

Curso

Alternativas de Correção Visual





Curso

Alternativas de Correção Visual

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/alternativas-correcao-visual

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

Os avanços na óptica ocular ocorridos nas últimas duas décadas permitiram o desenvolvimento de técnicas e estratégias para a correção visual em suas diferentes variantes, através de cirurgia ou tratamentos adaptados às necessidades de cada paciente. Como resultado, o profissional obtém maior garantia no diagnóstico e no manejo clínico, trabalhando de forma especializada para melhorar a saúde ocular. Com o objetivo de atualizar o especialista nessa área e apresentar as alternativas mais modernas e eficazes de correção da visão, a TECH desenvolveu este programa intensivo. Trata-se de uma capacitação online e flexível, que permitirá ao aluno atualizar seus conhecimentos de maneira abrangente, graças ao uso da mais avançada metodologia de ensino e das melhores ferramentas acadêmicas do setor universitário.



“

Atualize-se sobre os métodos de correção da visão, desde óculos e lentes de contato até opções cirúrgicas, como a cirurgia refrativa corneana ou intraocular”

As alternativas atualmente disponíveis para a correção da visão e melhoria da saúde ocular são diversas e cada vez mais eficazes, graças à sua especificidade e alto nível de personalização de acordo com as necessidades de cada paciente. A cirurgia refrativa para remodelar a córnea com raios laser, a inserção de lentes artificiais ou o uso de óculos ou lentes de contato são algumas das técnicas mais utilizadas e que estão obtendo os melhores resultados.

Visando que o especialista nessa área conheça de forma detalhada os últimos avanços relacionados às alternativas mais modernas e eficazes de correção da visão, a TECH desenvolveu esse programa intensivo e vanguardista, adaptado às evidências científicas no campo da óptica e da optometria. A conclusão desta capacitação auxiliará o aluno na aquisição de conhecimentos abrangentes e no significativo aperfeiçoamento das habilidades em sua prática clínica diária.

Esta capacitação será ministrada ao longo de 6 semanas e distribuída em 150 horas do melhor material teórico e complementar, apresentando diversos formatos para que o médico possa explorar cada uma das seções do conteúdo que considerar de maior relevância para o desenvolvimento de uma melhor prática profissional. Além disso, o fato de ser 100% online possibilitará ao aluno vivenciar uma experiência acadêmica de forma personalizada, não apenas em termos de horários, mas também de metodologia de acesso, já que é totalmente compatível com qualquer dispositivo com conexão à internet, seja um tablet, computador ou celular. Trata-se, portanto, de uma opção única para atualizar-se com os melhores especialistas e com o respaldo da maior universidade de medicina online do mundo.

Este **Curso de Alternativas de Correção Visual** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em óptica ocular
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos 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



Você poderá aprofundar-se nas cirurgias LASIK e PRK de forma abrangente, bem como suas indicações, procedimentos e as últimas novidades relacionadas a possíveis complicações"

“

A TECH colocará à sua disposição todas as ferramentas necessárias para atualizar seus conhecimentos, não importando sua localização e com um horário totalmente adaptado à sua disponibilidade”

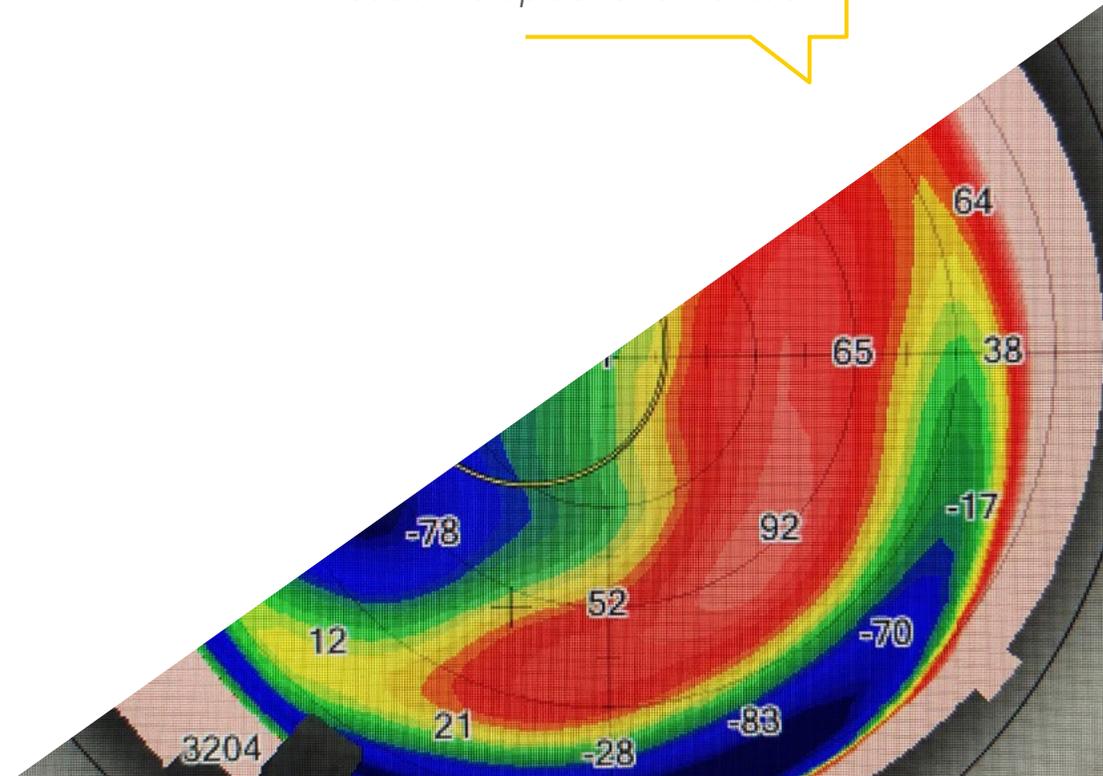
A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada para praticar diante de situações reais.

A proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surjam ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

Você contará com uma seção exclusiva dedicada aos princípios da correção ocular através de diferentes métodos: óculos, lentes de contato e intraoculares, etc.

Um programa adaptado à vanguarda da Optometria, o que permitirá aprimorar suas habilidades no manejo da tecnologia óptica e de suas múltiplas ferramentas.



02 Objetivos

O objetivo dessa capacitação é proporcionar ao aluno todas as ferramentas acadêmicas que lhe permitirá alcançar suas respectivas metas no setor profissional de atuação, neste caso, a Óptica Ocular. A TECH e sua equipe de especialistas investiram dezenas de horas na elaboração de um programa completo, atualizado, abrangente e de alta qualidade, adaptado às especificações mais exigentes do mercado. Ao concluir este programa, o aluno terá aprimorado todas as habilidades necessárias para garantir um conhecimento mais atualizado das alternativas de correção da visão.



“

Mantenha-se atualizado sobre os tipos de lentes que estão tendo o melhor desempenho atualmente, desde as fáticas até as pseudofáticas”



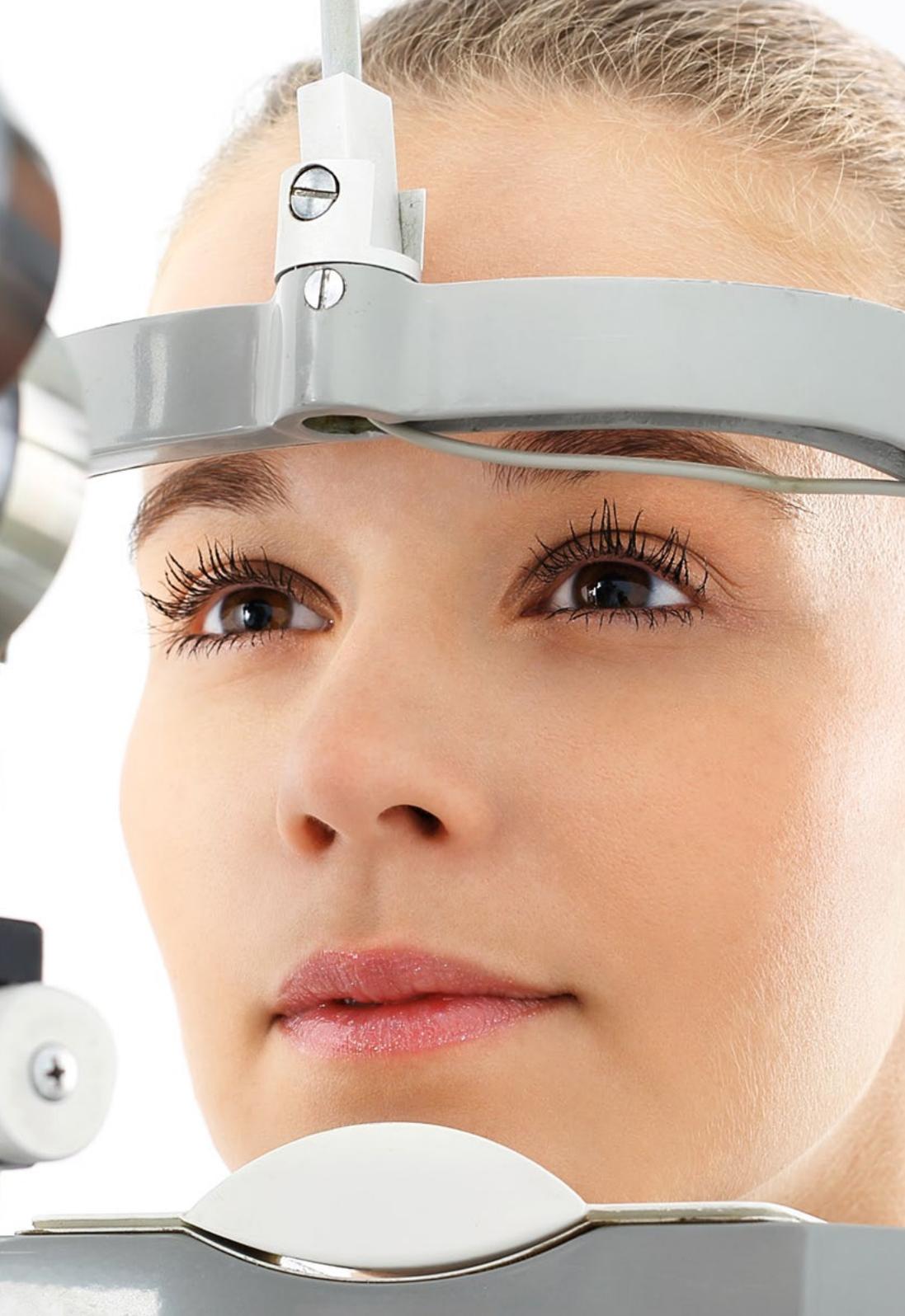
Objetivos Gerais

- ♦ Apresentar os princípios ópticos de correção da visão nas diferentes alternativas corretivas
- ♦ Descrever as propriedades ópticas das lentes corretivas

“

Você contará com 6 semanas para concluir as 150 horas de conteúdo, o que permitirá distribuir a carga horária de forma confortável e totalmente adaptada à sua disponibilidade”





Objetivos Específicos

- ◆ Apresentar os princípios ópticos de correção da visão nas diferentes alternativas corretivas
- ◆ Descrever as propriedades ópticas das lentes corretivas
- ◆ Conhecer os aspectos mais importantes da correção das lentes de contato
- ◆ Descrever a cirurgia LASIK e PRK, suas indicações, procedimentos e complicações
- ◆ Descrever a cirurgia intraocular utilizando lentes fáticas, suas indicações, procedimentos e complicações
- ◆ Descrever a cirurgia lentes intraoculares pseudofáticas, suas indicações, procedimentos e complicações

03

Direção do curso

A TECH selecionou para esse programa uma equipe de professores especializada em Optometria e Ciências da Visão. Trata-se de um grupo de profissionais que fornecerá ao aluno uma vasta experiência no manejo clínico de pacientes com anomalias visuais e no uso das estratégias de tratamento que atualmente estão obtendo os melhores resultados. Dessa forma, o aluno poderá atualizar seus conhecimentos e aperfeiçoar suas habilidades sob a orientação de especialistas da área, baseando-se nos últimos avanços da especialidade.



“

A equipe de professores deste programa selecionou casos clínicos reais provenientes de suas práticas, permitindo que você aprimore suas habilidades através da prática"

Direção



Dr. José Antonio Calvache Anaya

- Optometrista da Clínica Baviera em Palma de Mallorca
- Docente em cursos de Bioestatística, Ceratometria e Topografia Corneana e Biometria Ocular
- Graduação em Óptica e Optometria pela Universidade de Alicante
- Doutorado em Optometria e Ciência da Visão pela Universidade de Valência
- Mestrado em Optometria e Ciência da Visão pela Universidade Autônoma de Valência
- Especialista em estatística aplicada às ciências da saúde pela UNED
- Curso em Óptica e Optometria pela Universidade de Alicante



04

Estrutura e conteúdo

A TECH utiliza as melhores ferramentas acadêmicas e a eficaz e inovadora metodologia *Relearning* todos os seus programas. Além disso, garantirá um número mínimo de horas de material complementar em diferentes formatos, possibilitando ao especialista contextualizar as informações desenvolvidas no plano de estudos e analisar detalhadamente os aspectos considerados de maior interesse ou relevância para o seu desempenho clínico. Todos estes aspectos garantem que capacitações como esta sejam as melhores do mercado, permitindo ao médico atualizar seus conhecimentos de forma ampla e consciente, contribuindo para o aperfeiçoamento de sua prática profissional através de um programa 100% online.



“

Você está interessado em aprender mais sobre a ortoceratologia noturna e os avanços da contatologia? Com esse programa 100% online, você conhecerá todos os detalhes sobre os tipos de lentes de contato e suas recomendações atuais”

Módulo 1. Alternativas de Correção da Visão

- 1.1. Princípio da correção ocular
 - 1.1.1. Correção com óculos
 - 1.1.2. Correção com lentes de contato
 - 1.1.3. Correção por modificação da potência corneana
 - 1.1.4. Opções intraoculares
 - 1.1.4.1. Lentes fálicas
 - 1.1.4.2. Lentes pseudofálicas
- 1.2. Tecnologia óptica
 - 1.2.1. Tipos de vidro óptico
 - 1.2.2. Índice de refração
 - 1.2.3. Número de Abbe
 - 1.2.4. Lentes asféricas
 - 1.2.5. Lentes asféricas
 - 1.2.6. Lentes astigmáticas
 - 1.2.6.1. Lentes cilíndricas
 - 1.2.6.2. Lentes esferocilíndricas
 - 1.2.6.3. Transposição
- 1.3. Contactologia
 - 1.3.1. Tipos de lentes contato
 - 1.3.1.1. Estudo de adaptação
 - 1.3.2. Ortoceratologia noturna
 - 1.3.3. Complicações
- 1.4. Cirurgia refrativa da córnea a laser I
 - 1.4.1. Princípio da correção
 - 1.4.2. Exames pré-operatórios
 - 1.4.3. LASIK
 - 1.4.3.1. Indicações
 - 1.4.3.2. Procedimento
 - 1.4.3.3. Complicações





- 1.5. Cirurgia refrativa da córnea a laser II
 - 1.5.1. PRK e LASEK
 - 1.5.1.1. Indicações
 - 1.5.1.2. Procedimento
 - 1.5.1.3. Complicações
- 1.6. Lentes fáticas
 - 1.6.1. Tipos
 - 1.6.2. Indicações
 - 1.6.3. Exames pré-operatórios
 - 1.6.4. Procedimento
 - 1.6.5. Complicações
- 1.7. Lentes pseudofáticas
 - 1.7.1. Biometria ocular e cálculo de lentes intraoculares
 - 1.7.1.1. Biômetros
 - 1.7.1.2. Fórmulas de cálculo
 - 1.7.1.3. Tipos de lentes intraoculares
 - 1.7.1.3.1. Monofocais
 - 1.7.1.3.2. Multifocais
 - 1.7.1.3.3. Tóricas
 - 1.7.1.4. Recursos de cálculo online
 - 1.7.2. Tipos de lentes intraoculares pseudofáticas

“*Matricule-se na maior universidade online de medicina do mundo e faça parte de uma comunidade internacional de especialistas para manter-se atualizado com os avanços em todo o mundo*”

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 escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, 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 tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os estudantes irão se deparar com inúmeros 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 médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para estudantes de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações realmente complexas para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os estudantes que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do 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 diferentes elementos didáticos em cada lição.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional 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, de acordo com os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo em língua espanhola (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas Cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

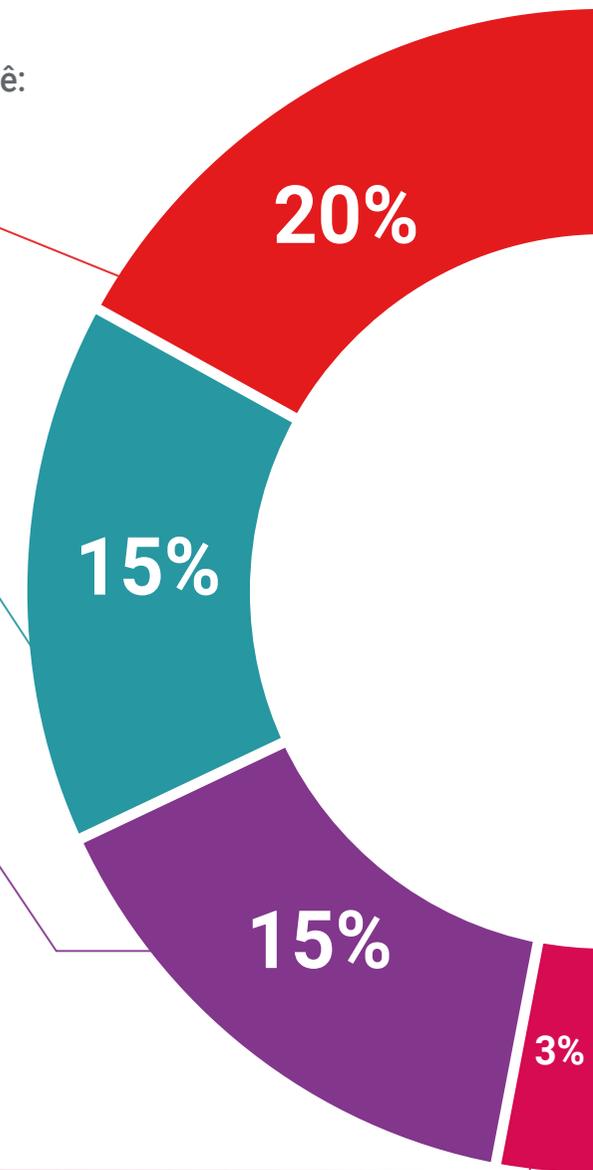
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

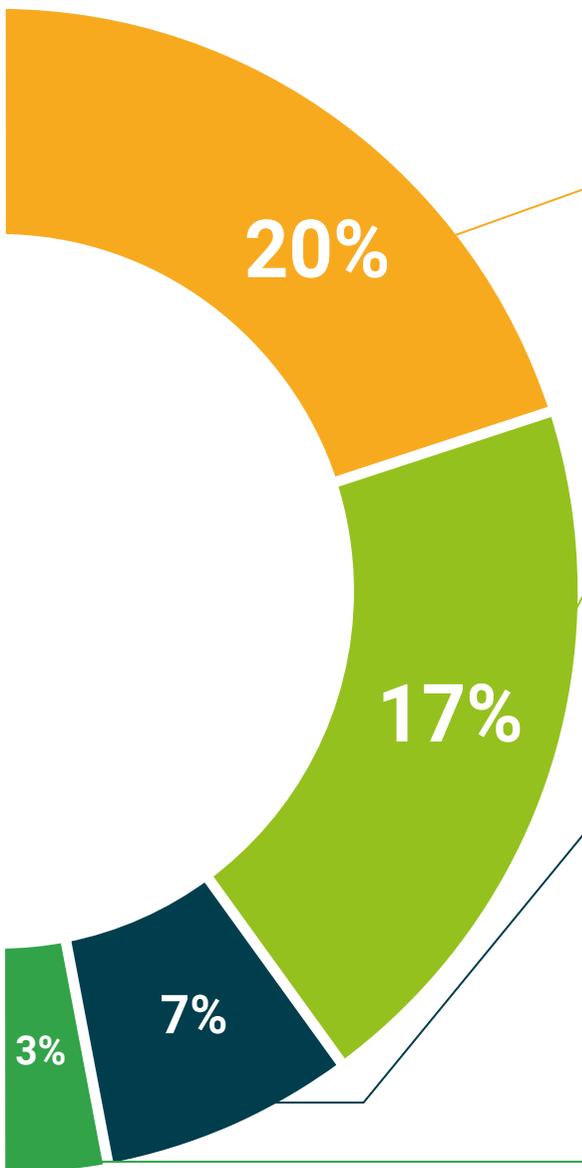
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias de ação rápida

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem no aprendizado.



06

Certificado

O curso de Alternativas de Correção Visual garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Alternativas de Correção Visual** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Alternativas de Correção Visual**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

futuro

saúde

confiança

pessoas

informação

orientadores

educação

certificação

ensino

garantia

aprendizagem

instituições

tecnologia

comunidade

compromisso

atenção personalizada

conhecimento

inovação

presente

qualidade

desenvolvimento

situação

tech universidade
tecnológica

Curso
Alternativas de
Correção Visual

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Alternativas de Correção Visual

