

# Curso

## Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica

- » 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/analise-cefalometria-fotografia-odontologica](http://www.techtute.com/br/odontologia/curso/analise-cefalometria-fotografia-odontologica)

# 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 Cefalometria e a Fotografia Odontológica são duas ferramentas essenciais para diagnosticar e tratar, com máxima precisão, as patologias dos pacientes. Como resultado, os métodos e técnicas utilizados nessa área evoluíram significativamente nos últimos anos, visando oferecer resultados mais precisos e confiáveis.

Consequentemente, todo cirurgião-dentista que busca estar na vanguarda desta disciplina deve estar atualizado com esses avanços. Por isso, foi desenvolvido este programa, que capacitará o estudante a aperfeiçoar seus conhecimentos no uso da Fotografia Odontológica e se aprofundar nas avançadas tecnologias de escaneamento na Cefalometria Digital. Além disso, seu formato 100% online permitirá que o estudante se atualize sem comprometer suas obrigações pessoais e profissionais.



“

*O Curso de Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica possibilitará que você aprenda as técnicas mais modernas para a interpretação de dados cefalométricos digitais”*

Tanto a Cefalometria quanto a Fotografia Odontológica são elementos que contribuem diretamente para a detecção precisa de possíveis problemas dentários, bem como para o acompanhamento dos pacientes ao longo do tempo, garantindo que os tratamentos sejam eficazes. Como resultado, as técnicas fotográficas utilizadas e as tecnologias de escaneamento empregadas na Cefalometria Digital passaram por um desenvolvimento significativo, visando oferecer resultados de alto nível que facilitem o trabalho do odontologista. Portanto, esses profissionais precisam identificar essas ferramentas para otimizar completamente sua atualização profissional.

Diante desse cenário, a TECH apostou no desenvolvimento desse programa, que fornece ao aluno os conhecimentos mais atualizados em Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica. Durante 6 semanas de ensino intensivo, você identificará as diferenças e semelhanças entre a fotografia para Ortodontia, Implantologia ou Estética Dental, e detectará as melhores estratégias para extrair o máximo desempenho das imagens realizadas. Além disso, o graduado aprofundará seus conhecimentos em técnicas de interpretação dos dados cefalométricos digitais e na utilização do *software Ortokid*.

Como essa certificação conta com uma excelente metodologia 100% online, você terá a possibilidade de gerenciar seu tempo de estudo de acordo com sua conveniência, garantindo um aprendizado eficaz. Da mesma forma, terá à disposição conteúdos didáticos completos em formatos como leituras, vídeos e testes auto avaliativos. Dessa forma, você desfrutará de um ensino adaptado completamente às suas circunstâncias pessoais e necessidades acadêmicas.

Este **Curso de Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica** 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



*Ao longo desta jornada acadêmica, você identificará de forma rigorosa as diferenças e semelhanças entre a fotografia aplicada em Ortodontia, Implantodontia e Estética Dental”*

“

*Com este programa, você conhecerá as técnicas mais avançadas para extrair o maior desempenho possível das fotografias odontológicas”*

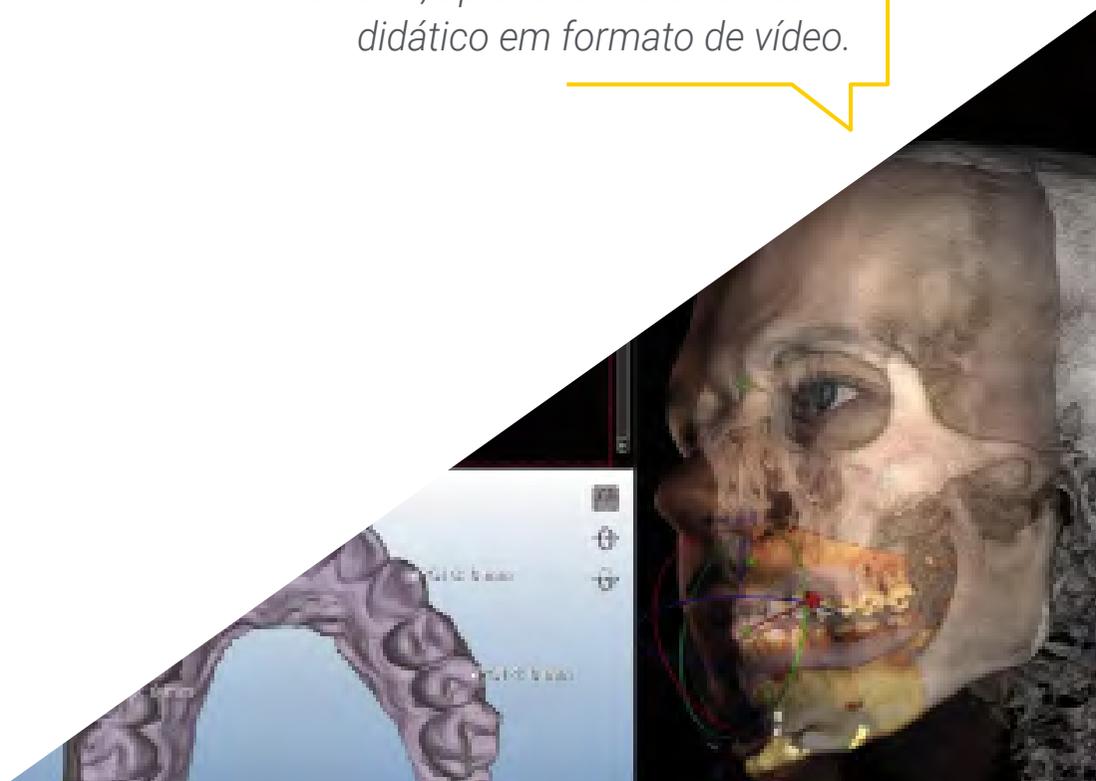
O corpo docente do curso é composto por profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para essa capacitação, além de especialistas reconhecidos por sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

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.

*Atualize-se em Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica com um plano de estudos projetado e desenvolvido por especialistas em atividade nestas áreas.*

*Obtenha uma experiência de aprendizagem dinâmica e decisiva, aproveitando o conteúdo didático em formato de vídeo.*



# 02

## Objetivos

Este Curso Universitário foi desenvolvido com a premissa de proporcionar ao especialista uma atualização completa em relação a Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica. Ao longo deste percurso acadêmico, o graduado identificará as aplicações mais avançadas da fotografia dental e da Cefalometria Digital em apenas 6 semanas. Tudo isso, aproveitando as maiores facilidades de estudo disponíveis no panorama pedagógico.



“

*Com esta capacitação, você obterá uma compreensão detalhada das aplicações inovadoras da Cefalometria Digital na prática odontológica”*



## 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 análise cefalométrica e sua importância no diagnóstico e planejamento de tratamentos ortodônticos e/ou maxilofaciais
- Familiarizar-se com os diferentes tipos de análises cefalométricas e a interpretação dos dados obtidos
- Conhecer os diferentes tipos de câmeras fotográficas e equipamentos de iluminação utilizados na fotografia clínica
- Comunicar de maneira eficaz os resultados da análise cefalométrica e da fotografia ao paciente e à equipe interdisciplinar



*Você gostaria de atualizar seus conhecimentos em Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica? Este programa apresenta as melhores ferramentas do mercado”*

# 03

## Direção do curso

Graças ao incansável compromisso da TECH em oferecer programas da mais alta qualidade, este Curso Universitário é dirigido e ministrado pelos melhores especialistas em Odontologia Digital, que possuem amplas habilidades em Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica. Como esses especialistas são os responsáveis pelo desenvolvimento dos recursos didáticos do Curso Universitário, todo o conhecimento que eles fornecerão ao aluno será de total aplicabilidade profissional.





“

*Este corpo docente é formado por profissionais da área de Odontologia Digital, com o objetivo de transmitir os conhecimentos mais atualizados deste campo”*

## 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

## Professores

### Dr. Milivoj Sherrington

- ◆ Cirurgião-Dentista Especializado em Ortodontia Digital
- ◆ Especialista em Cirurgia Ortognática
- ◆ Especialista em Saúde Articular
- ◆ Palestrante em congressos especializados na América Latina, Europa e América do Norte
- ◆ Ortodontista pela Universidade Andrés Bello
- ◆ Graduação em Cirurgia Dental pela Universidade de Antofagasta

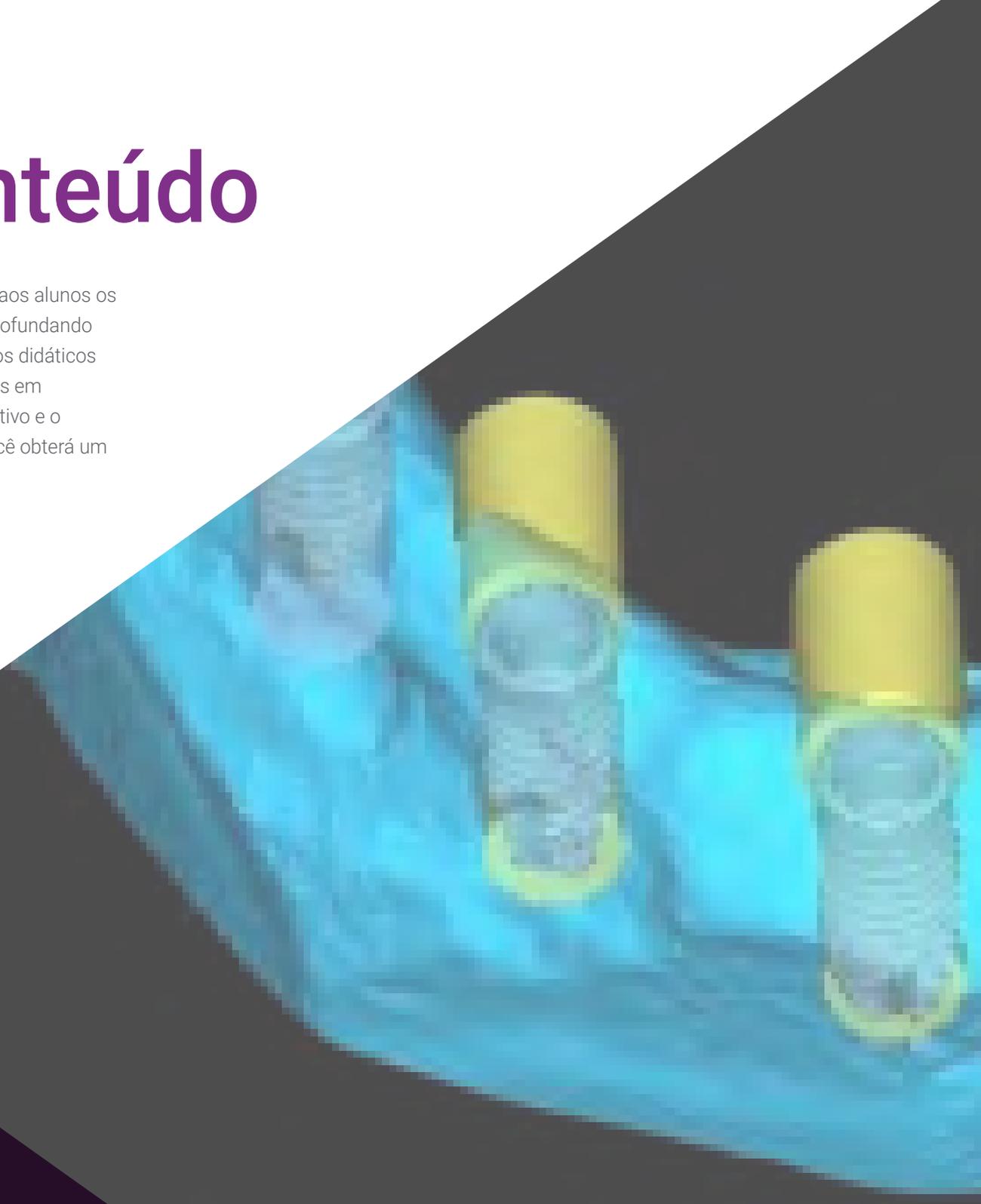
“

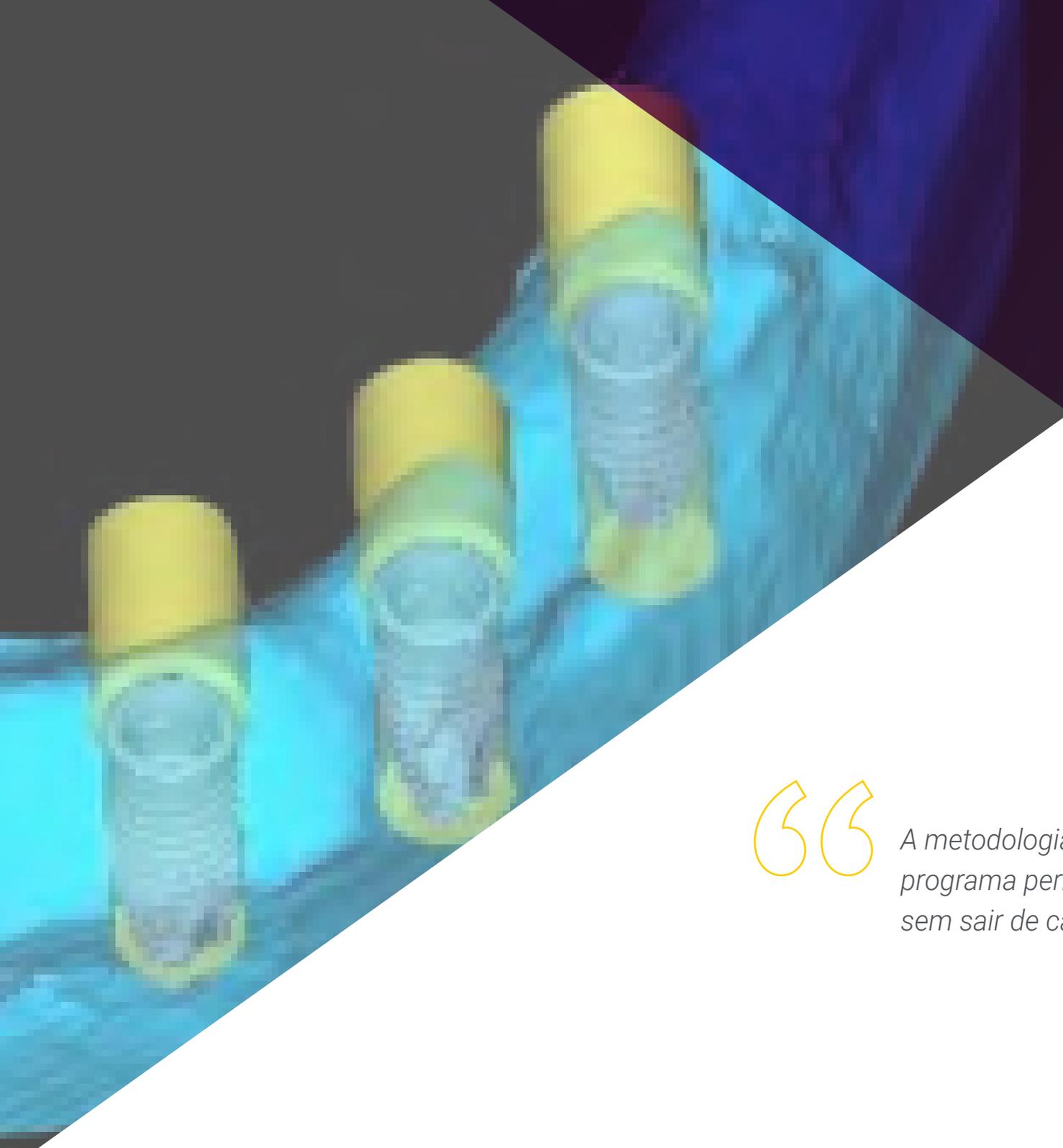
*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática diária”*

# 04

## Estrutura e Conteúdo

O conteúdo deste programa foi desenvolvido com a intenção de oferecer aos alunos os últimos avanços em Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica, aprofundando os aspectos mais relevantes e inovadores neste campo. Todos os recursos didáticos disponíveis para o profissional ao longo desta certificação estão presentes em diversos formatos, entre os quais se destacam as leituras, o vídeo explicativo e o resumo interativo. Assim, e por meio de sua metodologia 100% online, você obterá um aprendizado agradável e eficaz.



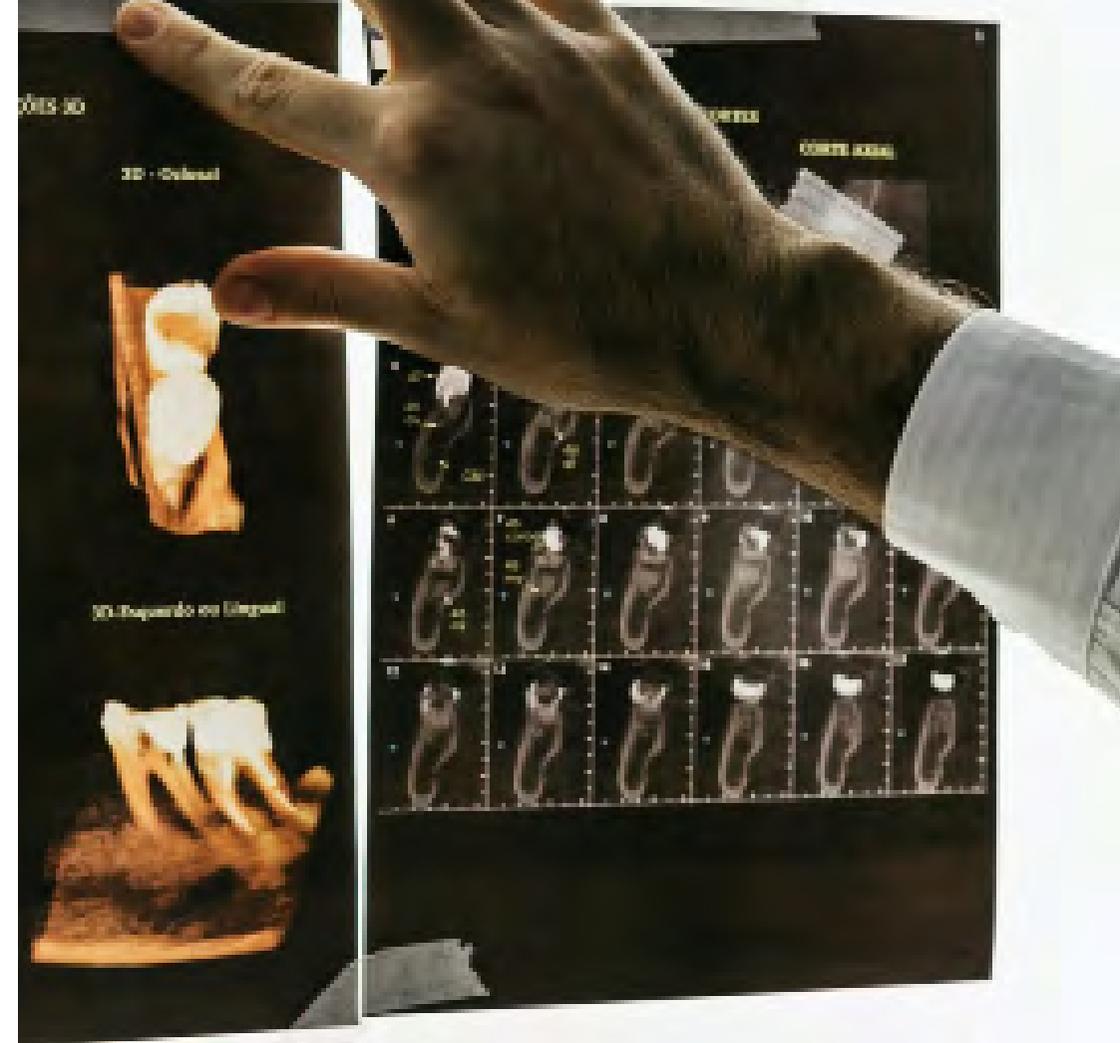


“

*A metodologia 100% online deste programa permitirá que você estude sem sair de casa”*

## Módulo 1. Análise Cefalométrica e Fotografia

- 1.1. Bases da Fotografia
  - 1.1.1. A imagem não digital
  - 1.1.2. A imagem digital
  - 1.1.3. O detalhe
  - 1.1.4. Aconselhamento
- 1.2. A fotografia na Ciência
  - 1.2.1. Usos da fotografia
  - 1.2.2. Documentação do caso
  - 1.2.3. Fotografia hospitalar
  - 1.2.4. Redes sociais
- 1.3. A fotografia na odontologia
  - 1.3.1. Fotografia em ortodontia
  - 1.3.2. Fotografia em implantodontia
  - 1.3.3. Fotografia em periodontia
  - 1.3.4. Fotografia em estética odontológica
- 1.4. Objetivos da fotografia odontológica
  - 1.4.1. Comunicação com paciente
  - 1.4.2. Comunicação clínica de laboratório
  - 1.4.3. Comunicação jurídica
  - 1.4.4. Artística
- 1.5. A câmera fotográfica
  - 1.5.1. Tipos de câmera
  - 1.5.2. Partes da câmera
  - 1.5.3. Câmara do telefone
  - 1.5.4. Lentes



- 1.6. Elementos da câmara fotográfica
  - 1.6.1. Flashes
  - 1.6.2. Controle da luz
  - 1.6.3. Exposições
  - 1.6.4. Curva de aprendizagem
- 1.7. Manejo da fotografia
  - 1.7.1. Diafragma
  - 1.7.2. Velocidade
  - 1.7.3. Foco
  - 1.7.4. Relação
- 1.8. Desenvolvimento, armazenamento e design digital
  - 1.8.1. Armazenamento de imagens
  - 1.8.2. Formatos
  - 1.8.3. Revelação digital
  - 1.8.4. Design com programas
- 1.9. Cefalometria digital BSB
  - 1.9.1. Fundamentos da cefalometria digital em odontologia
  - 1.9.2. Tecnologias de escaneamento na cefalometria digital
  - 1.9.3. Interpretação dos dados cefalométricos digitais
  - 1.9.4. Aplicações clínicas da cefalometria digital
- 1.10. Programas em cefalometria digital (Ortokid)
  - 1.10.1. Instalação do programa
  - 1.10.2. Cadastro de pacientes
  - 1.10.3. Colocação de pontos de referência
  - 1.10.4. Seleção de estudo

# 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

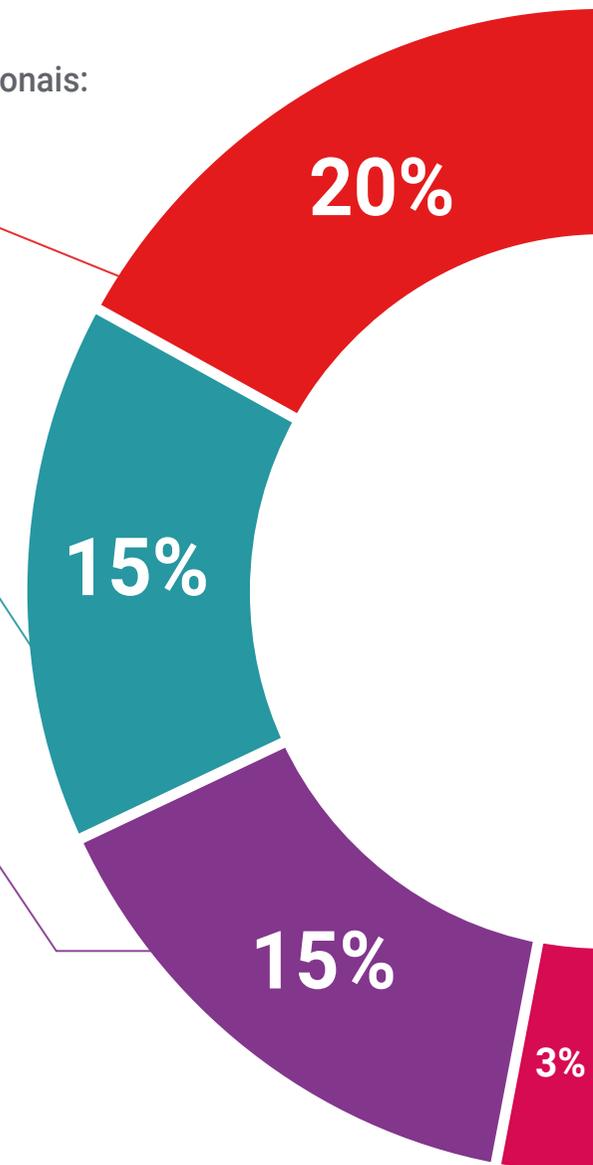
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

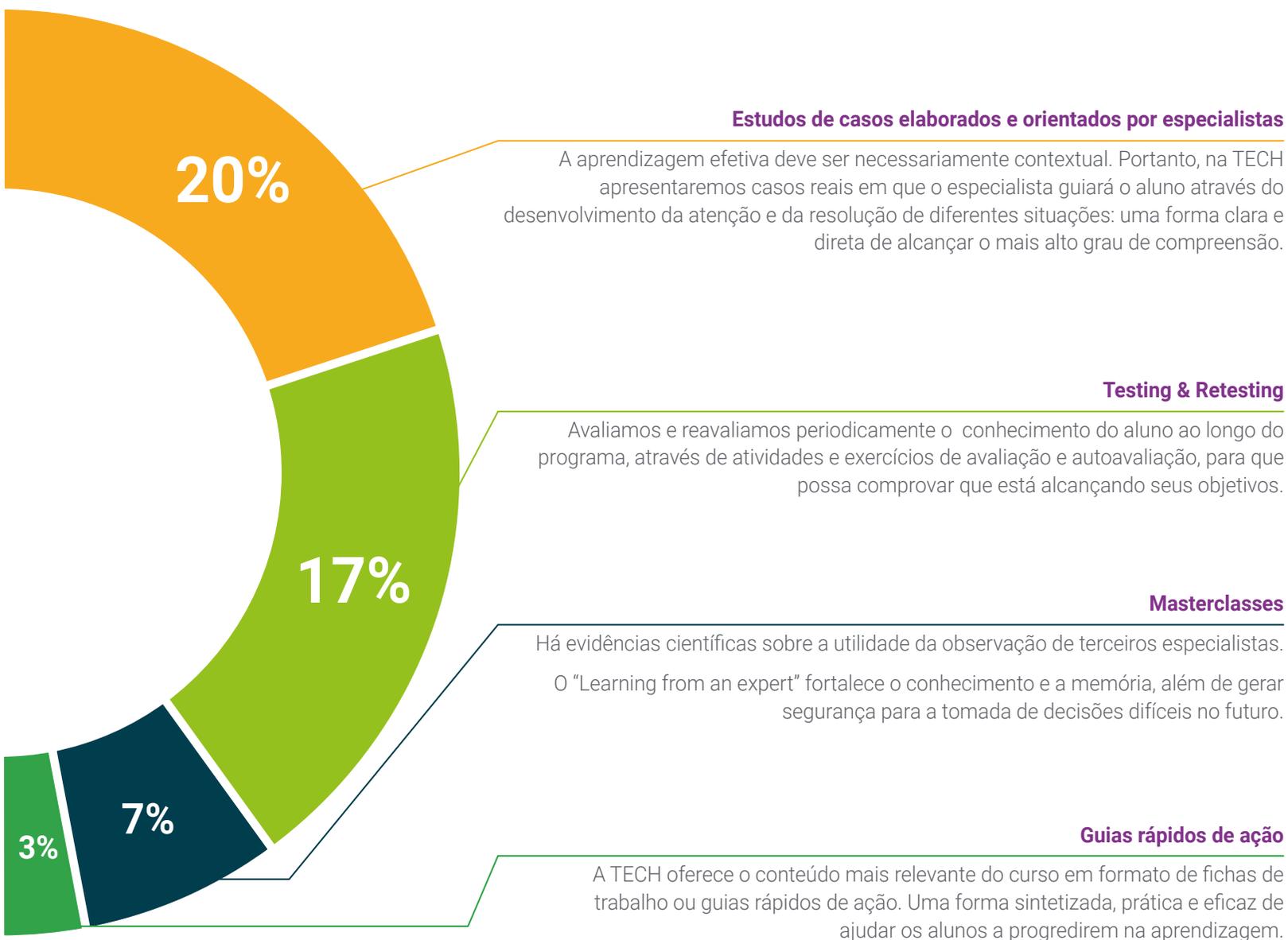
Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica 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 Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

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

Além do certificado de conclusão, o aluno poderá solicitar uma declaração e o certificado do conteúdo do programa. Para isso, será necessário entrar em contato com o orientador acadêmico, que irá proporcionar todas as informações necessárias.

Título: **Curso de Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica**

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

# Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica

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

# Curso

## Análise Cefalométrica e Fotografia Odontológica

