

# Curso

## Optometria Pediátrica





## Curso

### Optometria Pediátrica

- » 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/optometria-pediatica](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/optometria-pediatica)

# 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

O objetivo deste programa consiste em fornecer as ferramentas necessárias para que o profissional desenvolva a optometria pediátrica em sua prática, além de ampliar as estratégias e conhecimentos nessa especialidade, concentrando-se em ambos os casos a partir de um modelo teórico-prático.







“

*Conheça as últimas novidades na área de tecnologias ópticas e de optometria clínica reunidas neste programa de alta eficiência, que otimizará seus esforços obtendo os melhores resultados”*

As crianças são dotadas de um sistema visual lábil, em constante evolução e sensível ao ambiente. Por isso, todos os optometristas que atuam com crianças devem ser capazes de prevenir, detectar, tratar e, se necessário, encaminhar o paciente ao profissional adequado. A sociedade atual obriga a utilização cada vez mais frequente da visão de perto, e isso pode ser a causa de disfunções visuais em crianças.

Este Curso de Optometria Pediátrica abrangerá as principais áreas de atuação do optometrista, além de contar com a máxima atualização e uma equipe de professores qualificada. Este plano de estudos foi desenvolvido a partir da perspectiva e experiência de profissionais altamente especializados e imersos no mundo clínico.

Ao longo desta capacitação, o profissional conhecerá de forma detalhada todos os aspectos relacionados à optometria pediátrica. Além disso, devido ao seu formato 100%, será possível estudar em horários de sua preferência, organizando seu tempo de acordo com suas atividades profissionais. Todo o compêndio acadêmico será apresentado através de recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios práticos.

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

- ♦ O desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais das diferentes especialidades
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ As últimas novidades em Optometria Pediátrica
- ♦ A apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos, técnicas diagnósticas e terapêuticas
- ♦ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ♦ 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



*Este curso de Optometria Pediátrica irá ajudá-lo a manter-se atualizado a fim de garantir uma atenção completa e de qualidade aos pacientes"*

“

*Este curso é o melhor investimento que você poderá fazer na escolha de uma capacitação para atualizar seus conhecimentos em Optometria Pediátrica”*

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.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece 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 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.

*Toda a metodologia necessária para o profissional médico não especialista no campo da Optometria Clínica, em um programa específico e concreto.*

*Dispomos do melhor material didático, uma metodologia inovadora e uma capacitação 100% online, facilitando seus estudos.*



# 02 Objetivos

Esta capacitação tem como objetivo atualizar de forma efetiva os conhecimentos do médico, visando um atendimento de qualidade baseado nas últimas evidências científicas e garantindo a segurança do paciente pediátrico.





“

*Se você está à procura do êxito em sua profissão, a TECH irá auxiliá-lo neste objetivo. Colocamos à sua disposição a mais completa capacitação em Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica”*



## Objetivos Gerais

---

- Adquirir os conhecimentos necessários para avaliar a estrutura ocular e o desenvolvimento visual da criança, bem como os procedimentos baseados em diretrizes clínicas e evidências atuais
- Avaliar e diagnosticar anomalias visuais e planejar uma estratégia de prevenção, avaliação e intervenção adequada à idade e condições de cada paciente



*Aproveite a oportunidade para atualizar-se sobre os últimos avanços em Optometria Pediátrica"*







## Objetivos Específicos

---

- ◆ Consolidar as mestas optométricas na população pediátrica
- ◆ Conhecer a escala evolutiva da criança
- ◆ Conhecer e relacionar as bases neurofisiológicas da visão com as diferentes habilidades visuais
- ◆ Aprofundar-se nas diretrizes clínicas relacionadas com a população pediátrica
- ◆ Especializar-se na prevalência na população pediátrica e relacioná-la à prática clínica
- ◆ Aprender a interagir com o paciente pediátrico
- ◆ Reforçar os procedimentos em um ambiente pediátrico
- ◆ Aprenda a fazer registros médicos de acordo com a idade e o motivo da visita
- ◆ Interpretar um histórico médico e estabelecer um pré-diagnóstico
- ◆ Aprender a realizar a avaliação de acordo com a idade e condição do paciente
- ◆ Aprender a estabelecer diagnósticos optométricos pediátricos
- ◆ Aprender a fazer diferentes modelos de relatórios de referência e comunicação interprofissional

03

# Direção do curso

A equipe de professores deste programa inclui especialistas líderes em Optometria Pediátrica, cuja experiência profissional é aplicada nesta capacitação. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua elaboração completando este programa de forma interdisciplinar.





“

*Os principais profissionais da área  
reuniram-se para apresentar os últimos  
avanços em Optometria Pediátrica”*

## 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

## Professores

### Dra. Mercedes Lamo Requena

- ♦ Diretora Técnica do IVOP Institut Valencià d'Optometria
- ♦ Óptico-Optometrista no Centro CIOC e Visió-Teràpia E. Santolaria
- ♦ Óptico-Optometrista na Multiópticas Pérez Setien, Óptica Mercedes e Vissum Oftalmologia
- ♦ Curso de Óptica e Optometria na Universidade de Valência
- ♦ Certificado de múltiplas especialidades pela Pacific University College of Optometry



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este conteúdo foi elaborado por uma equipe de profissionais familiarizados com as implicações das mais recentes atualizações no setor, conscientes das últimas inovações para o tratamento e cuidado de pacientes menores. Todo o conteúdo e o plano de estudos estão hospedados no campus virtual, onde o aluno poderá acessar de qualquer dispositivo com conexão à internet.







“

*Este curso de Optometria Pediátrica  
irá ajudá-lo a manter-se atualizado a  
fim de garantir uma atenção completa  
e de qualidade aos pacientes”*

## Módulo 1. Optometria Pediátrica

- 1.1. Introdução
  - 1.1.1. Objetivos optométricos na população pediátrica
  - 1.1.2. Escala evolutiva da criança nos primeiros anos de vida
- 1.2. Desenvolvimento do sistema visual
  - 1.2.1. O caminho visual: retina - corpo geniculado lateral - córtex visual
  - 1.2.2. Outros caminhos, estruturas e conexões
- 1.3. Epidemiologia e diretrizes clínicas
  - 1.3.1. Considerações prévias
  - 1.3.2. Prevalência de erros refrativos, ambliopia e estrabismo
  - 1.3.3. Outras prevalências
- 1.4. Projeto do gabinete e habilidades do optometrista
  - 1.4.1. O optometrista e a criança
  - 1.4.2. Modelo de consulta pediátrica
  - 1.4.3. Inclusão a partir da diversidade
- 1.5. História clínica na população pediátrica
  - 1.5.1. Anamnese 0 a 3 anos de idade
  - 1.5.2. Anamnese 3 a 7 anos de idade
  - 1.5.3. Anamnese 7 a 18 anos de idade
- 1.6. Acuidade visual, estado refrativo e sensibilidade ao contraste na população pediátrica
  - 1.6.1. Evolução da acuidade visual na população pediátrica
  - 1.6.2. Refração e sua evolução na população pediátrica
  - 1.6.3. Sensibilidade ao contraste na população pediátrica





- 1.7. Acomodação e função oculomotora na população pediátrica
  - 1.7.1. Acomodação na população pediátrica
  - 1.7.2. Função oculomotora na população pediátrica
- 1.8. Função binocular e avaliação perceptiva
  - 1.8.1. Função binocular
  - 1.8.2. Avaliação perceptual e outras habilidades
- 1.9. Detecção de alterações patológicas na população pediátrica
  - 1.9.1. Detecção de alterações no pólo anterior
  - 1.9.2. Detecção de alterações no pólo posterior
- 1.10. Implicação transdisciplinar do optometrista na terapia da visão
  - 1.10.1. Comunicação com outros profissionais de saúde
  - 1.10.2. Comunicação com profissionais da educação

“

*Uma experiência de capacitação  
única, fundamental e decisiva  
para impulsionar seu  
crescimento profissional”*



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, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações 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 na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de 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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil 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 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas 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

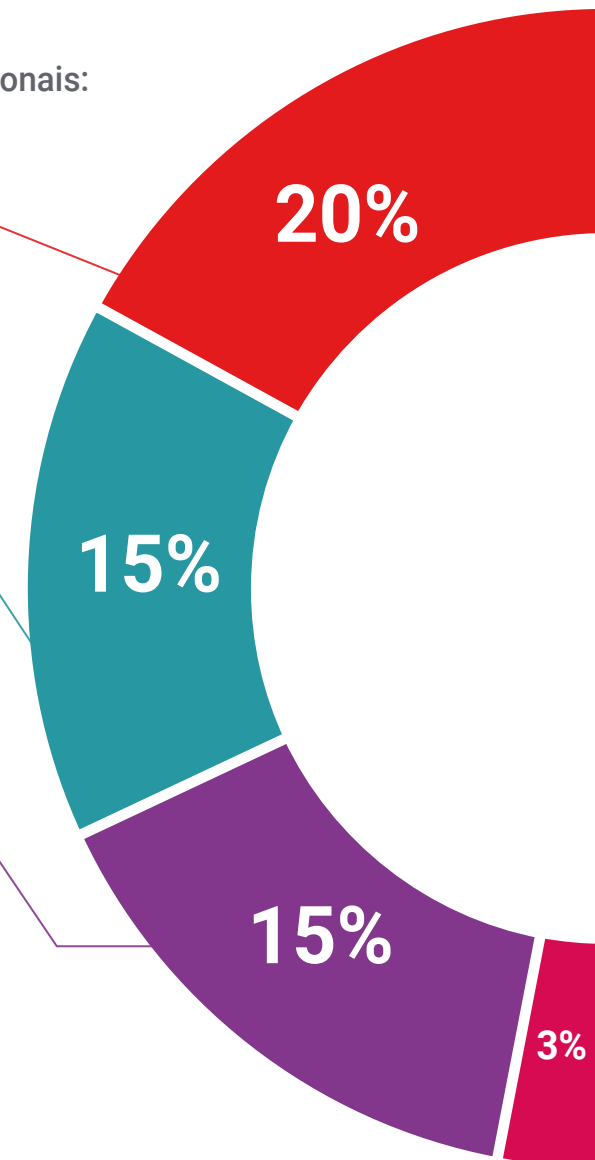
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

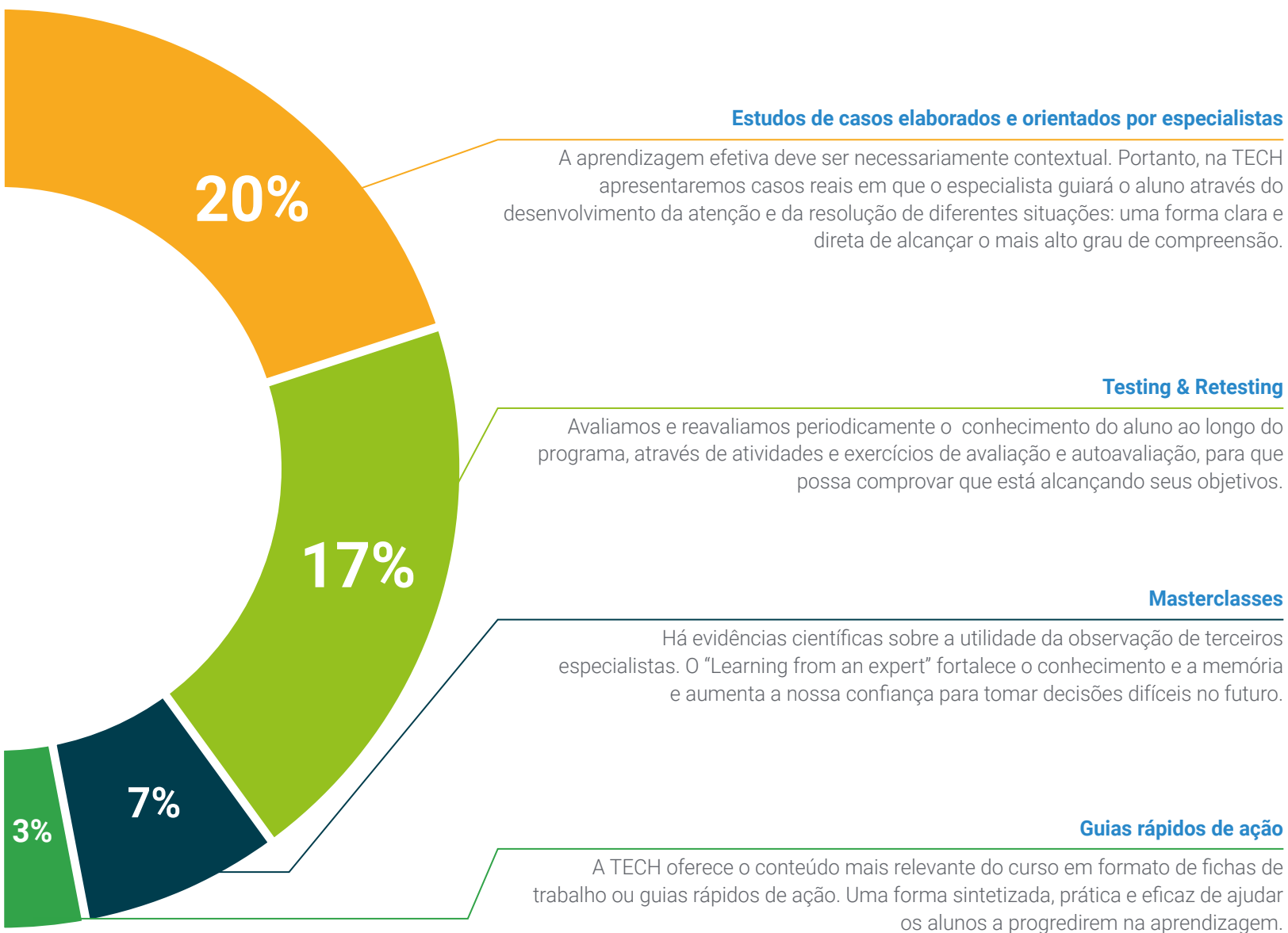
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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 Optometria Pediátrica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Optometria Pediátrica** 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 Optometria Pediátrica**

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 compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sistemas

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

### Optometria Pediátrica

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

Curso

Optometria Pediátrica

