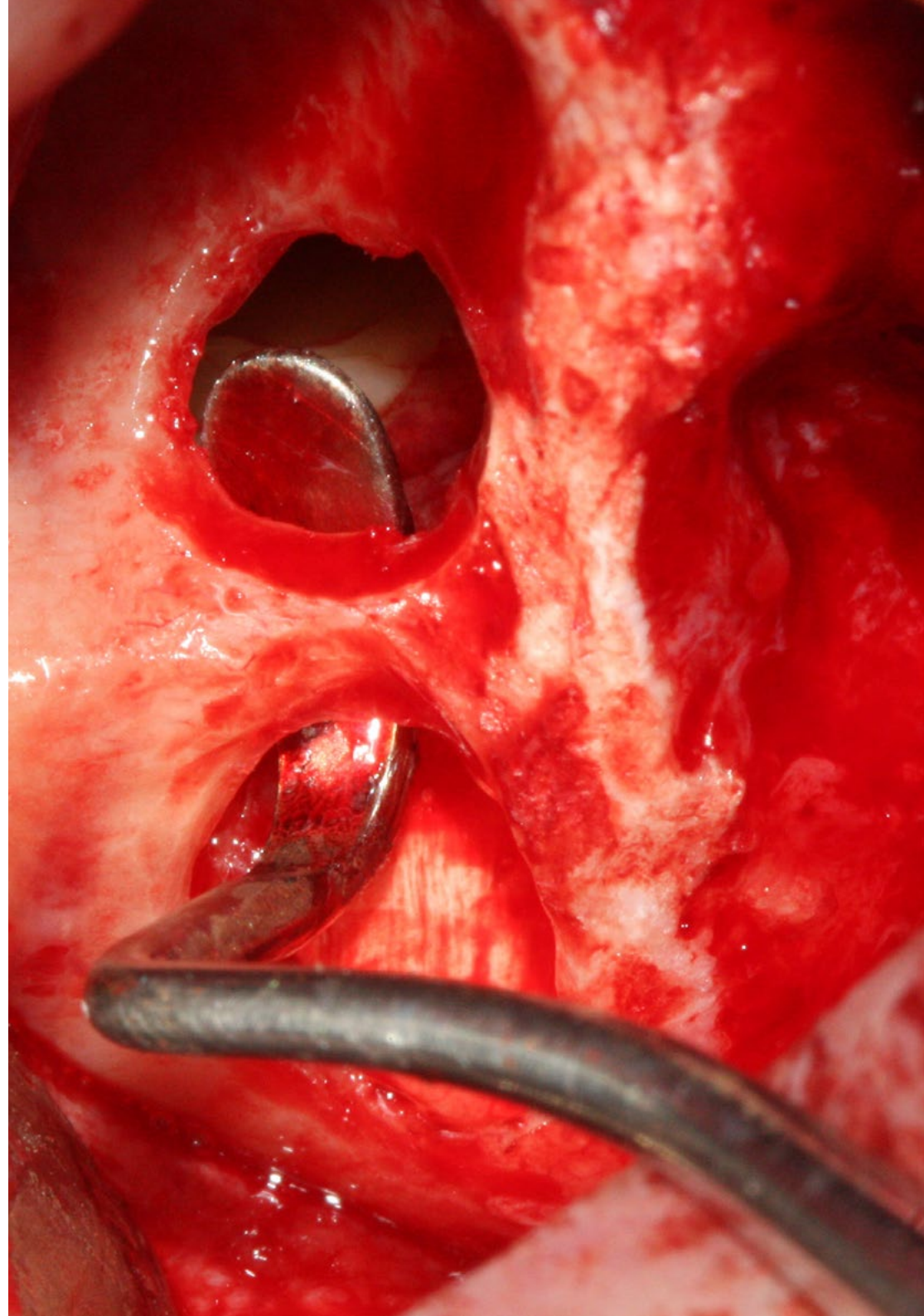


## Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos teórico-práticos do dentista nas diferentes áreas da cirurgia oral e implantologia, através da odontologia baseada na evidência
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas numa abordagem multidisciplinar do paciente candidato à cirurgia oral ou reabilitação com implantes dentários
- ♦ 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 a estimulação profissional através da educação e investigação contínuas

“

*Um programa que lhe permitirá conhecer os materiais mais utilizados, tais como porcelana, resina ou zircónio, de acordo com a condição de cada paciente”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Diagnóstico

- ♦ Explicar o processo adequado para se fazer um historial médico pré-cirúrgico
- ♦ Identificar o procedimento cirúrgico a seguir após a realização dos exames
- ♦ Analisar e aprofundar sobre as doenças mais comuns que ocorrem na cavidade oral
- ♦ Auxiliar o paciente em caso de emergência médica
- ♦ Realizar processos analíticos para diagnósticos médicos corretos que sirvam de ponto de partida para o procedimento cirúrgico

### Módulo 2. Patologia cirúrgica oral

- ♦ Identificar as principais patologias que habitualmente se apresentam nos pacientes
- ♦ Aprofundar os processos cirúrgicos e o seu modo de execução para uma utilização correta do processo cirúrgico
- ♦ Descrever as possíveis patologias que podem ocorrer após o processo cirúrgico oral
- ♦ Descrever recomendações a seguir e uso de fármacos para aliviar a dor
- ♦ Diagnosticar as causas contraproducentes de processos mal realizados

### Módulo 3. Planeamento implantológico

- ♦ Descrever a anatomia do complexo crânio-maxilar: relevâncias cirúrgicas e implantológicas
- ♦ Identificar as interações farmacológicas e explicar as técnicas radiológicas necessárias para o diagnóstico implantológico
- ♦ Analisar as técnicas necessárias para o correto planeamento implantológico.
- ♦ Organizar os instrumentos e medicamentos necessários para o procedimento de uma implantação

### Módulo 4. Implantologia e osseointegração

- ♦ Descrever os principais aspetos em torno dos processos de osteointegração
- ♦ Identificar as partes ósseas envolvidas nos processos de implantação oral
- ♦ Analisar a manipulação correta da implantação para corresponder a cada cavidade óssea do rosto
- ♦ Identificar os materiais de que são feitas as próteses
- ♦ Identificar as partes ósseas orais que podem ser substituídas por procedimentos cirúrgicos e outras que podem ser substituídas por próteses

### Módulo 5. Técnica cirúrgica básica em implantologia

- ♦ Descrever os procedimentos cirúrgicos básicos: incisões, tipos de abas, suturas, etc.
- ♦ Explicar os procedimentos cirúrgicos de extrações, frenectomias
- ♦ Explicar os procedimentos cirúrgicos de uma e duas fases, preparar o campo cirúrgico e dominar os protocolos de esterilização

### Módulo 6. Biomateriais e regeneração óssea guiada

- ♦ Definir os mecanismos biológicos ósseos na regeneração óssea guiada
- ♦ Analisar os materiais e a composição das próteses para evitar a utilização de processos que afetam a regeneração óssea
- ♦ Descrever os cuidados a serem tomados após um procedimento cirúrgico
- ♦ Identificar o tempo que leva para um sistema ósseo se regenerar completamente após o procedimento de implante oral

### **Módulo 7. Elevação do seio maxilar**

- ♦ Explicar o processo para realizar as técnicas cirúrgicas de elevação dos seios nasais, enxertos ósseos de rama e sínfise mandibular
- ♦ Analisar o procedimento de enxerto nas técnicas cirúrgicas de elevação
- ♦ Descrever o procedimento correto para a elevação do seio maxilar
- ♦ Aprofundar o procedimento cirúrgico da cirurgia de elevação dos seios nasais
- ♦ Aplicar técnicas pós-cirúrgicas para a recuperação e evolução da elevação dos seios nasais

### **Módulo 8. Implantologia imediata**

- ♦ Interrelacionar a implantologia com as patologias médicas do paciente e outras especialidades dentárias, bem como a recolha de amostras
- ♦ Aplicar as técnicas em implantologia imediata
- ♦ Aplique os seus conhecimentos em dentes individuais, pontes parciais e restaurações com carga imediata

### **Módulo 9. Técnicas cirúrgicas avançadas em implantologia**

- ♦ Aplicar técnicas cirúrgicas para obter a estabilidade primária do implante em situações favoráveis com elevada disponibilidade óssea
- ♦ Aplicar as técnicas de aumento da crista alveolar com pré-implantológico com regeneração tanto dos tecidos duros como moles
- ♦ Identificar os procedimentos cirúrgicos mais complicados e implementá-los na prática, tendo em conta as bases e procedimentos
- ♦ Analisar os novos modelos cirúrgicos aplicados para a implantação moderna

### **Módulo 10. Periodontia aplicada ao tratamento do paciente com implantes**

- ♦ Descrever as técnicas de manutenção, bem como as alterações peri-implantares e os seus tratamentos
- ♦ Descrever as diferentes técnicas de manipulação de tecidos moles para utilização durante as cirurgias implantológicas, assim como regenerativas

### **Módulo 11. Prótese sobre implantes**

- ♦ Realizar processos de reabilitações completas, alterações de dimensão vertical, etc.
- ♦ Identificar os materiais utilizados para a criação de próteses e a sua utilização adequada em implantes
- ♦ Desenvolver amostras médicas para identificar engrenagens ósseas para implantação de próteses em partes naturais

### **Módulo 12. Próteses sobre implantes no paciente totalmente desdentado**

- ♦ Explicar o processo de implantação dentária ao paciente desdentado
- ♦ Identificar o procedimento de implante dentário e os modelos protéticos adequados para cada paciente individualmente
- ♦ Aprofundar o procedimento cirúrgico e descrever os materiais médicos utilizados para realizar o mesmo
- ♦ Realizar procedimentos cirúrgicos que permitam a implantação de prótese no paciente desdentado
- ♦ Após o processo pós-cirúrgico



**Módulo 13. Prótese sobre implantes no setor estético anterior**

- ♦ Explicar o processo de realização de aspectos implanto-prostodônticos avançados
- ♦ Realizar um estudo de prótese para identificar os melhores e mais modernos modelos de prótese
- ♦ Identificar esteticamente as próteses apropriadas para cada procedimento cirúrgico específico
- ♦ Realizar estudo de desenho e sorriso pós-cirúrgico
- ♦ Realizar um processo de recuperação e reabilitação

**Módulo 14. Cirurgia guiada por computador e carga imediata**

- ♦ Implementar a nova utilização da tecnologia em procedimentos cirúrgicos
- ♦ Analisar novas técnicas de gestão para cirurgias assistidas por computador e carga imediata
- ♦ Identificar deficiências do procedimento cirúrgico por computador e carga imediata a ser tratada durante a cirurgia
- ♦ Identificar os cuidados a ter quando se submete a cirurgia guiada
- ♦ Analisar o processo cirúrgico e fazer um diagnóstico de possíveis correções cirúrgicas, se aplicável

**Módulo 15. Oclusão em implantologia**

- ♦ Descrever os passos para executar a parte cirúrgica, a parte protética e o ajuste oclusal em dentes unitários e pontes parciais
- ♦ Explicar o processo para realizar os aspectos básicos em implanto-prótese: tomada de impressões, esvaziamento, montagem em articulador e ajuste oclusal das mesmas

**Módulo 16. Complicações em implantologia**

- ♦ Identificar os procedimentos cirúrgicos que correram mal em pacientes com dificuldades e desconforto orais
- ♦ Estar consciente das complicações comuns de uma cirurgia mal-executada e da sua possível correção imediata
- ♦ Identificar materiais em conformidade com o diagnóstico do paciente, de modo a não afetar a recuperação e complicações futuras
- ♦ Analisar diferentes propostas de métodos de ação rápida e cirúrgica para resolver complicações em implantologia



*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*

# 03

## Competências

Após a conclusão deste Mestrado Próprio em Implantologia e Cirurgia Oral, o profissional dentário terá adquirido as competências profissionais necessárias para manter uma prática de qualidade e atualizada com base nas mais recentes provas científicas. Isto será possível graças ao material pedagógico inovador que constitui este curso universitário, ao qual o profissional poderá aceder 24 horas por dia a partir de um computador ou de um Tablet.



“

*Este Mestrado Próprio permitir-lhe-á atualizar os seus conhecimentos sobre as técnicas cirúrgicas mais utilizadas para a elevação do seio nasal lateral e crestal”*





## Competências gerais

---

- ◆ Possuir e compreender conhecimentos numa área de estudo que assenta nos alicerces do ensino secundário geral, e está geralmente a um nível que, embora confiando em livros de texto avançados, inclui também alguns aspetos que envolvem conhecimentos da vanguarda do seu campo de estudo
- ◆ Aplicar os seus conhecimentos ao seu trabalho ou vocação de forma profissional e possuir as competências normalmente demonstradas através da elaboração e defesa de argumentos, e resolução de problemas dentro da sua área de estudo
- ◆ Reunir e interpretar dados relevantes (geralmente dentro da sua área de estudo) para fazer julgamentos que incluam uma reflexão sobre questões sociais, científicas ou éticas relevantes
- ◆ Levar informação, ideias, problemas e soluções tanto a audiências especializadas como não-especialistas
- ◆ Desenvolver aptidões de aprendizagem necessárias para empreender estudos posteriores com um elevado grau de autonomia







## Competências específicas

---

- ♦ Explicar a evolução da implantologia
- ♦ Descrever e analisar a anatomia do complexo crânio-maxilar e a biologia da osteointegração
- ♦ Realização da recolha de dados e exame do doente para a preparação da história clínica
- ♦ Identificar os medicamentos necessários para o tratamento implantológico
- ♦ Saber como aplicar técnicas radiológicas para o diagnóstico implantológico
- ♦ Descrever e realizar a recolha de impressões de pacientes com implantes osteointegrados e a moldagem de impressões tomadas sobre implantes dentários
- ♦ Saber como montar casos clínicos no articulador
- ♦ Realizar o ajuste oclusal das próteses implantológicas
- ♦ Explicar os parâmetros estéticos e adaptá-los a cada paciente
- ♦ Explicar os mecanismos biológicos da formação óssea.
- ♦ Descrever e aplicar a regeneração óssea guiada com membranas e osso liofilizado, assim como a técnica de obtenção de plasma rico em fatores de crescimento
- ♦ Realizar técnicas cirúrgicas de elevação sinusal, tanto lateral como da cresta
- ♦ Realizar a implantologia imediata pós-extração
- ♦ Realizar as técnicas de enxertos ósseos da rama e sínfise mandibular
- ♦ Definir a aplicação de implantes de transição
- ♦ Interrelacionar a Implantologia com as patologias médicas do paciente e o resto das especialidades odontológicas
- ♦ Gerir situações clínicas complexas e exigentes do ponto de vista estético e funcional
- ♦ Aplicar técnicas cirúrgicas para obter a estabilidade primária do implante
- ♦ Aplique os seus conhecimentos em dentes individuais, pontes parciais e reabilitações com carga imediata
- ♦ Efetuar o ajustamento oclusal necessário na carga imediata
- ♦ Diagnóstico das alterações periodontais que sofrem os implantes
- ♦ Aplicar as técnicas de aumento da crista alveolar com tecidos moles e de cirurgia periodontal pré-prostética
- ♦ Dominar as técnicas de aba mucoperiosteal, enxerto gengival livre de epitélio e de conetivo, de enxerto pedicular e cirurgia periodontal estética
- ♦ Explicar as sobre técnicas de manutenção peri-implantares
- ♦ Saber encerrar a anatomia ideal dos dentes
- ♦ Saber realizar as placas de altura necessárias para a reabilitação protética
- ♦ Aplicar as técnicas necessárias para a produção de modelos de trabalho
- ♦ Descrever os procedimentos cirúrgicos numa e duas fases, preparar o campo cirúrgico e dominar os protocolos de esterilização



*Este programa foi concebido para atualizar os seus conhecimentos em Implantologia e Cirurgia Oral, utilizando a mais recente tecnologia educacional”*

# 04

## Direção do curso

A TECH mantém um compromisso máximo com um ensino de qualidade, razão pela qual seleciona cuidadosamente todo o pessoal docente que compõe cada um dos seus cursos. Assim, neste Mestrado Próprio, o odontologista encontrará uma direção e um corpo docente especializado em Cirurgia, Periodontia e Implantes, com vasta experiência profissional nesta área, bem como no campo da docência. Do mesmo modo, a sua proximidade facilitará a resolução de quaisquer dúvidas que os estudantes possam ter durante o decorrer deste programa.



“

*Uma equipa docente especializada e experiente  
será encarregada de o orientar durante os 12  
meses deste curso”*

## Diretor convidado

Como um dos principais membros da área dentária, o Dr. Howard C. Tenenbaum tem lecionado internacionalmente sobre temas tão diversos como a **dor orofacial**, **biologia das células ósseas** e o tratamento da **doença periodontal refratária**. Recebeu **numerosas honras**, incluindo **prêmios Fellowship Awards** do Colégio Internacional de Dentistas, da Academia Internacional de Odontologia, do Colégio Americano de Dentistas e da Academia Pierre Fauchard.

Recebeu também **vários prêmios** tanto pelo seu trabalho de investigação, distinguido pela Johnson & Johnson, como pelo seu trabalho docente no Hospital Mount Sinai. A sua investigação dentária tem um índice **H de 52**, com milhares de citações aos seus artigos, particularmente o seu trabalho sobre o estudo dos efeitos do resveratrol no stress oxidativo durante a periodontite experimental em ratos sujeitos à inalação de fumo de cigarro.

Combina as suas responsabilidades académicas como Professor de Odontologia na Universidade de Toronto com o seu trabalho como especialista dentário no Hospital Mount Sinai no Canadá. Foi no Hospital Mount Sinai no Canadá que ocupou vários cargos de direção, incluindo o de chefe de investigação no serviço dentário e o de chefe do serviço dentário. Ao longo da sua carreira serviu em vários comités e associações, incluindo os conselhos editoriais de The Open Orthopaedics Journal e The Open Journal of Dentistry.





## Dr C. Tenenbaum, Howard

---

- Professor de Odontologia, Universidade de Toronto, Canadá
- Chefe de Investigação do Serviço Dentário do Hospital Mount Sinai, Mount Sinai Hospital, Canadá
- Professor de Periodontologia, Universidade de Tel Aviv, Israel
- Professor de Periodontologia, Universidade de Manitoba, Canadá
- Especialista no Hospital Princess Margaret, Toronto, Canadá
- Chefe de Odontologia, Hospital Mount Sinai, Toronto, Canadá
- Consultor da U.S. Food and Drug Administration (FDA), EUA
- Vice-presidente do Comité Consultivo Federal de Cuidados Dentários no Canadá
- Doutoramento em Biologia Oral, Universidade de Toronto, Canadá
- Doutor em Cirurgia Dentária, Universidade de Toronto, Canadá
- Diploma em Periodontia, Universidade de Toronto, Canadá
- Bolsa de estudo do Colégio Internacional de Dentistas
- Bolsa da Academia de Odontologia Internacional
- Bolsa de estudo do Colégio Americano de Dentistas
- Bolsa de estudo da Academia Pierre Fauchard
- Membro de: Conselho Editorial do The Open Orthopaedics Journal, Conselho Editorial do The Open Journal of Dentistry, Colégio de Revisores para o Programa de Cátedras de Investigação do CIHR Canadá, Associação Canadiana de Medicina Dentária, Associação Canadiana e Internacional para a Investigação Dentária, Sociedade Americana para a Investigação Óssea e Mineral, Academia Americana de Periodontologia, Sociedade de Periodontistas de Ontário

“

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

## Direção



### Dr. Fernando García-Sala Bonmatí

- ◆ Especialista em Cirurgia, Periodontia e Implantes
- ◆ Professor Associada na Universidade de Valência, departamento Estomatologia
- ◆ Codiretor do Mestrado em Implantologia Oral Avançada na Universidade Europeia de Valência.
- ◆ Docente de Patologia Cirúrgica Oral na Universidade Europeia de Valência
- ◆ ITI (International team Implantology) member
- ◆ Membro SEPES
- ◆ Mestrado em Implantologia oral Avançada pela Universidade Europeia de Madrid
- ◆ Formação em Cirurgia Mucogengival Dr. Zucchelli na Universidade de Bolonha. Itália
- ◆ Formação Regeneração Óssea Dr. Urban. Budapeste, Hungria
- ◆ Certificate in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation New York University college of dentistry. Nova York, Estados Unidos
- ◆ Licenciatura em Odontologia

## Professores

### Dr. Alfonso De Barutell Castillo,

- ◆ Especialista em Próteses estéticas e Próteses de Implantes
- ◆ Professor associado da disciplina Prótese Dentária I da Universidade de Valência
- ◆ Professor do Mestrado em prótese dentária da Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em prótese dentária e prótese sobre implantes na Universidade de Valência
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Prótese Dentária (SEPES)
- ◆ Estadias clínicas em San Sebastian, Madrid, Lisboa, Nova Iorque
- ◆ Licenciatura em Odontologia

### Dr. Alberto Cabo Nadal

- ◆ Professor associado da Unidade docente de Prostodontia e Oclusão na Universidade de Valência
- ◆ Docente do Mestrado em Prótese Dentária na UV
- ◆ Docente responsável prática clínica odontológica na Universidade Europeia de Valência
- ◆ Licenciatura em Odontologia pela Universidade de Valência
- ◆ Pós-graduação Diploma em Prótese Dentária na Universidade de Valência

**Dr. Javier Barberá Millán,**

- ◆ Especialista exclusiva em Implantologia
- ◆ Mestrado em Cirurgia e Implantologia Oral pela UCV
- ◆ Professor docente e investigador na UCV
- ◆ Doutoramento em Odontologia pela UCV

**Dr. Alejandro Brotons Oliver,**

- ◆ Especialista em Cirurgia, Periodontia e Implantes
- ◆ Codiretor do Mestrado em Implantologia Oral Avançada na Universidade Europeia de Valência
- ◆ Docente de Patologia Cirúrgica Oral na Universidade Europeia de Valência
- ◆ Docente de Patologia Cirúrgica Oral na Universidade UCV-Cardenal Herrera
- ◆ Membro SECIB e SEPES
- ◆ Formação Regeneração Óssea Dr. Urban em Budapeste, Hungria
- ◆ Licenciatura em Odontologia
- ◆ Doutor em Odontologia pela Universidade de Valência (PhD)
- ◆ Mestrado em Cirurgia Oral e Implantologia pela Universidade de Valência
- ◆ Certificate in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation New York University College of dentistry

**Dr. Jose Luis Sierra Sanchez**

- ◆ Especialista em Cirurgia e implantologia oral avançada
- ◆ Licenciatura em odontologia pela Universidade Europeia de Madrid
- ◆ Mestrado em Implantologia oral avançada pela Universidade Europeia de Madrid
- ◆ Certificado em Cirurgia oral e Implantologia pela Faculdade de Odontologia da Universidade de Valência
- ◆ Programa de formação contínua em Implantologia BTI Institute

**Dra. Ester Manzanera Pastor,**

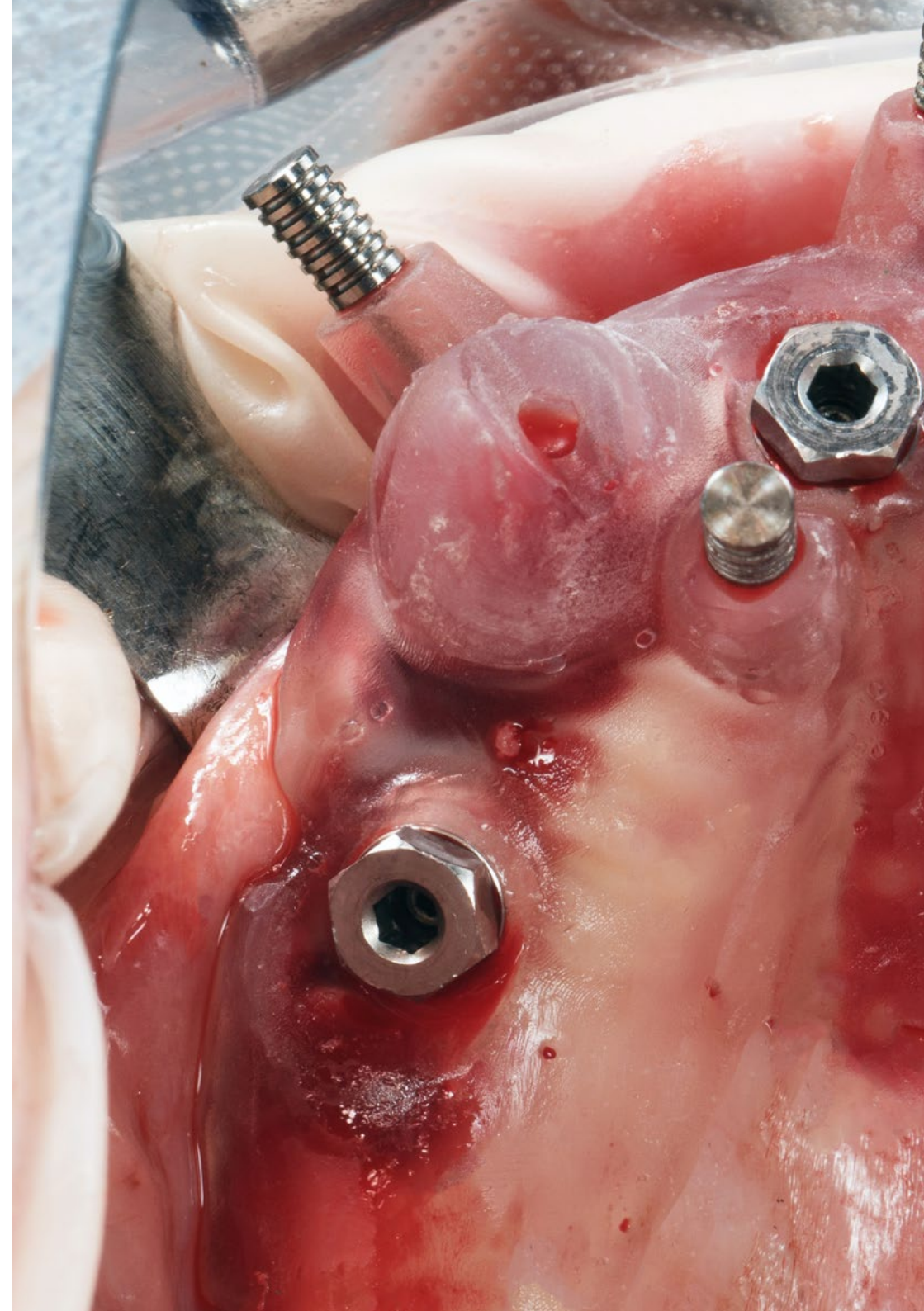
- ◆ Especialista em Cirurgia, Implantologia e Estética
- ◆ Docente de Patologia Cirúrgica na Universidade Europeia de Valência
- ◆ Docentes do Mestrado de Prótese na Faculdade de Odontologia U.V
- ◆ Diretora do Mestrado em Implantologia Oral Avançada, Universidade Europeia de Valência
- ◆ Mestrado Universitário em Ciências Odontológicas
- ◆ Membro do conselho de administração da Sociedade Espanhola de Protética Estomatológica e Estética (SEPES)
- ◆ Coordenadora da formação Online da SEPES
- ◆ Membro do conselho de administração do Centro de Estudos Odontoestomatológicos de Valência
- ◆ Licenciatura em Odontologia pela Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em Odontologia integrada, Implantologia e Biomateriais pela Universidade de Múrcia
- ◆ Mestrado em Implantologia avançada pela Universidade de Múrcia
- ◆ Mestrado em Ciências Odontológicas pela Universidade de Valência

**Dr. Andrés Plaza Espi**

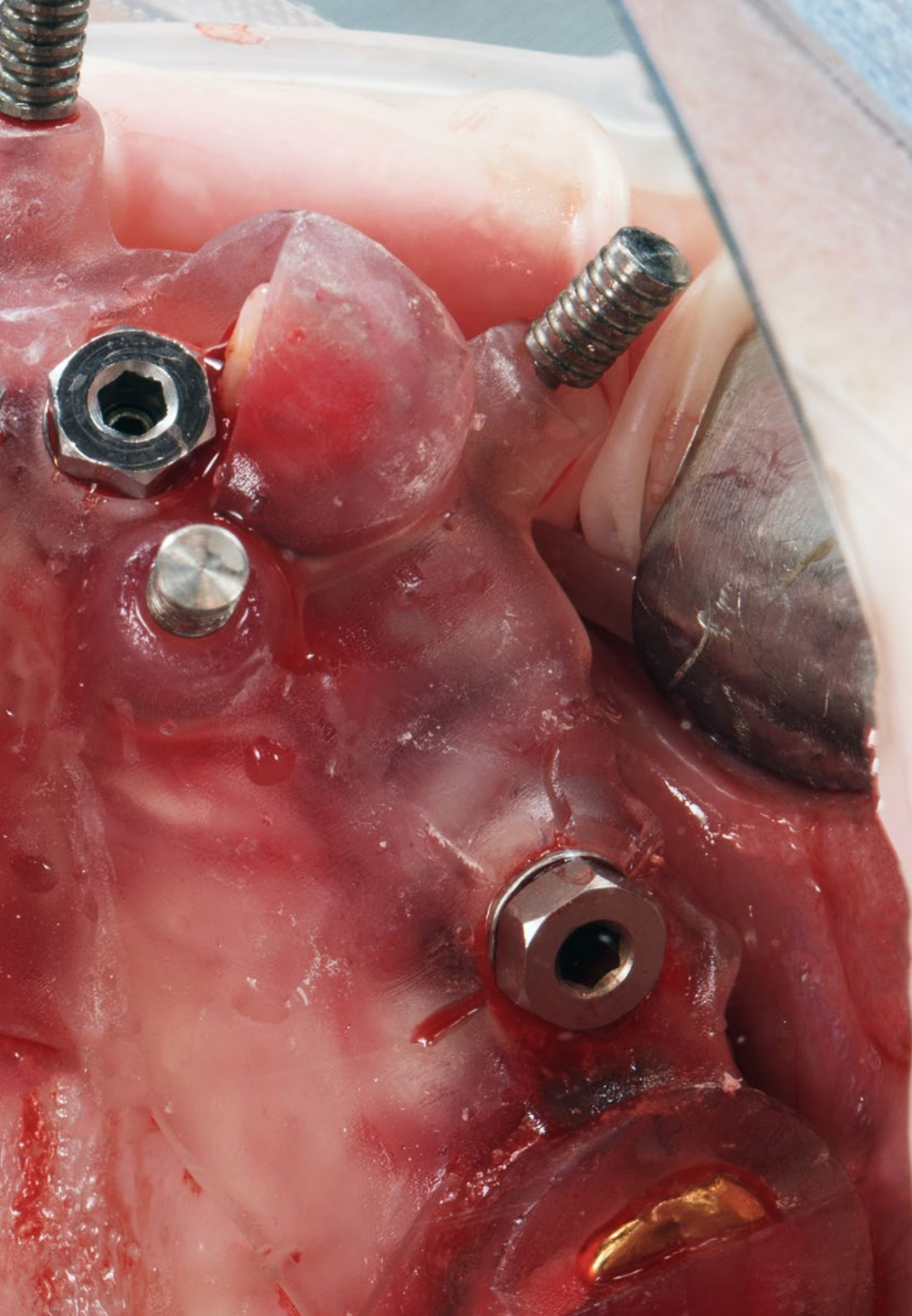
- Docente Associado de Prótese II na Faculdade de Odontologia da Universidade de Valência
- Docente Colaborador do Mestrado em Prótese Dentária na Universidade de Valência
- Licenciado em Odontologia pela Universidade Cardenal Herrera-CEU de Valência
- Mestrado em Medicina Oral e Cirurgia Oral pela Universidade de Valência. 2010-2011
- Mestrado oficial em Ciências Odontológicas pela Universidade de Valência. 2011-2012
- Mestrado em Prótese Dentária pela Universidade de Valência. 2009

**Dr. Javier Rodríguez-Bronchú,**

- Especialista em cirurgia e implantologia oral avançada
- Diretor Médico da RB Clínica Odontológica
- Licenciado em Odontologia pela Universidade Cardenal Herrera
- Mestrado em Implantologia Oral Avançada pela Universidade Europeia de Madrid,
- Mestrado "Current Concepts in American Dentistry: Advances in Implantology and Oral Rehabilitation" New York College of Dentistry Nueva York







**Dra. Ana Mellado Valero**

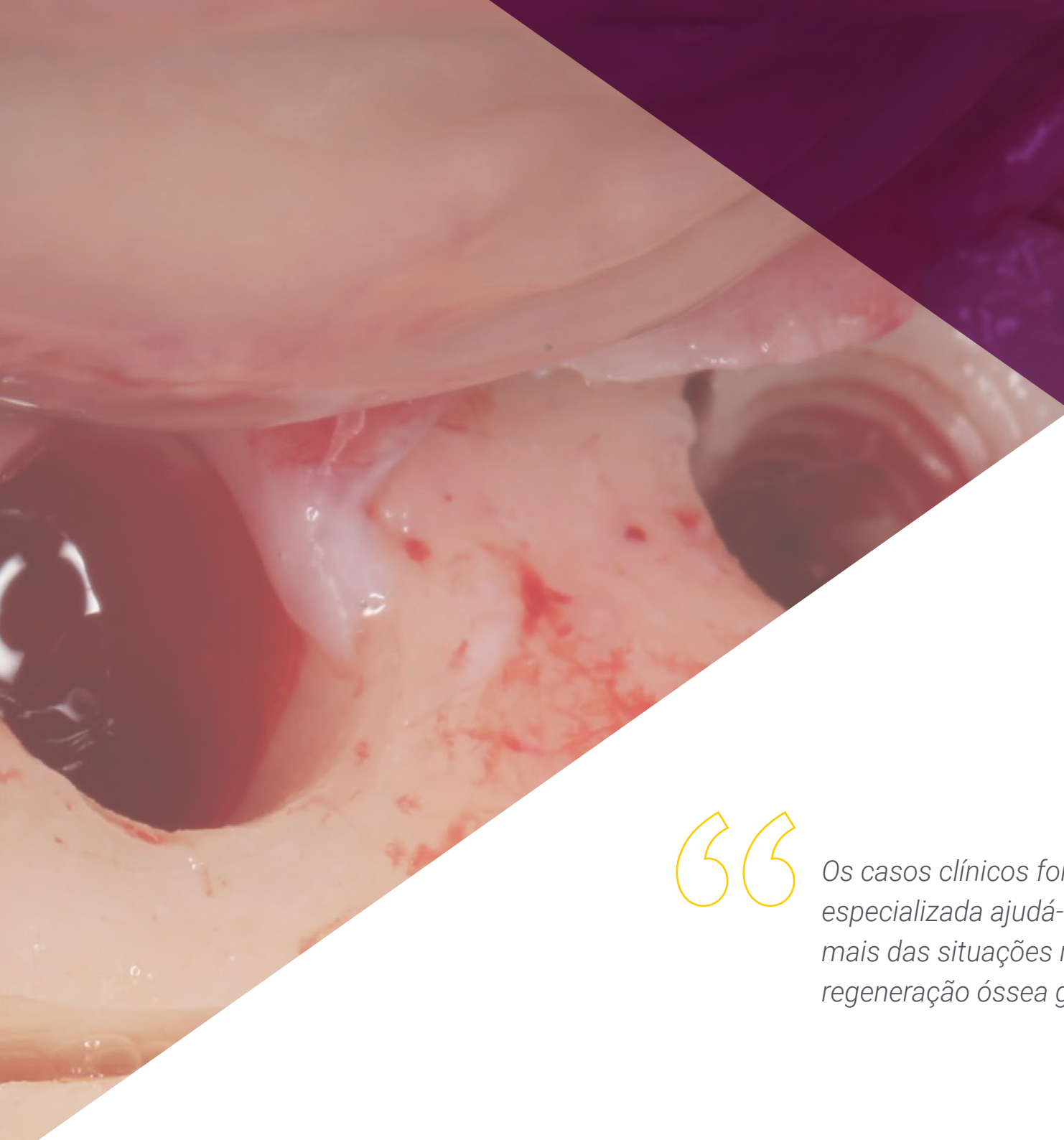
- ◆ Licenciatura em odontologia. U.V
- ◆ Doutora em Odontologia. U.V
- ◆ Especialista Universitário em Próteses de Implante pela Universidade Complutense de Madrid, (1998- 1999)
- ◆ Diploma Universitário em Prostodontia pela U.V. (2000-2001)
- ◆ Professora Associada da U.D de Prostodontia e Oclusão. Faculdade de Odontologia U.V
- ◆ Professora do Mestrado de Prótese na Faculdade de Odontologia U.V
- ◆ Diretora do Mestrado em Implantologia Oral Avançada, Universidade Europeia de Valência (2015-2016)
- ◆ Mestrado Universitário em Ciências Odontológicas 2011
- ◆ Membro do conselho de administração da Sociedade Espanhola de Protética Estomatológica e Estética (SEPES)
- ◆ Coordenadora da formação Online da SEPES
- ◆ Membro do conselho de administração do Centro de Estudos Odontoestomatológicos de Valência

# 05

## Estrutura e conteúdo

Toda a estrutura do conteúdo foi criada por uma equipa profissional consciente da realidade odontológica mais relevante. A sua experiência em centros clínicos e universidades dá ao programa uma abordagem teórico-prática única, combinada com a melhor tecnologia educacional oferecida pela TECH. Assim, os estudantes que frequentam esta licenciatura terão perante eles um programa de estudos constituído por 16 módulos nos quais aprenderão sobre diagnóstico, patologia cirúrgica oral, implantologia e osteointegração e as principais técnicas cirúrgicas utilizadas. As simulações de casos de estudo serão de grande utilidade e aplicação direta nas consultas clínicas.





“

*Os casos clínicos fornecidos pela equipa docente especializada ajudá-lo-ão a aproximar-se ainda mais das situações reais para pôr em prática a regeneração óssea guiada”*

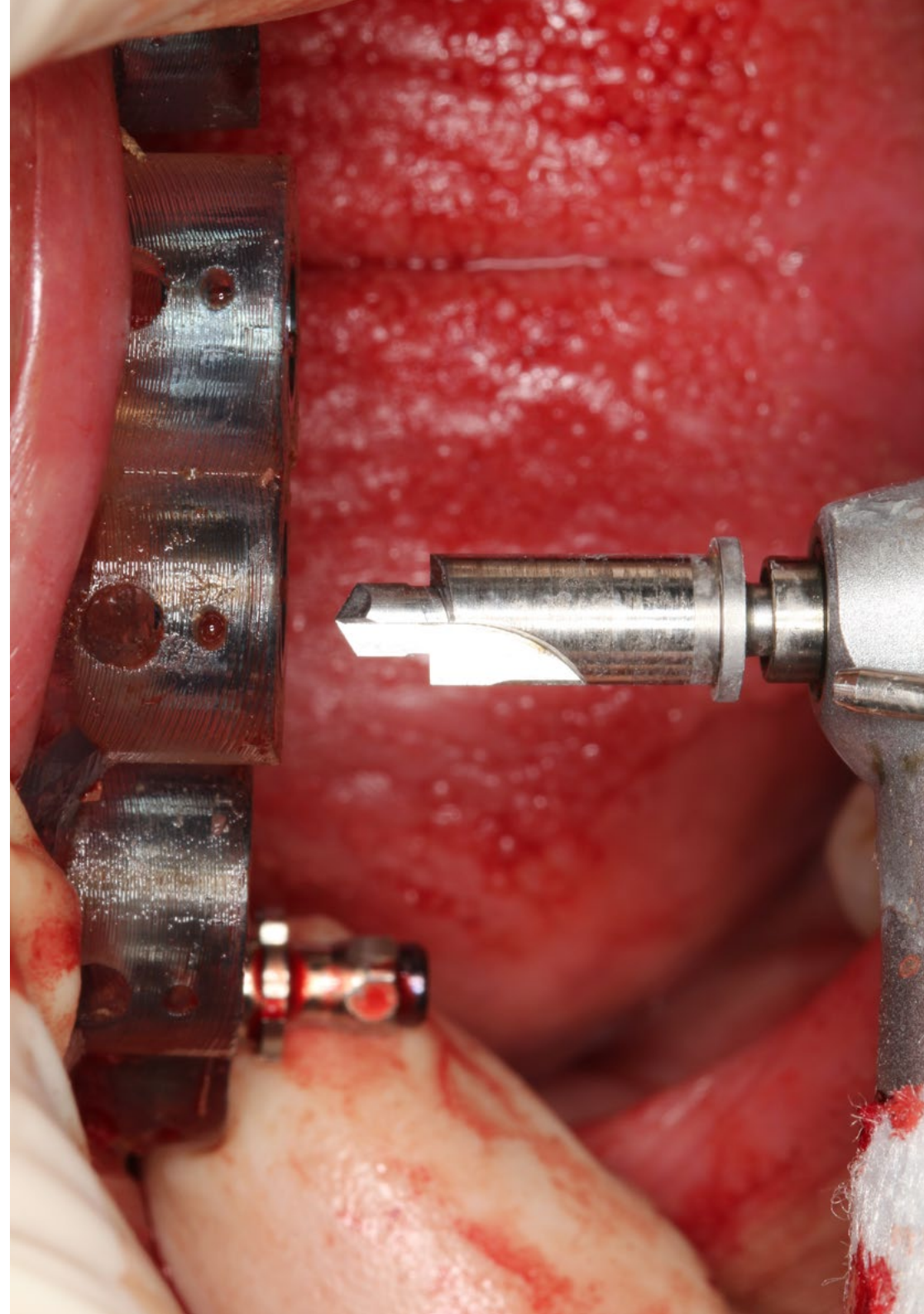


## Módulo 1. Diagnóstico

- 1.1. História clínica: primeira visita, anamnese e expectativas do paciente
- 1.2. Avaliação médica do paciente cirúrgico
  - 1.2.1. Testes complementares em Implantologia e Cirurgia Oral
- 1.3. Paciente com doenças de risco em Implantologia e cirurgia: considerações médicas e gestão odontológica
  - 1.3.1. O paciente diabético
  - 1.3.2. O paciente imunodeprimido
  - 1.3.3. O paciente anticoagulado
  - 1.3.4. O paciente clinicamente comprometido: bisfosfonatos
- 1.4. Técnicas anestésicas em Cirurgia e Implantologia
  - 1.4.1. Fármacos
  - 1.4.2. Técnicas de anestesia loco-regional em Cirurgia e Implantologia
- 1.5. Sedação e anestesia geral

## Módulo 2. Patologia cirúrgica oral

- 2.1. Retenções Dentárias
  - 2.1.1. Conceito, etiologia e possibilidades terapêuticas
- 2.2. Terceiro molar incluído
  - 2.2.1. Patologia e manifestações clínicas
  - 2.2.2. Diagnóstico e tratamento
- 2.3. Patologia e tratamento dos caninos incluídos
  - 2.3.1. Diagnóstico
  - 2.3.2. Tratamento cirúrgico
  - 2.3.3. Tratamento cirúrgico -ortodôntico
- 2.4. Cirurgia pré-prótese. Técnicas sobre tecidos moles e duros
  - 2.4.1. Laser em cirurgia oral
  - 2.4.2. Tipos de laser em cirurgia oral
- 2.5. Cirurgia periapical
  - 2.5.1. Materiais
  - 2.5.2. Técnicas





**Módulo 3. Planeamento implantológico**

- 3.1. Exploração extra e intraoral
  - 3.1.1. Exame extra-oral: simetria, terços faciais, parâmetros estéticos extra-orais
  - 3.1.2. Exame intraoral: tecidos duros, tecidos moles, oclusão e ATM
- 3.2. Tomada de impressão e modelos de estudo em implantologia
  - 3.2.1. Materiais e técnicas de impressão no diagnóstico de implantológico
  - 3.2.2. Arco facial e montagem em articulador semi-ajustável
- 3.3. Enceramento diagnóstico e talas radiológicas
  - 3.3.1. Técnicas de enceramento e considerações clínicas
  - 3.3.2. Talas radiológicas: classificação e preparação em laboratório
- 3.4. Diagnóstico radiológico em Implantologia
  - 3.4.1. Classificação das técnicas
  - 3.4.2. Planificação em 2D
  - 3.4.3. Tomografia computadorizada de feixe cónico (CBCT): software de planeamento
- 3.5. Registos fotográficos em Implantologia
- 3.6. Apresentação do plano de tratamento. Estratégias

**Módulo 4. Implantologia e osseointegração**

- 4.1. Revisão histórica e terminologia genérica de implantes dentários
  - 4.1.1. Evolução da Implantologia até ao século XXI
  - 4.1.2. Terminologia genérica dos implantes dentários: componentes e nomenclatura
- 4.2. Biologia da osseointegração
  - 4.2.1. Fase inflamatória
  - 4.2.2. Fase proliferativa
  - 4.2.3. Fase de maturação
  - 4.2.4. Osteogénese de contacto e distante
- 4.3. Anatomia em implantologia
  - 4.3.1. Anatomia do maxilar superior
  - 4.3.2. Anatomia da mandíbula
- 4.4. Histologia do tecido ósseo, do periodonto e do tecido peri-implantar
- 4.5. Disponibilidade óssea em Implantologia
- 4.6. Preparação do campo cirúrgico, protocolos de esterilização e pré-medicação
  - 4.6.1. Preparação do gabinete
  - 4.6.2. Assepsia cirúrgica do paciente: pré-medicação
  - 4.6.3. Assepsia cirúrgica do cirurgião e assistentes

**Módulo 5. Técnica cirúrgica básica em Implantologia**

- 5.1. Técnicas de incisão em Implantologia
  - 5.1.1. Incisões no desdentado total
  - 5.1.2. Incisões no desdentado parcial
  - 5.1.3. Incisões no setor estético
  - 5.1.4. Incisões em técnicas de regeneração óssea guiada
  - 5.1.5. *Flapless*
- 5.2. Instrumentos cirúrgicos. Desprendimento, separação e regulação óssea
- 5.3. Técnicas de fresagem em implantologia
  - 5.3.1. Brocas e componentes das bandejas cirúrgicas
  - 5.3.2. Fresagem sequencial
  - 5.3.3. Fresagem biológica
- 5.4. Implantes numa fase e implantes em duas fases
- 5.5. Sutura em Implantologia
  - 5.5.1. Instrumentos e materiais de sutura
  - 5.5.2. Técnicas de sutura

**Módulo 6. Biomateriais e regeneração óssea guiada**

- 6.1. Tipos de enxertos ósseos e mecanismos biológicos de formação óssea
  - 6.1.1. Classificação, vantagens e desvantagens
  - 6.1.2. Osteogénese, osteocondução e osteoindução
- 6.2. Enxertos ósseos autólogos: queixo e ramo mandibular
- 6.3. Outros biomateriais na regeneração óssea
  - 6.3.1. Enxertos homólogos
  - 6.3.2. Enxertos heterólogos
  - 6.3.3. Enxertos aloplásticos
  - 6.3.4. Plasma rico em fatores de crescimento
- 6.4. Membranas em regeneração óssea guiada
  - 6.4.1. Membranas reabsorvíveis
  - 6.4.2. Membranas reabsorvíveis

### Módulo 7. Elevação do seio maxilar

- 7.1. Diagnóstico e recolha anatômica do seio maxilar
- 7.2. Técnica de levantamento sinusal por via crestal
  - 7.2.1. Elevador sinusal com técnica de osteótomos
  - 7.2.2. Elevação do seio minimamente invasiva por via crestal
    - 7.2.2.1. Kits fresagem atraumático
    - 7.2.2.2. Técnica balão
- 7.3. Técnica de elevação sinusal por via lateral
  - 7.3.1. Descrição da técnica *step by step*
  - 7.3.2. Sistemas piezoelétricos
  - 7.3.3. Biomateriais em elevação do seio maxilar

### Módulo 8. Implantologia imediata

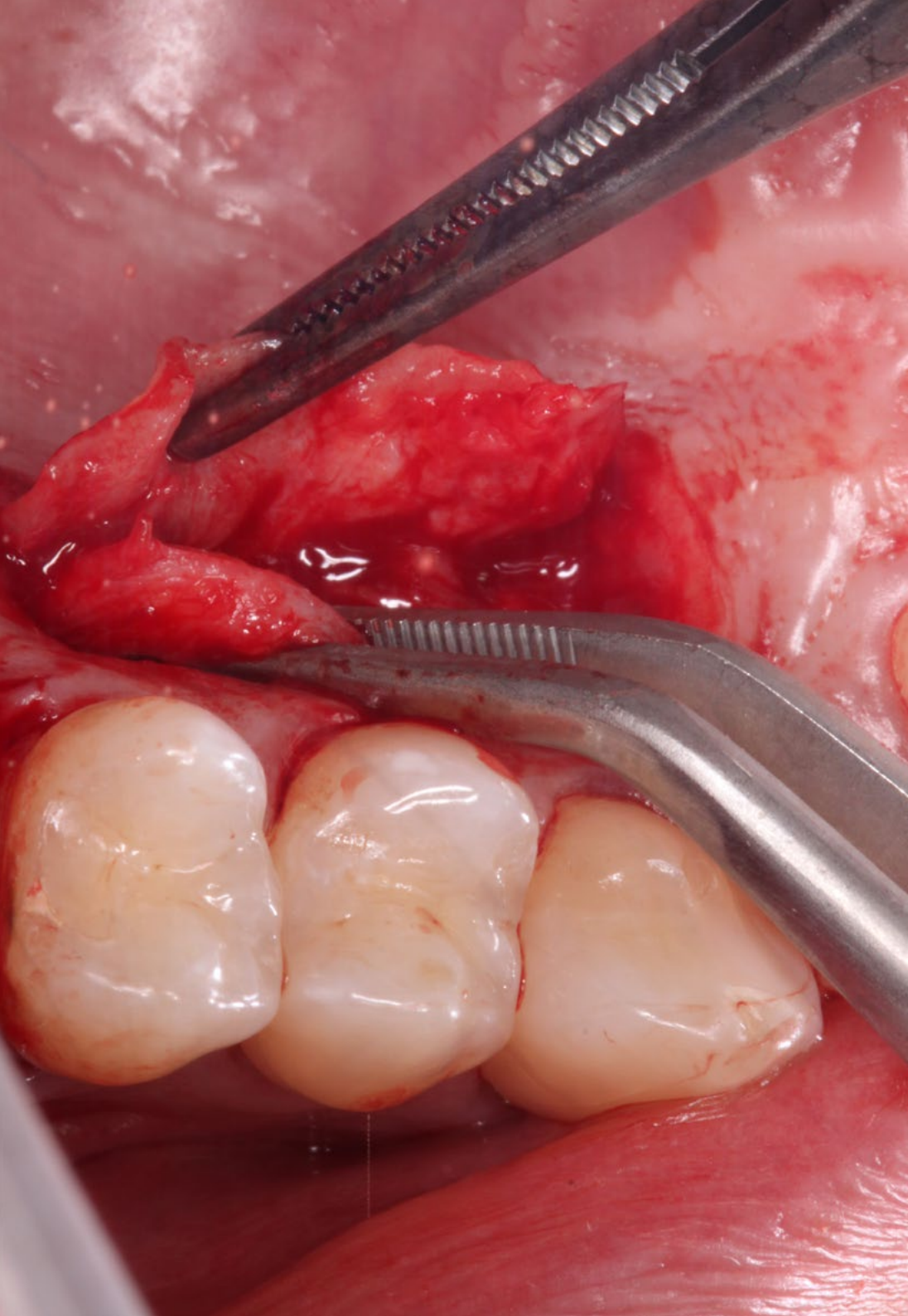
- 8.1. Implantes pós-extração
  - 8.1.1. Aspectos cirúrgicos dos implantes imediatos
    - 8.1.1.1. Implante imediato
    - 8.1.1.2. Implante precoce
- 8.2. Implantes imediatos setores posteriores
- 8.3. Estética imediata
  - 8.3.1. Transmissão de perfil de emergência
  - 8.3.2. Provisórios Imediato

### Módulo 9. Técnicas cirúrgicas avançadas em Implantologia

- 9.1. Expansão de cresta
  - 9.1.1. Expansão de cresta com instrumentação manual
  - 9.1.2. Expansão de cresta com expansores motorizados
- 9.2. Implantes pterigóides
- 9.3. Implantes zigomáticos
- 9.4. Tratamento com implantes dentários sem enxertos
  - 9.4.1. Implantes curtos
  - 9.4.2. Implantes estreitos
  - 9.4.3. Implantes angulados

### Módulo 10. Periodontia aplicada ao tratamento do paciente implantológico

- 10.1. Conceitos básicos de periodontologia aplicados ao paciente com implantes
  - 10.1.1. Diagnóstico periodontal
  - 10.1.2. Prognóstico e plano de tratamento
- 10.2. Procedimentos mucogengivais para aumentar o tecido queratinizado
  - 10.2.1. Enxerto gengival livre
  - 10.2.2. Enxertos bilaminares
- 10.3. Procedimentos mucogengivais para aumentar o volume de tecido conjuntivo
  - 10.3.1. Enxertos livres subepiteliais
  - 10.3.2. Enxertos pediculados
- 10.4. Técnicas de preservação do rebordo alveolar
- 10.5. Manutenção em Implantologia
  - 10.5.1. Técnicas de higiene
  - 10.5.2. Revisões e manutenção em implantologia



## Módulo 11. Prótese sobre implantes

- 11.1. Restauração como guia para o tratamento global com implantes
  - 11.1.1. Nomenclatura
- 11.2. Tomada de impressões em Implantologia. Modelos de trabalho
  - 11.2.1. Materiais de impressões em Implantologia
  - 11.2.2. Técnicas de impressão: impressão em bandeja aberta ou fechada
  - 11.2.3. Esvaziamento de impressões e obtenção do modelo de trabalho
- 11.3. Seleção de pilares em Implantologia
  - 11.3.1. Pilares pré-formados
  - 11.3.2. Pilares calcináveis
  - 11.3.3. Pilares *Cad/ Cam*
  - 11.3.4. Próteses direta a implante ou transepiteliais
- 11.4. Materiais para próteses sobre implantes
  - 11.4.1. Próteses metal porcelana
  - 11.4.2. Próteses metal resina
  - 11.4.3. Próteses de zircônio
- 11.5. Prótese aparafusada vs. Prótese cimentada
  - 11.5.1. Indicações
  - 11.5.2. Vantagens e desvantagens
- 11.6. Tomada de cor
  - 11.6.1. Mapa de cor, guias de cor e colorímetros
  - 11.6.2. Técnica de tomada de cor
- 11.7. Sequência clínica prótese de implantes em coroas unitárias e pontes parciais

## Módulo 12. Próteses sobre implantes no paciente totalmente desdentado

- 12.1. Opções de tratamento para o paciente totalmente desdentado
  - 12.1.1. Posições chave dos implantes
- 12.2. Reabilitações completas removíveis
  - 12.2.1. Conceito
  - 12.2.2. Sobredentadura com fixações unitárias
  - 12.2.3. Sobredentadura sobre barras
  - 12.2.4. Sequência clínica próteses sobre implantes em pacientes totalmente desdentados tratados com sobredentaduras
- 12.3. Reabilitações completas fixas com próteses híbridas
  - 12.3.1. Conceito
  - 12.3.2. Materiais: prótese fixa metal compósito e metal resina
  - 12.3.3. Sequência clínica prótese sobre implantes em pacientes totalmente desdentados tratados com prótese híbrida
- 12.4. Reabilitações completas fixas com próteses fixa
  - 12.4.1. Conceito
  - 12.4.2. Materiais: metal, porcelana, zircônio
  - 12.4.3. Sequência clínica prótese sobre implantes em pacientes totalmente desdentados tratados com prótese fixa

## Módulo 13. Prótese sobre implantes no setor estético anterior

- 13.1. Problemática do cliente unitário anterior
- 13.2. Estética na reabilitação oral com implantes dentários
  - 13.2.1. Estética rosa
  - 13.2.2. Estética branca
- 13.3. Parâmetros estéticos em Implantologia
  - 13.3.1. Forma, cor e tamanho dental
  - 13.3.2. Simetrias gengivais
- 13.4. Gestão prostodôntica do implante imediato pós-extração
  - 13.4.1. Indicações e contraindicações
  - 13.4.2. Gestão de provisórios no setor anterior estético
  - 13.4.3. Aspectos prostodônticos da provisionalização imediata em dentes unitários: estética imediata







#### Módulo 14. Cirurgia guiada por computador e carga imediata

- 14.1. Introdução e considerações gerais na carga imediata
  - 14.1.1. Parâmetros e seleção de doentes para carga imediata
- 14.2. Cirurgia guiada por computador
  - 14.2.1. Software de cirurgia guiada
  - 14.2.2. Talas de cirúrgica guiada: suporte mucoso, dentário e ósseo
  - 14.2.3. Componentes cirúrgicos adaptados à cirurgia guiada por computador
  - 14.2.4. Técnica cirúrgica em cirurgia guiada por computador
- 14.3. Implantes transitórios, implantes como ancoragem em ortodontia e mini-implantes
  - 14.3.1. Implantes como ancoragem ortodôntica
  - 14.3.2. Mini-implantes

#### Módulo 15. Oclusão em implantologia

- 15.1. Padrões oclusais em Implantologia
  - 15.1.1. Oclusão no desdentado total
  - 15.1.2. Oclusão no desdentado parcial
- 15.2. Talas oclusais
- 15.3. Ajuste oclusal e moagem seletiva

#### Módulo 16. Complicações em implantologia

- 16.1. Emergências e complicações na cirurgia de implantes: Como são e como podem ser resolvidas?
  - 16.1.1. Complicações imediatas
  - 16.1.2. Complicações tardias
- 16.2. Complicações protéticas em Implantologia
- 16.3. Complicações biológicas: Peri-implantite
  - 16.3.1. Conceito
  - 16.3.2. Diagnóstico
  - 16.3.3. Tratamento não cirúrgico e cirúrgico
  - 16.3.4. Consentimento informado e repercussões legais

06

# 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

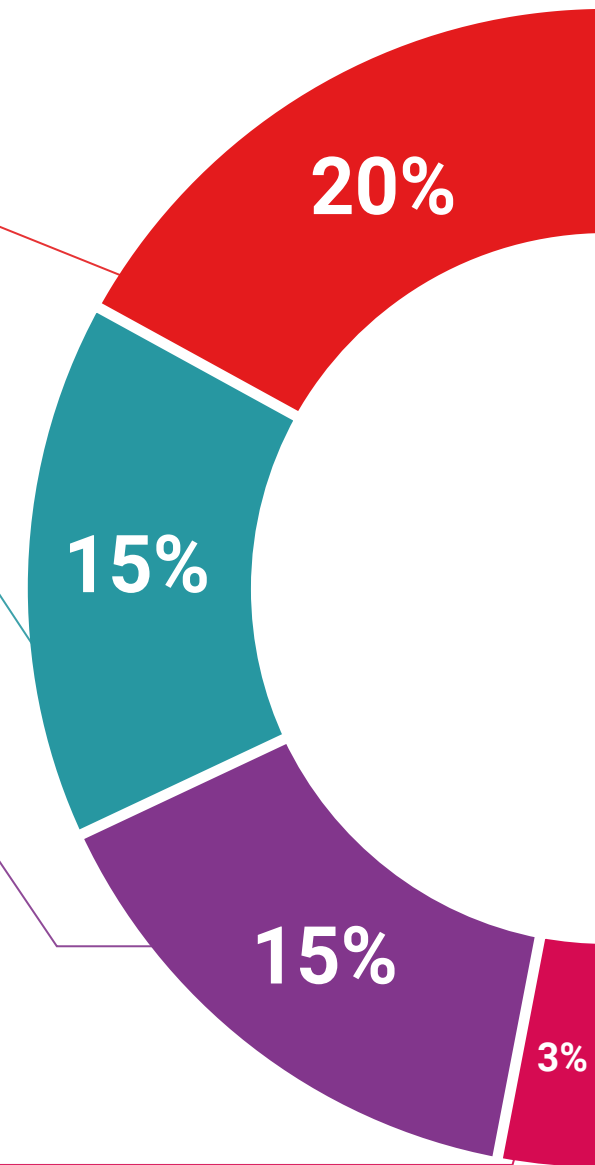
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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.



07

# Certificação

O Mestrado Próprio em Implantologia e Cirurgia Oral garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um grau de Mestre 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 **Mestrado Próprio em Implantologia e Cirurgia Oral** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

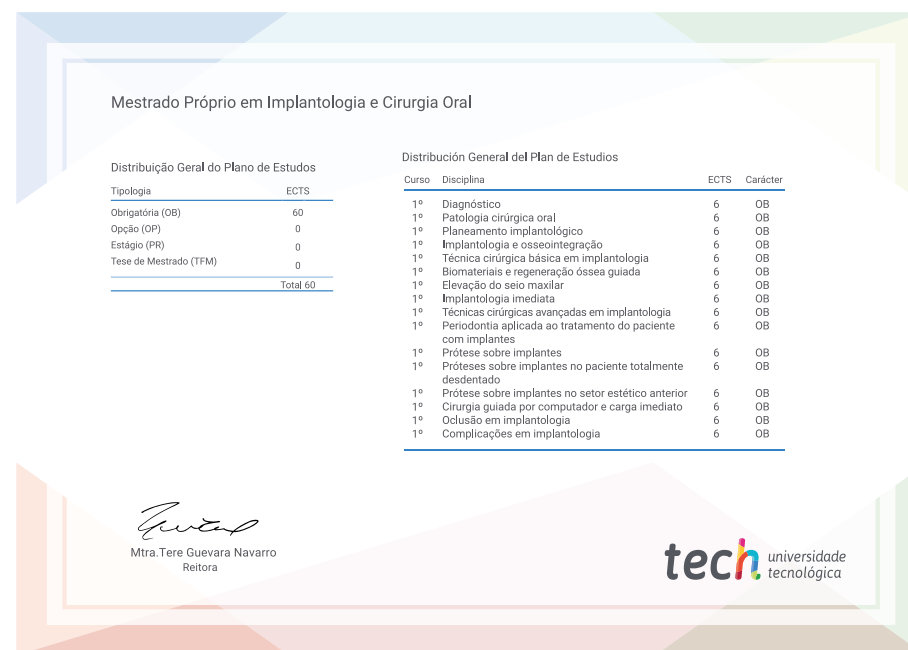
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio\*, com aviso de receção, o certificado correspondente ao título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificado: **Mestrado Próprio em Implantologia e Cirurgia Oral**

ECTS: **60**

Carga horária: **1.500 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.





## Mestrado Próprio

### Implantologia e Cirurgia Oral

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Mestrado Próprio

Implantologia e Cirurgia Oral

