

Curso

Optometria Pediátrica





Curso

Optometria Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

O objetivo deste curso é fornecer as ferramentas necessárias para que os profissionais possam desenvolver a optometria pediátrica nas suas práticas, bem como alargar as suas estratégias e conhecimentos nesta especialidade, focando ambos os casos a partir de um modelo teórico prático.





“

Os últimos avanços na área das tecnologias óticas e da Optometria Clínica compilados num Curso de elevada eficácia pedagógica, que otimizará o seu esforço com os melhores resultados”

As crianças têm um sistema visual frágil, em evolução e sensível ao ambiente. Por conseguinte, todos os optometristas que trabalham com crianças devem ser capazes de prevenir, detetar, tratar e, se necessário, encaminhar o paciente para o profissional adequado. A sociedade atual obriga a uma utilização crescente da visão de perto, o que pode ser a causa de disfunções visuais nas crianças.

Este Curso de Optometria Pediátrica cobre os principais campos de ação do optometrista, sempre com a máxima atualização e com corpo docente de primeira classe. O plano de estudos foi concebido a partir da perspetiva e experiência de especialistas altamente especializados no seu módulo, e imersos no mundo clínico.

Ao longo desta capacitação, o profissional irá aprofundar tudo o que está relacionado com a optometria pediátrica. Além disso, devido ao seu formato a 100%, poderá realizar a capacitação nos horários que preferir, organizando o seu tempo em função das suas atividades laborais. Todo o compêndio académico 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. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por especialistas em diferentes especialidades
- Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, com os quais são concebidos, fornecem informação científica e assistencial sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- As novidades mais frequentes em Optometria Pediátrica
- A apresentação de workshops práticos sobre procedimentos, técnicas diagnósticas e terapêuticas
- O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Este Curso de Optometria Pediátrica irá ajudá-lo a manter-se atualizado de modo a fornecer cuidados completos e de qualidade aos pacientes”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma atualização para aprofundar os seus conhecimentos sobre Optometria Pediátrica”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para capacitar-se em situações reais.

A conceção desta capacitação baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Toda a metodologia necessária para o profissional médico não especializado no campo da Optometria Clínica, num Curso específico e concreto.

Temos o melhor material didático, uma metodologia inovadora e uma capacitação 100% online, o que lhe facilitará o estudo.



02 Objetivos

Este Curso tem como objetivo atualizar eficazmente os conhecimentos do médico para prestar cuidados de qualidade, baseados nas últimas evidências científicas que garantem a segurança dos doentes pediátricos.



“

Se procura sucesso na sua profissão, podemos ajudá-lo a alcançá-lo. Oferecemos-lhe a capacitação mais completa 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 provas atuais
- Avaliar e diagnosticar anomalias visuais e planejar uma estratégia de prevenção, avaliação e intervenção adequada à idade e condição de cada paciente



Aproveite para se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em Optometria Pediátrica"





Objetivos específicos

- ◆ Consolidar os objetivos optométricos na população pediátrica
- ◆ Aprofundar a escala de desenvolvimento da criança
- ◆ Conhecer e relacionar as bases neurofisiológicas da visão com as diferentes capacidades visuais
- ◆ Aprofundar as diretrizes clínicas relacionadas com a população pediátrica
- ◆ Capacitar-se na prevalência na população pediátrica e relacioná-la com a prática clínica
- ◆ Aprender a interagir com o doente pediátrico
- ◆ Reforçar procedimentos num ambiente pediátrico
- ◆ Aprender a levar as histórias clínicas de acordo com a idade e o motivo da visita
- ◆ Interpretar um historial clínico e estabelecer um pré-diagnóstico
- ◆ Aprender a realizar avaliação de acordo com a idade e a condição do paciente
- ◆ Aprender a estabelecer diagnósticos optométricos pediátricos
- ◆ Aprender a produzir diferentes modelos de relatórios de referência e de comunicação interprofissional

03

Direção do curso

O corpo docente do curso inclui especialistas de referência em Optometria Pediátrica, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. Além disso, outros peritos de reconhecido prestígio participam na sua concepção e desenvolvimento, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

*"Os principais profissionais da área
juntaram-se para lhe ensinar os últimos
avanços em Optometria Pediátrica"*

Direção



Doutor José Antonio Calvache Anaya

- ♦ Optometrista na Clínica Baviera em Palma de Maiorca
- ♦ Professor em cursos de Bioestatística, Queratometria e Topografia Corneana e Biometria Ocular
- ♦ Licenciatura em Ótica e Optometria pela Universidade de Alicante
- ♦ Doutoramento em Optometria e Ciências da Visão pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Optometria Avançada e Ciências da Visão pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista Universitário em Estatística Aplicada às Ciências da Saúde pela U.N.E.D
- ♦ Curso de Ótica e Optometria pela Universidade de Alicante

Professores

Dra. Mercedes Lamo Requena

- ♦ Diretora técnica de IVOP Institut Valencià d'Optometria
- ♦ Ótico-Optometrista no Centro CIOC e Visió-Teràpia E. Santolaria
- ♦ Ótico-Optometrista na Multiópticas Pérez Setien, Ótica Mercedes e Vissum Ophthalmology
- ♦ Curso de Ótica E Optometria pela Universidade de Valência
- ♦ Certificada em múltiplas especialidades pela Faculdade de Optometria da Universidade do Pacífico



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações das mais recentes atualizações no setor, conscientes das últimas inovações para o tratamento e cuidados de pacientes menores. Todo o conteúdo e o plano de estudos serão armazenados no campus virtual, que pode ser acedido a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet.





“

*Este Curso de Optometria Pediátrica
irá ajudá-lo a manter-se atualizado de
modo a fornecer cuidados de completos
e de qualidade aos pacientes”*

Módulo 1. Optometria Pediátrica

- 1.1. Introdução
 - 1.1.1. Objetivos optométricos na população pediátrica
 - 1.1.2. A escala de desenvolvimento 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 ligações
- 1.3. Epidemiologia e orientações clínicas
 - 1.3.1. Considerações prévias
 - 1.3.2. Prevalência de erros de refração, ambliopia e estrabismo
 - 1.3.3. Outras prevalências
- 1.4. Conceção do gabinete e competências do optometrista
 - 1.4.1. O optometrista e a criança
 - 1.4.2. Elaboração de consulta pediátrica
 - 1.4.3. Inclusão a partir da diversidade
- 1.5. História clínica na população pediátrica
 - 1.5.1. Anamnese dos 0 aos 3 anos
 - 1.5.2. Anamnese dos 3 aos 7 anos
 - 1.5.3. Anamnese dos 7 aos 18 anos
- 1.6. Acuidade visual, estado refrativo e sensibilidade ao contraste na população pediátrica
 - 1.6.1. Desenvolvimento da acuidade visual na população pediátrica
 - 1.6.2. Refração e a sua evolução na população pediátrica
 - 1.6.3. Sensibilidade ao contraste na população pediátrica
- 1.7. Acomodação e a 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 perceptiva e outras competências
- 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. Envolvimento transdisciplinar do optometrista na terapia da visão
 - 1.10.1. Comunicação com outros prestadores de cuidados de saúde
 - 1.10.2. Comunicação com profissionais da educação





“

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

05

Metodologia

Este Curso capacitativo oferece um método diferente de aprender. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica:

o Relearning.

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine.***



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional que o encaminhará por meio de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido 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 conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

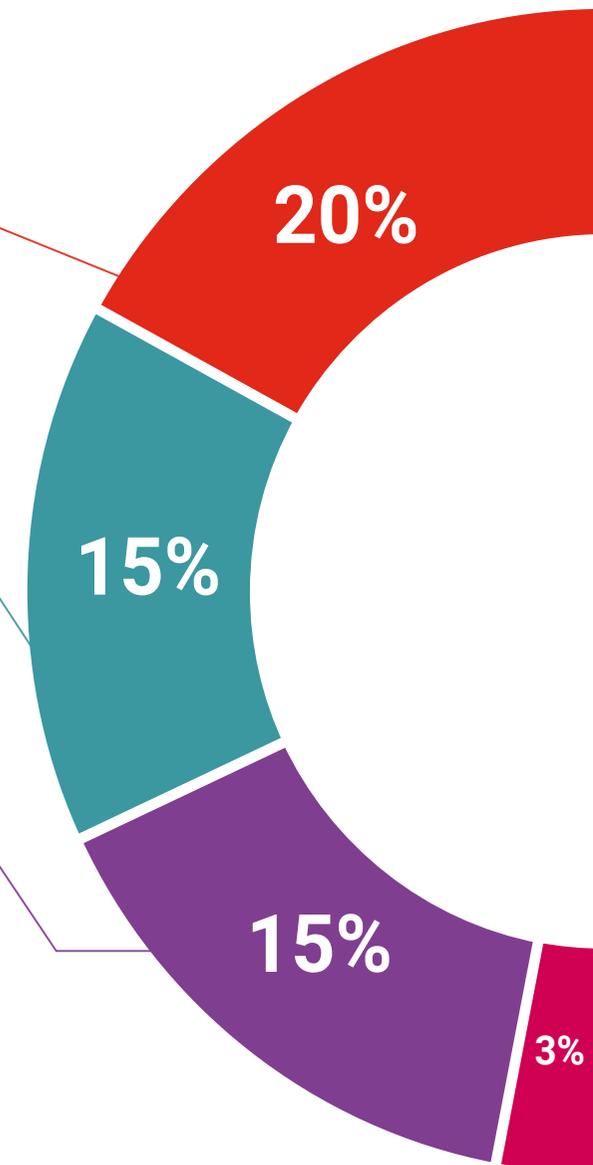
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

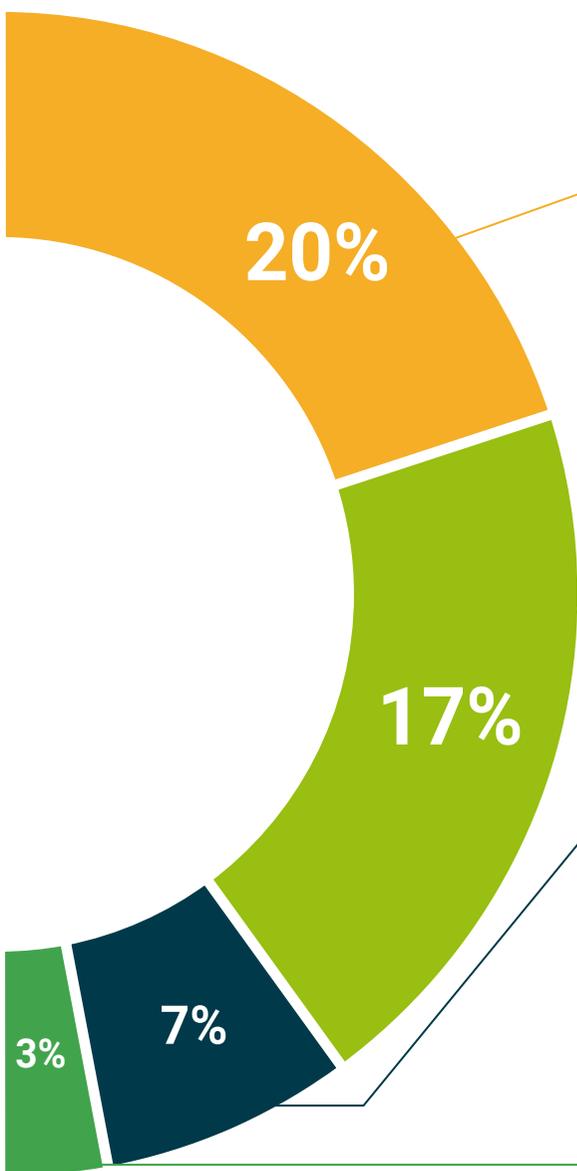
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Optometria Pediátrica garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

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* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Optometria Pediátrica**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 compr
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qual
desenvolvimento si

tech universidade
tecnológica

Curso

Optometria Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Optometria Pediátrica

