

# Curso

Software de Design com Código  
Fechado para Odontologia Digital





## Curso

### Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/odontologia/curso/curso-software-design-codigo-fechado-odontologia-digital](http://www.techtute.com/br/odontologia/curso/curso-software-design-codigo-fechado-odontologia-digital)

# 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

Nos últimos anos, softwares de código fechado começaram a ser utilizados na área de Odontologia para projetar e planejar tratamentos dentários, como implantes, coroas ou pontes. Graças a utilização desses softwares, os dentistas podem simular o resultado final antes de sua realização, com o objetivo de garantir que o procedimento atenda completamente às expectativas do paciente. Portanto, ter conhecimentos atualizados sobre esses programas é crucial para os dentistas que desejam se manter na vanguarda de sua disciplina. Diante disso, a TECH desenvolveu esta capacitação, que permite ao aluno se aprofundar nas sofisticadas técnicas de design com Exocad para coroas provisórias ou de guarda oclusal com Blender, de forma 100% online e sem limitações de horário.



“

*Por meio desta capacitação, você obterá um conhecimento profundo em técnicas avançadas para projetar coroas temporárias usando o Exocad”*

Como resultado dos avanços tecnológicos, um software de design de código fechado foi implementado no campo da odontologia para auxiliar na criação de modelos precisos da boca do paciente. Dessa forma, é possível personalizar os tratamentos com base nas necessidades específicas de cada indivíduo, melhorando a precisão e a qualidade das intervenções realizadas. Considerando os benefícios que trazem aos pacientes, todos os dentistas que desejam se manter atualizados como profissionais devem estar cientes dos detalhes desses programas digitais inovadores.

É por isso que a TECH desenvolveu o Curso de Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital, um programa completo que permitirá ao aluno identificar os aspectos mais relevantes e atualizados neste campo. Durante 6 semanas de aprendizagem, o aluno conhecerá os métodos mais recentes para o design de pontes, coroas e incrustações utilizando o Exocad. Da mesma forma, será possível aprender técnicas para criar com o Blender os modelos Geller, a célula de descarga ou o mapa oclusal, entre outras questões.

Tudo isso, seguindo uma metodologia completa 100% online, que permitirá ao aluno estudar sem a necessidade de se prender a horários pré-estabelecidos. Além disso, este programa é dirigido e ministrado por especialistas renomados na área de Odontologia Digital, que possuem ampla experiência no uso dos softwares de design com código fechado. Como resultado, todos os conhecimentos fornecidos estarão em constante atualização.

Este **Curso de Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Odontologia Digital
- ♦ 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



*Realize este Curso Universitário e conheça os procedimentos mais modernos para realizar o design de modelos Geller ou células de descarga com o Blender”*

“

*Combine um excelente plano de estudos odontológico com suas habilidades profissionais graças à metodologia educacional 100% online oferecida neste programa”*

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.

*Fique na liderança da Odontologia Digital em apenas 180 horas com os melhores especialistas da área.*

*Com este programa, você aprenderá os procedimentos sofisticados para preparar modelos dentários para impressões tridimensionais.*



# 02

## Objetivos

A TECH desenvolveu o Curso de Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital com o objetivo de proporcionar aos seus estudantes os conhecimentos mais atualizados nessa área. Por meio deste programa, você irá analisar estratégias de design de ponta com o Exocad ou o Blender para criar diferentes tipos de materiais odontológicos. Esse plano de estudos será consolidado com a realização dos seguintes objetivos gerais e específicos.





“

*Com esta capacitação, você poderá identificar os benefícios disponibilizados por ferramentas como o Exocad e o Blender, visando estabelecer o design de peças odontológicas”*



## 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 do software de design com código fechado e sua importância na criação de soluções informatizadas.
- Utilizar o software de design com código fechado para a criação de designs gráficos, interfaces de usuário e experiências do usuário.
- Desenvolver habilidades na edição e manipulação de elementos gráficos, como imagens, formas e fontes tipográficas.
- Entender os conceitos básicos de programação e como eles se relacionam com o uso de softwares de design com código fechado.



*Em apenas 6 semanas, você irá adquirir uma série de conhecimentos que irão impulsionar seu desenvolvimento profissional na área de Odontologia”*

# 03

## Direção do curso

Para manter intacto o excelente nível educacional que caracteriza os programas do TECH, o corpo docente é composto pelos melhores especialistas que atuam em Odontologia Digital, altamente qualificados no mundo dos softwares de design odontológico. Esses profissionais são responsáveis por elaborar todos os conteúdos didáticos deste curso. Desta forma, os conhecimentos transmitidos aos alunos estarão em total sintonia com os avanços mais recentes do setor.



“

*Ao lado dos melhores especialistas em Odontologia Digital, você irá adquirir conhecimentos inovadores em software de design de código fechado”*

## Direção



### Sr. José Antonio Álvaro Garrido

- ♦ 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



# 04

## Estrutura e Conteúdo

O plano de estudos deste Curso Universitario foi desenvolvido com o objetivo de fornecer aos odontologistas os conhecimentos mais atualizados e relevantes em Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital. Os conteúdos didáticos, que os alunos poderão acessar ao longo do programa, estão disponíveis em uma ampla variedade de formatos textuais e multimídia. Como resultado, e seguindo uma metodologia 100% online, o aluno desfrutará de um aprendizado eficiente e compatível com suas responsabilidades diárias.



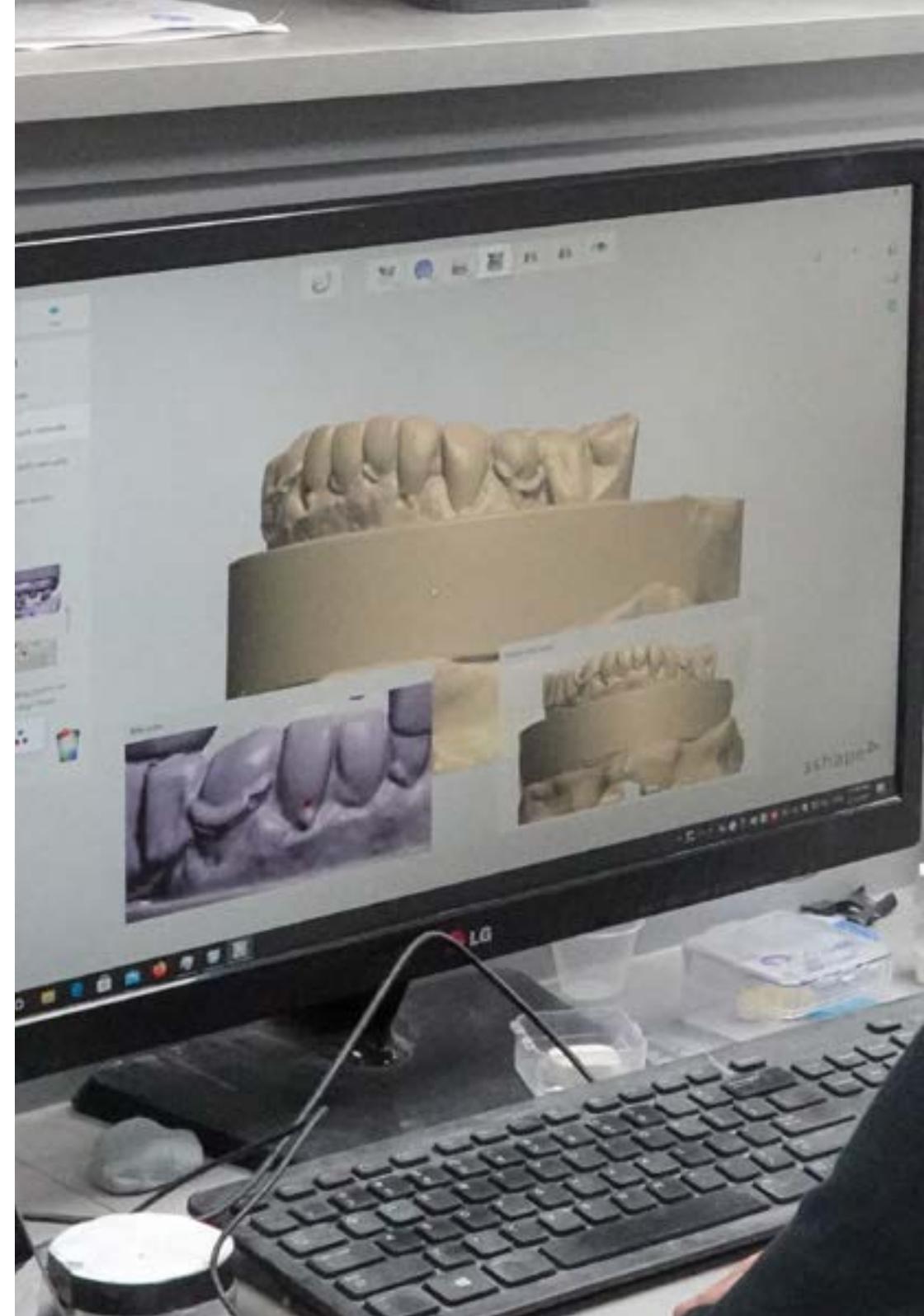


“

*Este Curso Universitário possui uma metodologia de ensino inovadora, o Relearning que permitirá a você estudar em seu próprio ritmo e sem limitações de horário”*

## Módulo 1. Software de Design de Código Fechado

- 1.1. Design com Exocad
  - 1.1.1. Carga de dados
  - 1.1.2. Ordem de trabalho
  - 1.1.3. Design CAD, importação de arquivos
  - 1.1.4. Design CAD, ferramentas de design
- 1.2. Design com Exocad de coroas provisórias
  - 1.2.1. Ordem de trabalho
  - 1.2.2. Seleção de materiais
  - 1.2.3. Design de coroa
  - 1.2.4. Exportação de arquivo
- 1.3. Design com Exocad de pontes
  - 1.3.1. Ordem de trabalho
  - 1.3.2. Seleção de materiais
  - 1.3.3. Projeto da ponte
  - 1.3.4. Exportação de arquivo
- 1.4. Design com Exocad de incrustações
  - 1.4.1. Ordem de trabalho
  - 1.4.2. Seleção de materiais
  - 1.4.3. Design de incrustação
  - 1.4.4. Exportação de arquivo
- 1.5. Design com Exocad de coroas sobre implantes
  - 1.5.1. Ordem de trabalho
  - 1.5.2. Seleção de materiais
  - 1.5.3. Desenho de coroas em implantes
  - 1.5.4. Exportação de arquivo
- 1.6. Design com Blender de modelos Geller
  - 1.6.1. Importação de arquivos
  - 1.6.2. Design de modelos Geller
  - 1.6.3. Ferramentas de modelos Geller
  - 1.6.4. Fabricação de modelos Geller





- 1.7. Projeto com Blender do design da célula de descarga
  - 1.7.1. Importação de arquivos
  - 1.7.2. Design de modelos Geller
  - 1.7.3. Ferramentas de modelos Geller
  - 1.7.4. Fabricação de modelos Geller
- 1.8. Design com Blender de guarda oclusal
  - 1.8.1. Importação de arquivos
  - 1.8.2. Design de modelos Geller
  - 1.8.3. Ferramentas de modelos Geller
  - 1.8.4. Fabricação de modelos Geller
- 1.9. Design com Blender de Map oclusal
  - 1.9.1. Funções e ferramentas do software Blender em mapa oclusal
  - 1.9.2. Mapa oclusal
  - 1.9.3. Interpretação do mapa oclusal
  - 1.9.4. Análise do mapa oclusal
- 1.10. Design com o Blender para preparação do modelo de impressão 3D
  - 1.10.1. Ferramentas
  - 1.10.2. Seleção de modelos
  - 1.10.3. Reparo de modelos digitais
  - 1.10.4. Rotulagem e exportação de modelos



*Inscreva-se neste programa e aproveite o conteúdo didático mais avançado do mercado em Software de Design de Código Fechado para Odontologia Digital”*

# 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

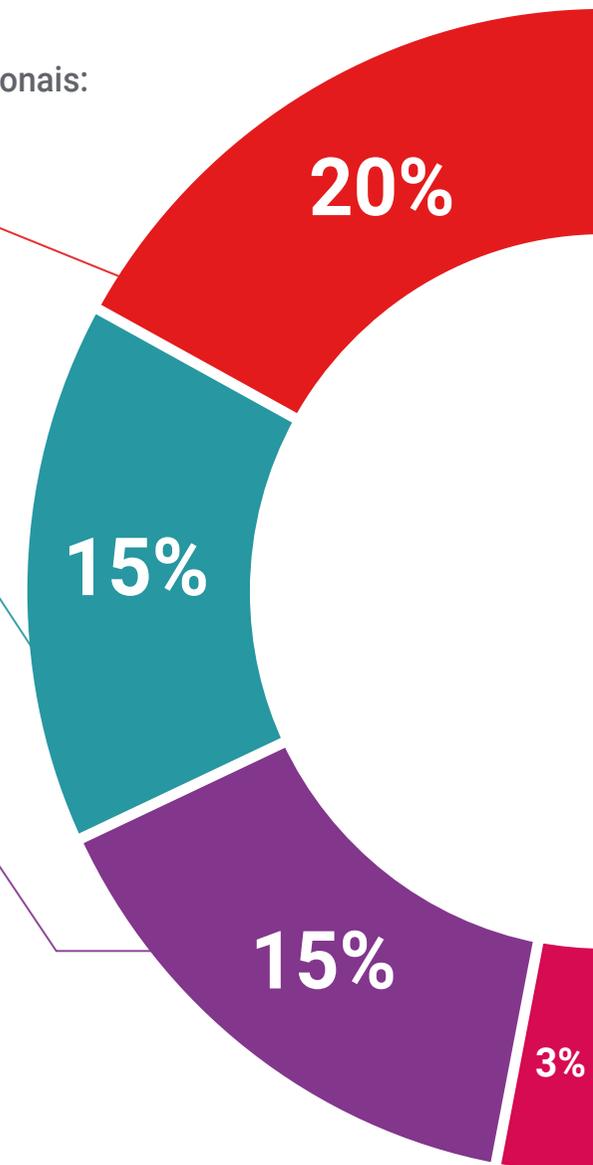
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

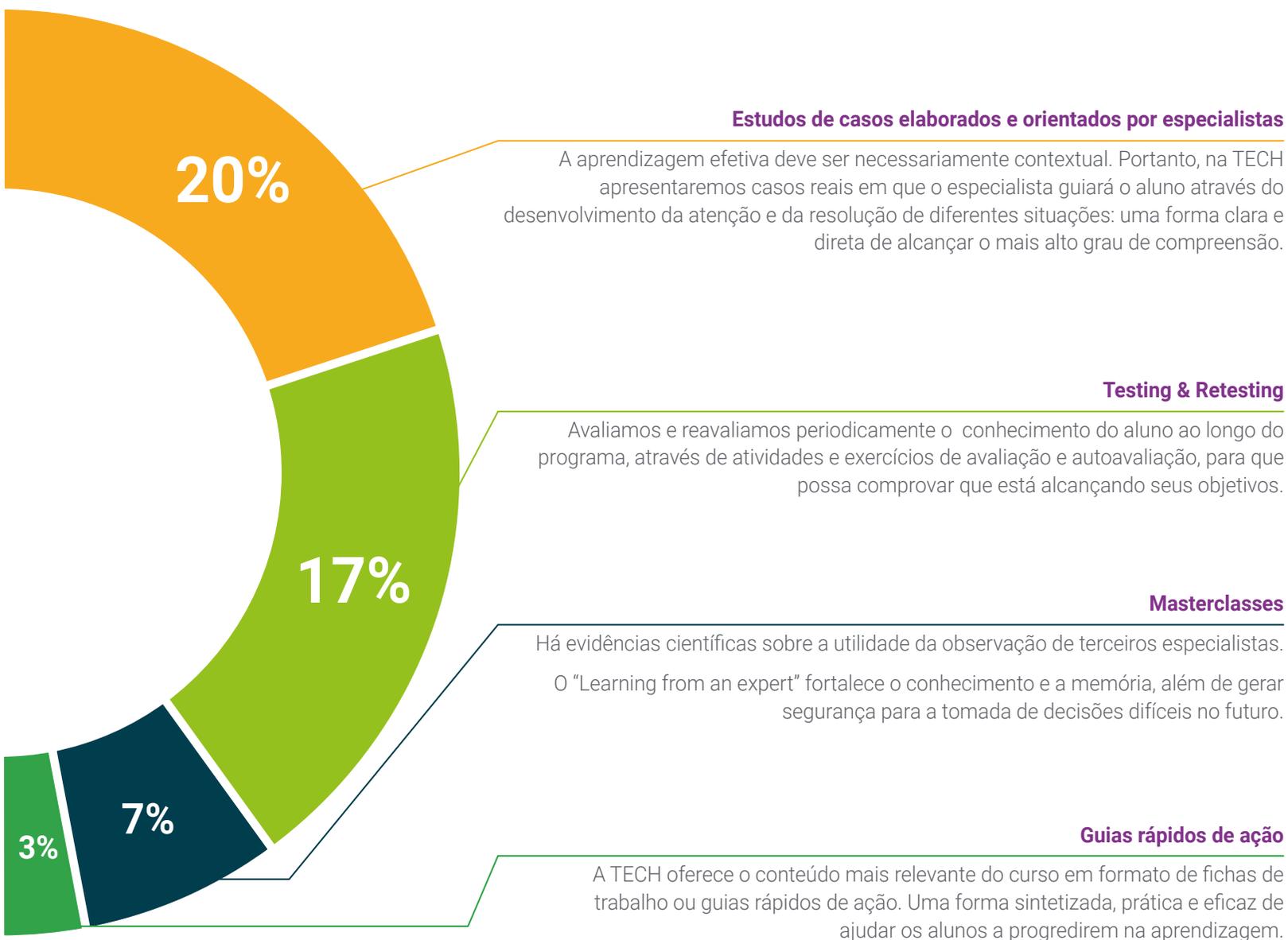
Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital** conta com o conteúdo científico 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 Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**



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

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Software de Design com Código  
Fechado para Odontologia Digital

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

# Curso

## Software de Design com Código Fechado para Odontologia Digital

