

Curso

Digitalização de Equipamentos Odontológicos





tech universidade
tecnológica

Curso

Digitalização de Equipamentos Odontológicos

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/odontologia/curso/digitalizacao-equipamentos-odontologicos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A Digitalização de Equipamentos Odontológicos é uma tendência cada vez mais comum e útil. Nesse sentido, a utilização de tecnologias digitais permite uma maior precisão no planejamento e design de tratamentos, redução de tempos e custos, bem como uma melhor comunicação com os pacientes. Com maior razão, é fundamental que o profissional odontológico se atualize constantemente nessa área, e com a TECH poderá dominar as estratégias digitais mais inovadoras. Com este programa, o aluno terá acesso a tudo o que precisa sobre a digitalização de equipamentos, desde Fotografia e Radiologia digitais até o escaneamento e modelagem digital nesse campo. Sempre em um formato prático online, o graduado terá grande flexibilidade para cursar o programa.



“

*Matricule-se em um Curso
Universitário fundamental para
se atualizar sobre a Digitalização
de Equipamentos Odontológicos”*

A digitalização dos equipamentos em odontologia favoreceu uma melhor integração das diferentes fases do tratamento, além de possibilitar o compartilhamento de informações e a colaboração com outros profissionais das Ciências da Saúde. Nesse sentido, é importante dominar as diferentes tecnologias disponíveis e suas limitações para selecionar a que melhor se adapta às necessidades clínicas, sendo um motivo mais que suficiente para que o odontologista atualize constantemente seus conhecimentos nesta área exigente.

Nesse contexto, a TECH oferece um curso completo para incorporar os últimos avanços tecnológicos à sua prática diária. O programa aborda as linhas fundamentais da Odontologia Digital, desde o uso de câmeras fotográficas e dispositivos digitais até a utilização de arquivos digitais e a segurança e privacidade dos mesmos. Além disso, serão aprofundados aspectos da tecnologia CBCT e suas múltiplas aplicações em Implantologia e Endodontia.

Esta oportunidade acadêmica promove um aprendizado ativo e extremamente prático, oferecendo um ciclo educacional bastante natural. Além disso, o aluno conta com um grande time de professores à sua disposição, formado por especialistas em Odontologia Digital, que fornecerá uma preparação de alta qualidade e adaptada às necessidades de cada estudante. Graças ao seu formato online, o estudante não precisará frequentar centros presenciais de ensino e não estará restrito a horários predeterminados, permitindo que o curso seja compatível com qualquer obrigação pessoal ou profissional.

Este **Curso de Digitalização de Equipamentos Odontológicos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Digitalização de Equipamentos Odontológicos
- ♦ O conteúdo Gráfico, Esquemático e Extremamente Útil, fornece informações científicas e práticas a respeito das disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de auto-avaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



Não hesite e mergulhe na Digitalização de Equipamentos Odontológicos com a TECH e domine as aplicações da Fotografia Dental Clínica”

“

Você será capaz de interpretar com habilidade os registros fonogramétricos PIC. Matricule-se hoje mesmo!”

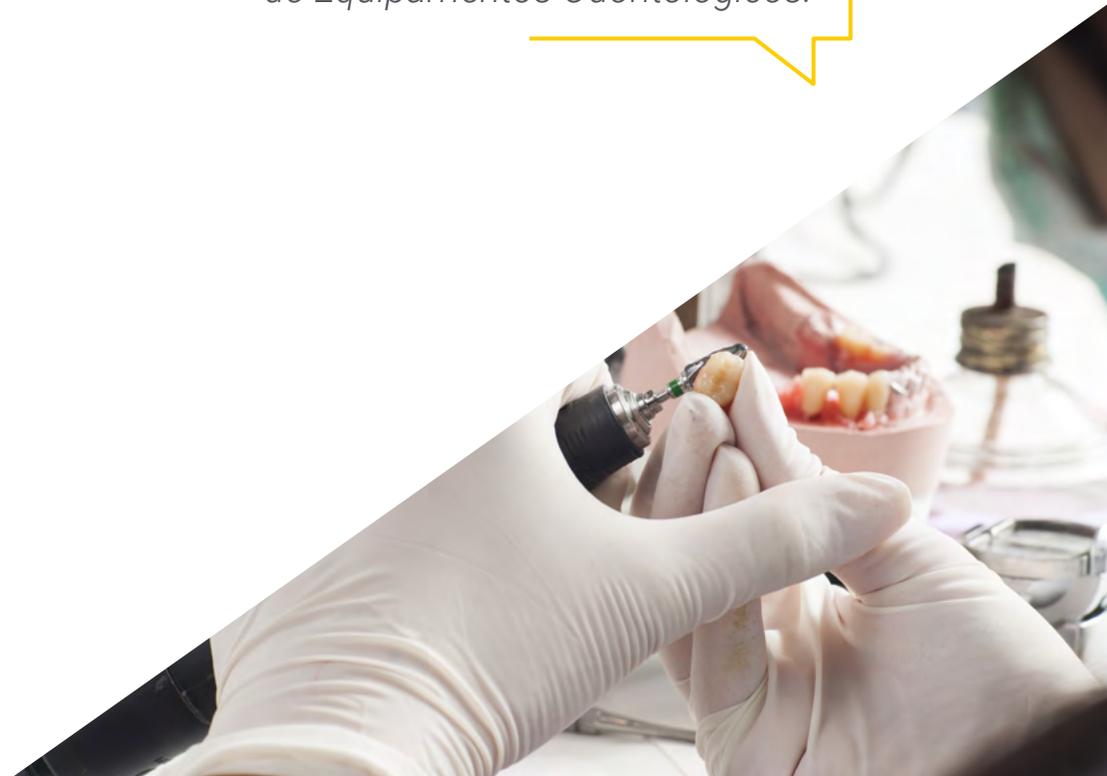
Explore as possibilidades do scanner facial na Odontologia por meio de vídeos explicativos ou exercícios de autoconhecimento.

Você terá acesso 24 horas à maior biblioteca multimídia sobre Digitalização de Equipamentos Odontológicos.

O corpo docente do curso é composto por profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para essa capacitação, além de especialistas reconhecidos por 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.

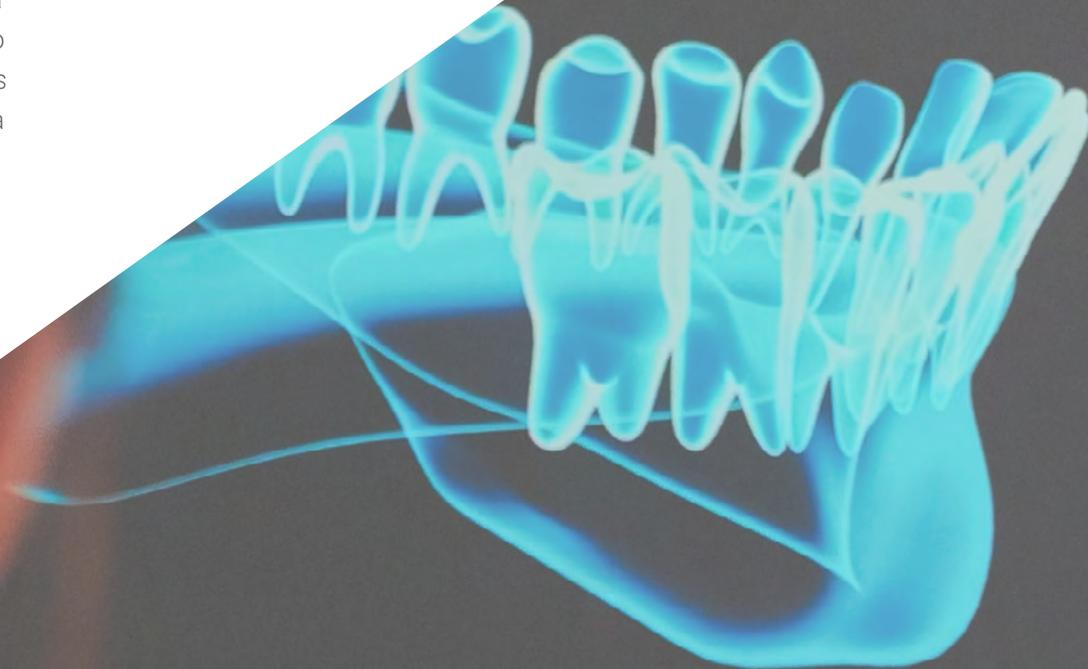
A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado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

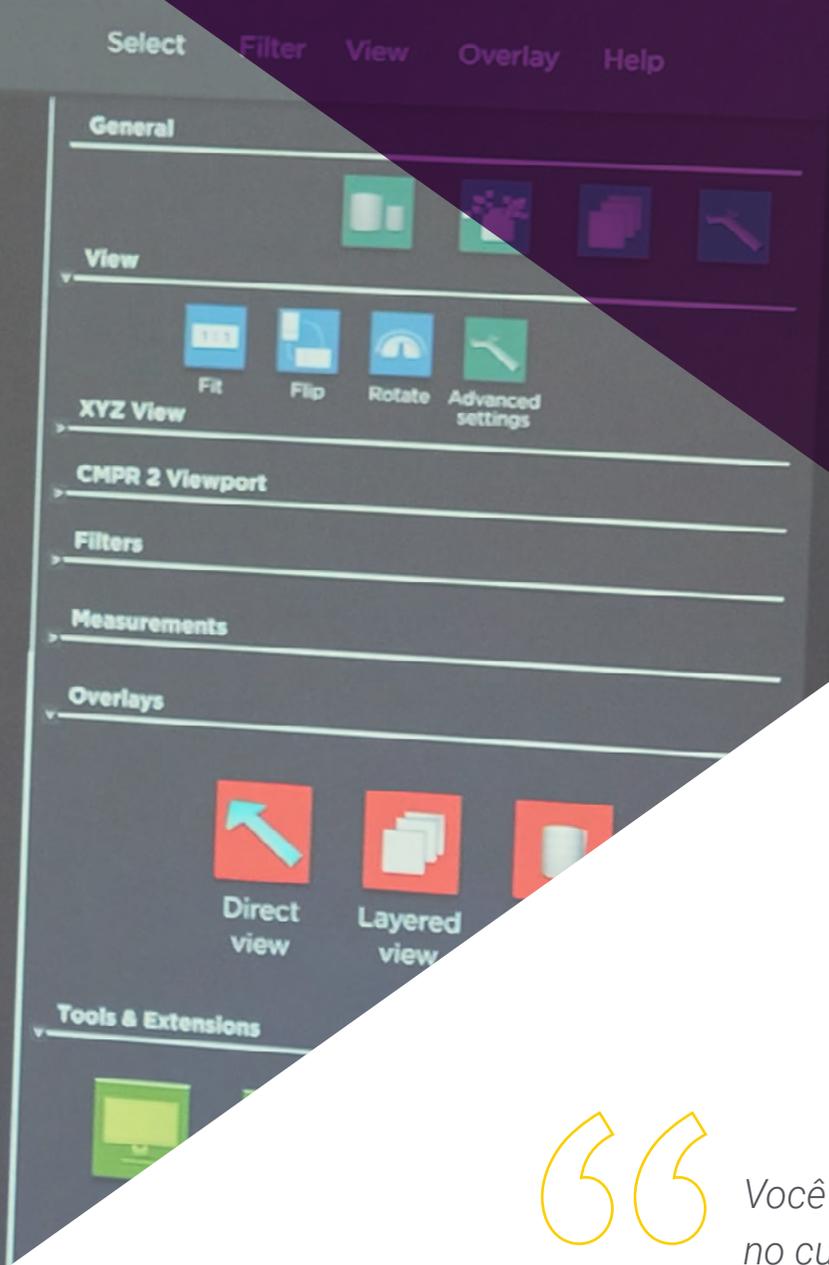


02

Objetivos

O Curso de Digitalização de Equipamentos Odontológicos tem como grande objetivo preparar os profissionais em odontologia para o uso de tecnologias digitais aplicadas à sua prática diária. Por meio de uma abordagem multidisciplinar, os estudantes adquirirão conhecimentos teóricos e práticos de ponta que permitirão oferecer maior precisão aos seus procedimentos clínicos. Isso, por sua vez, contribuirá para a redução de custos e a melhoria da experiência do paciente na consulta.





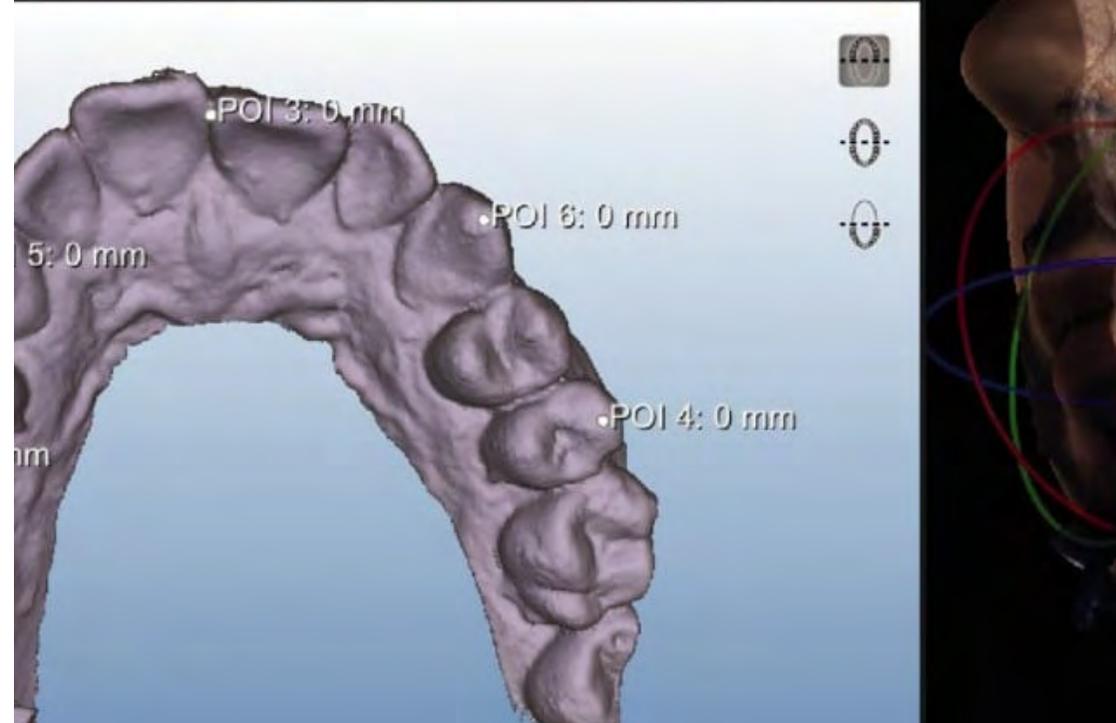
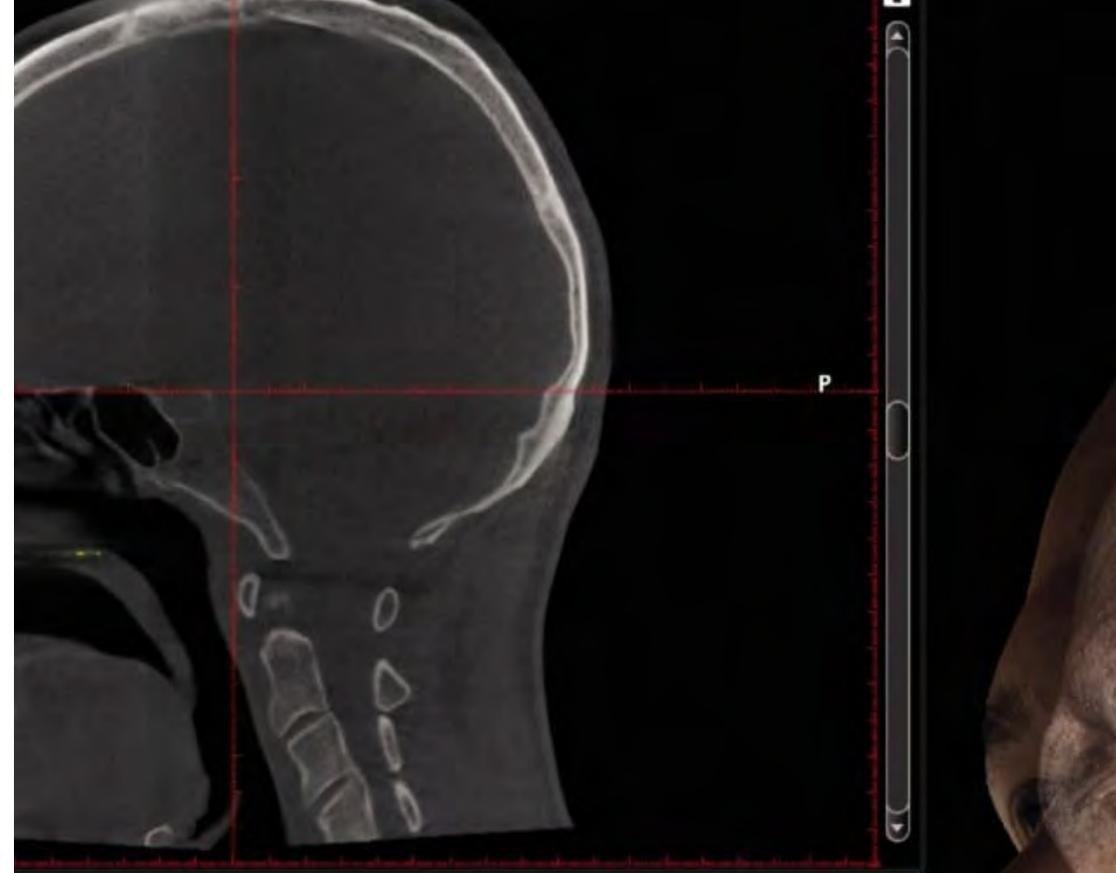
“

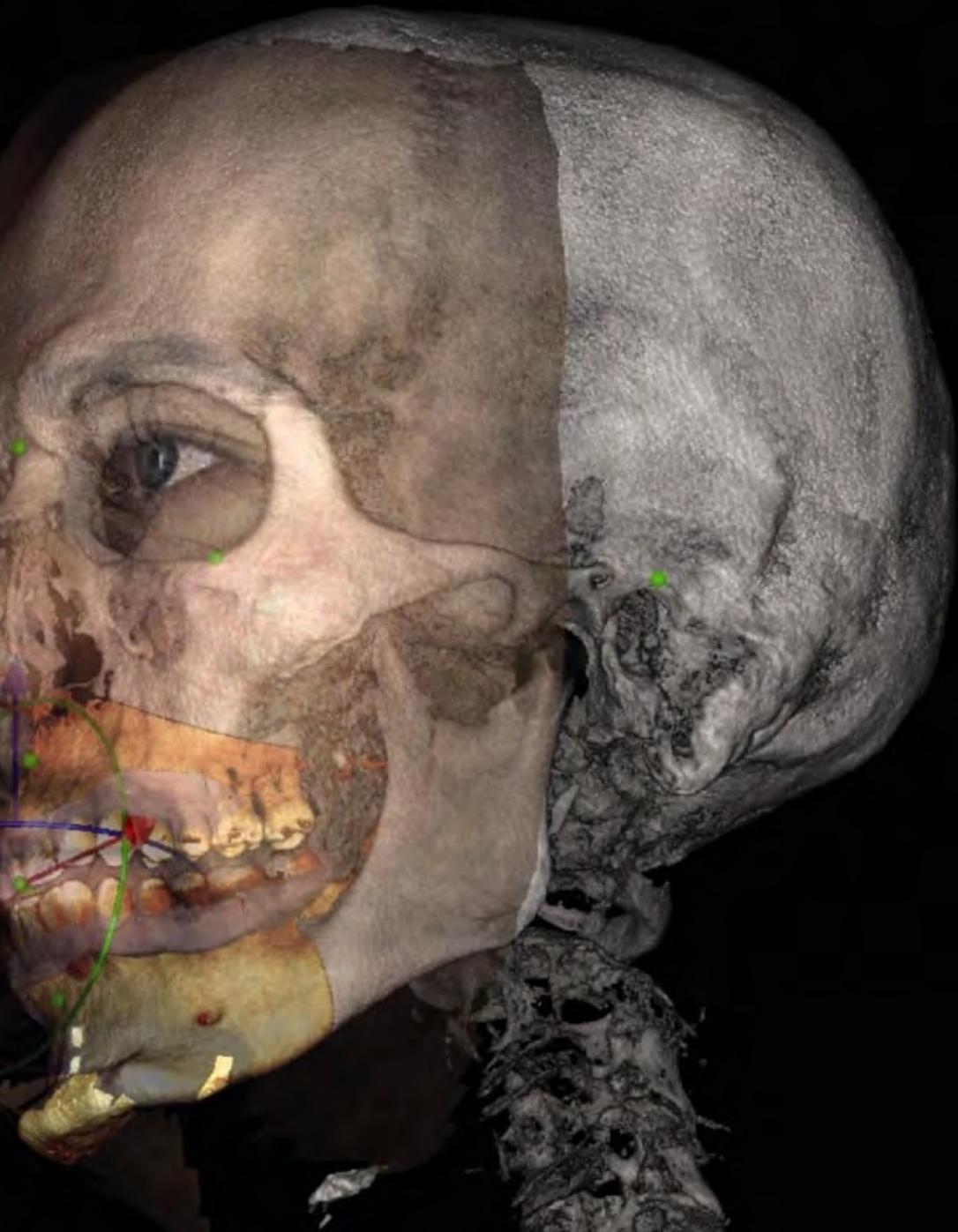
Você ainda não se matriculou no curso que aumentará suas habilidades no uso de scanners 3D ou câmeras digitais na clínica?”



Objetivos gerais

- Incrementar o conhecimento do profissional sobre a aplicação de tecnologias digitais no diagnóstico, tratamento e planejamento de casos clínicos
- Conhecer as técnicas de ortodontia digital e o planejamento de implantes guiados por computador
- Desenvolver habilidades na comunicação e colaboração interdisciplinar no trabalho em equipe, utilizando a tecnologia digital como ferramenta
- Examinar a aplicação dos conhecimentos adquiridos na prática clínica, melhorando assim a qualidade da atenção ao paciente





Objetivos específicos

- ◆ Compreender os conceitos básicos da digitalização e sua importância na prática clínica
- ◆ Conhecer os diferentes tipos de equipamentos que podem ser digitalizados e as tecnologias utilizadas para isso
- ◆ Examinar o manuseio de equipamentos e software especializados em digitalização, como scanners 3D, câmeras digitais, software CAD/CAM, entre outros
- ◆ Desenvolver habilidades na edição e manipulação de dados digitais obtidos a partir de equipamentos digitalizados
- ◆ Entender as implicações éticas e legais da digitalização de equipamentos, incluindo a privacidade dos dados e a propriedade intelectual
- ◆ Integrar equipamentos digitalizados na prática clínica
- ◆ Interpretar e utilizar os dados digitais obtidos a partir de equipamentos digitalizados para a tomada de decisões clínicas



Aprimore sua tomada de decisões de consulta com novas habilidades de interpretação e uso de dados digitais”

03

Direção do curso

O corpo docente deste Curso Universitário reflete o compromisso da TECH com a excelência acadêmica e profissional. Nesse sentido, os professores possuem ampla experiência no campo da Odontologia Digital. Desta forma, são profissionais especializados em diferentes áreas, como Radiologia Digital, Fotografia Dental, Implantologia, Ortodontia e Endodontia, entre outras. Além disso, são professores de prestígio reconhecido que atuam em centros dentários de referência internacional.



“

Alcance o sucesso com os melhores especialistas em Implantodontia e Odontologia Digital presentes no mercado acadêmico”

Direção



Sr. Karmy Dibán, José Antonio

- ♦ CEO na SOi Digital, Serviço de Odontologia Digital
- ♦ Diretor da BullsEye
- ♦ Consultor independente
- ♦ Mestrado em Empreendedorismo e Liderança pela Universidade do Desenvolvimento, Chile
- ♦ Engenharia Comercial pela Universidade do Desenvolvimento, Chile

Professores

Dra. Heinrichsen Pérez, Pauline

- ◆ Designer CAD/CAM Freelance na SOi Digital
- ◆ Especialista em Reabilitação Oral no Centro de Especialidades San Lázaro, Santiago do Chile
- ◆ Especialista em Reabilitação Oral na Go Smile, La Dehesa
- ◆ Especialista em Reabilitação Oral no Policlínico Tabancura
- ◆ Cirurgiã-Dentista na Zenclinic
- ◆ Cirurgiã-Dentista no CESFAM Rinconada
- ◆ Cirurgiã-Dentista na Clínica Abadía
- ◆ Cirurgiã-Dentista com Especialização em Reabilitação Oral pela Universidade del Desarrollo

“

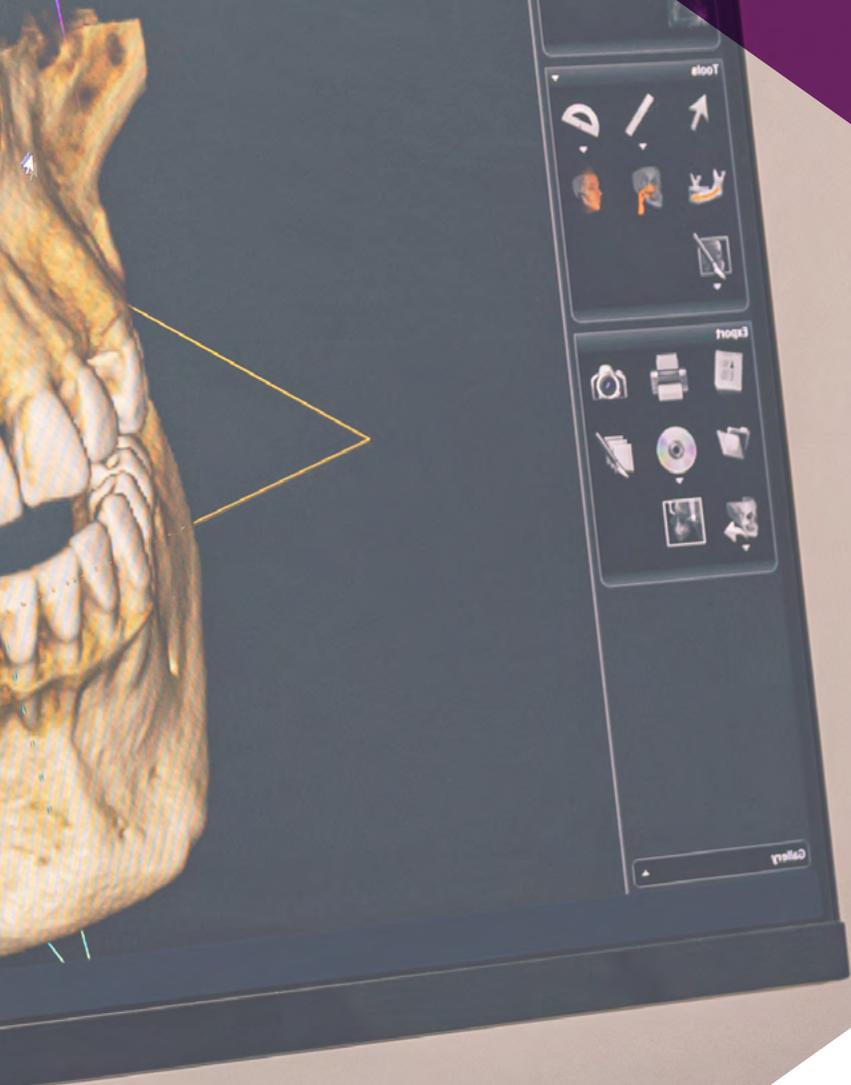
Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

O Curso de Digitalização de Equipamentos Odontológicos foi projetado para oferecer a máxima flexibilidade aos estudantes. Não é só 100% online, mas também conta com uma metodologia pedagógica inovadora, o Relearning, que direciona seu foco a repetição dirigida dos conceitos existentes no conteúdo por meio de recursos como vídeos explicativos ou esquemas interativos. Isso permite que os alunos acessem o conteúdo de maneira autônoma e personalizada e interiorizem as ideias com maior agilidade.





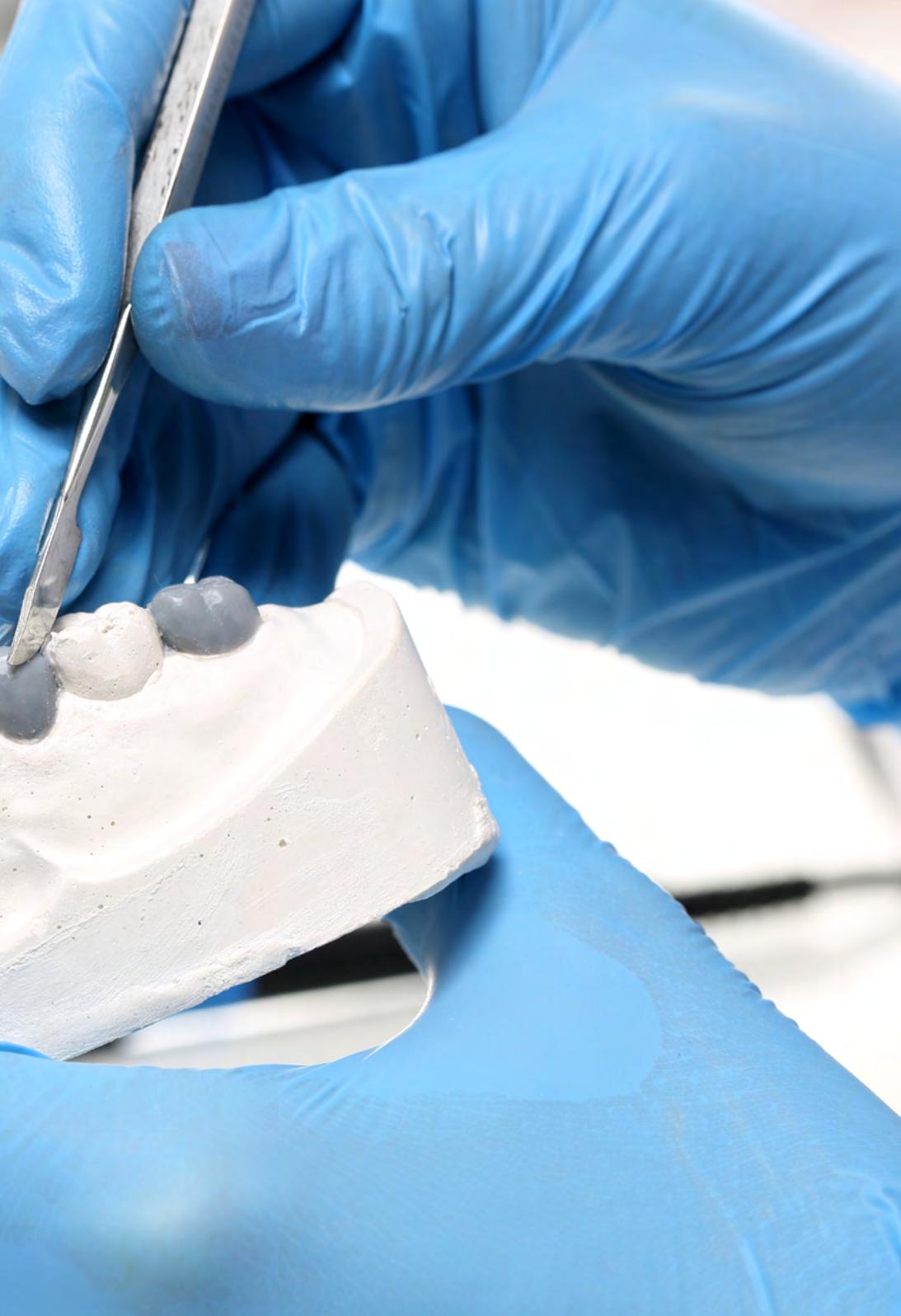
“

Este é o plano de estudos ideal para você que deseja conhecer como o Fluxo Digital transformou a Odontologia”

Módulo 1. Digitalização de Equipamentos

- 1.1. Evolução em vídeo
 - 1.1.1. Por que ser digital
 - 1.1.2. Multidisciplinar
 - 1.1.3. Tempo/custos
 - 1.1.4. Vantagens/custos
- 1.2. Fluxo Digital
 - 1.2.1. Tipos de arquivos
 - 1.2.2. Tipos de malhas
 - 1.2.3. Confiabilidade
 - 1.2.4. Comparação de sistemas
- 1.3. Câmera fotográfica digital e celular
 - 1.3.1. Técnicas de iluminação em odontologia
 - 1.3.2. Fotografia dental clínica
 - 1.3.3. Técnicas de fotografia dental estética
 - 1.3.4. Edição de imagens
- 1.4. Radiologia digital
 - 1.4.1. Tipos de radiografias dentais
 - 1.4.2. Tecnologia da radiologia digital
 - 1.4.3. Realização de radiografias dentais digitais
 - 1.4.4. Interpretação por IA de radiografias dentais
- 1.5. CBCT
 - 1.5.1. Tecnologia do CBCT
 - 1.5.2. Interpretação de imagens de CBCT
 - 1.5.3. Diagnóstico por imagens de CBCT
 - 1.5.4. Aplicações do CBCT em implantologia
 - 1.5.5. Aplicações do CBCT em endodontia
- 1.6. Escâner dental
 - 1.6.1. Escaneamento da dentição e dos tecidos moles
 - 1.6.2. Modelagem digital em odontologia
 - 1.6.3. Design e fabricação de próteses dentais digitais
 - 1.6.4. Aplicações do scâner dental na ortodontia





- 1.7. Estereoscopia dinâmica
 - 1.7.1. Captura de imagens com estereoscopia dinâmica
 - 1.7.2. Interpretação de imagens de estereoscopia dinâmica
 - 1.7.3. Integração da estereoscopia dinâmica no fluxo de trabalho odontológico
 - 1.7.4. Ética e Segurança no uso da estereoscopia dinâmica
- 1.8. Fotogrametria PIC
 - 1.8.1. Tecnologia da fotogrametria PIC
 - 1.8.2. Interpretação de registros fotogramétricos PIC
 - 1.8.3. Aplicações da fotogrametria PIC na oclusão dentária
 - 1.8.4. Vantagens e desvantagens da fotogrametria PIC
- 1.9. Escâner facial
 - 1.9.1. Captura de registros com escâner facial
 - 1.9.2. Análise e avaliação dos dados faciais
 - 1.9.3. Integração do escâner facial no fluxo de trabalho odontológico
 - 1.9.4. Futuro do escâner facial na odontologia
- 1.10. Arquivos
 - 1.10.1. Tipos de arquivos digitais em odontologia
 - 1.10.2. Formatos de arquivos digitais
 - 1.10.3. Armazenamento e gestão de arquivos
 - 1.10.4. Segurança e privacidade dos arquivos digitais



Desfrute de uma experiência acadêmica totalmente atualizada que aborda todos os aspectos de segurança e privacidade de arquivos digitais”

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

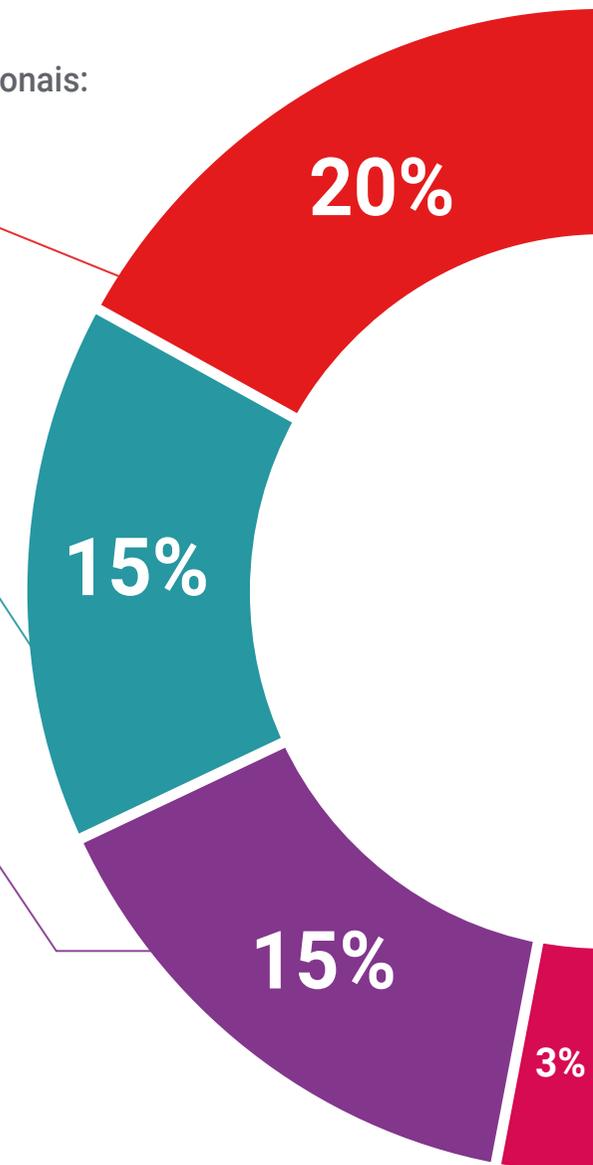
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

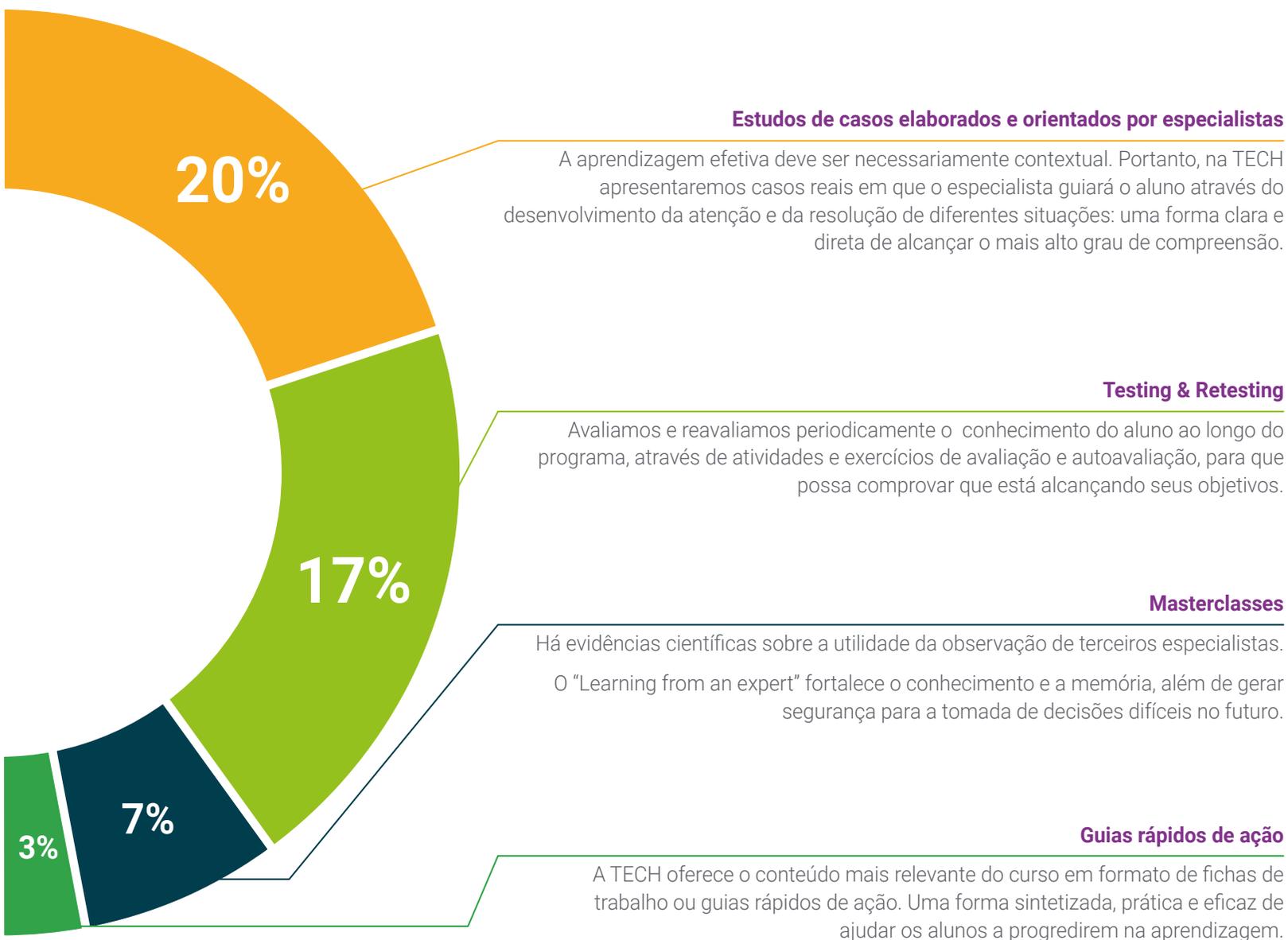
Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





06

Certificado

O Curso de Digitalização de Equipamentos Odontológicos 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 seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Digitalização de Equipamentos Odontológicos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Digitalização de Equipamentos Odontológicos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso

Digitalização de Equipamentos Odontológicos

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

Curso

Digitalização de Equipamentos Odontológicos

