

Curso

Baixa Visão e Optometria
Geriátrica





tech universidade
tecnológica

Curso

Baixa Visão e Optometria Geriátrica

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 150h

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/baixa-visao-optometria-geriatrica

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

Devido ao aumento da expectativa de vida e ao crescimento das patologias de retina, que resultam em um número maior de pessoas com baixa visão, torna-se cada vez mais necessário identificar tais condições, já que a prevenção e o pronto atendimento evitam muitas situações difíceis de enfrentar quando o dano é maior. Por isso, é necessário que o profissional obtenha os conceitos básicos e específicos para intervir com esses pacientes.



“

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”

Este curso de Baixa Visão e Optometria Geriátrica 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.

Desta forma, serão apresentados os últimos avanços no conhecimento e avaliação da baixa visão, novas classificações e tratamentos, bem como a abordagem desses pacientes desde o início e o acompanhamento nesse processo. Todos esses aspectos estarão disponíveis no campus virtual, onde o aluno poderá acessá-los de qualquer dispositivo com conexão à internet.

O médico terá a possibilidade de realizar o programa de acordo à sua disponibilidade, sem a necessidade de cumprir horários pré-estabelecidos ou deslocar-se para um centro de ensino. Além disso, o aluno encontrará diferentes recursos que tornarão sua experiência mais atrativa, além da metodologia *relearning*, baseada na aprendizagem prática e na reiteração.

Este **Curso de Baixa Visão e Optometria Geriátrica** 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 Baixa Visão e Optometria Geriátrica
- ◆ 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



Torne-se mais confiante em sua tomada de decisões, atualizando seus conhecimentos através deste curso”

“

Este curso é o melhor investimento que você poderá fazer na escolha de uma capacitação para atualizar seus conhecimentos em Baixa Visão e Optometria Geriátrica"

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área de Baixa Visão e Optometria Geriátrica, cuja experiência é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas das principais 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 em Baixa Visão e Optometria Geriátrica.

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, desta forma, facilitando o seu estudo.



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.



“

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

- ◆ Conhecer as técnicas mais avançadas no exame e tratamento da baixa visão, atualizando novos conceitos, assim como técnicas a serem aplicadas diretamente em sua prática clínica profissional



Atualize-se sobre os mais recentes avanços em Baixa Visão e Optometria Geriátrica"





Objetivos Específicos

- ◆ Conhecer os tipos de condições que causam deficiência visual leve, média e grave
- ◆ Ter amplo conhecimento das alterações visuais que ocorrem nos diferentes tipos de patologias e condições não-oculares que afetam o sistema visual
- ◆ Aprender o protocolo de exame visual a ser realizado para a detecção e acompanhamento do paciente com baixa visão Conhecer as técnicas das TR aplicadas em pacientes
- ◆ Aprofundar-se no conhecimento dos novos protocolos de exame, tratamento e atuação de forma multidisciplinar
- ◆ Ampliar a projeção profissional do participante, sendo capaz de avaliar, diagnosticar e tratar pacientes com baixa visão, que atualmente são negligenciados pelos optometristas, considerando que é uma disciplina ainda "jovem" e desconhecida pela sociedade e por uma grande parte dos profissionais de saúde ocular

03

Direção do curso

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



“

Os principais profissionais da área reuniram-se para apresentar os últimos avanços em Baixa Visão e Optometria Geriátrica”

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

Dr. Ricardo Roca Fernández del Villar

- ♦ Optometrista em CASAÑA ROCA SL
- ♦ Especialista em Baixa Visão no Serviço de Oftalmologia de Quirón Málaga
- ♦ Gerente e fundador de Óptica
- ♦ Curso de Ótica Tecnológica e Instrumental da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Curso de Óptica pela Universidade Complutense de Madrid



04

Estrutura e conteúdo

Este conteúdo foi elaborado por uma equipe de especialistas em baixa visão e optometria geriátrica, conhecedores das últimas atualizações médicas. Desta forma, esses profissionais foram capazes de inserir no plano de estudos todos os seus anos de experiência, bem como os casos mais recentes. Todos esses aspectos estão respaldados por um conjunto de recursos audiovisuais e exercícios práticos, permitindo ao optometrista aprimorar significativamente suas habilidades e redirecioná-las para o local de trabalho.





“

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

Módulo 1. Baixa Visão e Optometria Geriátrica

- 1.1. Baixa visão, definição e classificações atuais
 - 1.1.1. Definição, novos termos e conceitos
 - 1.1.2. O que é um exame de baixa visão?
 - 1.1.3. Visão funcional
 - 1.1.4. Novo conceito de visão frágil
 - 1.1.5. Diferentes classificações, um único protocolo?
 - 1.1.6. Estatísticas relacionadas a limitações visuais de todos os tipos
 - 1.1.7. Aceitações e terminologia
 - 1.1.8. Estatísticas sobre a baixa visão
 - 1.1.9. Decálogo de baixa visão
- 1.2. Patologias oculares e outras condições que provocam baixa visão
 - 1.2.1. Patologias degenerativas e não degenerativas
 - 1.2.2. Classificação destas patologias de acordo com sua condição
 - 1.2.3. Fisiopatologia
 - 1.2.4. Fatores de risco
 - 1.2.5. Evolução atual destas patologias. Epidemiologia
 - 1.2.6. Processo de ajuste à déficit visual
 - 1.2.7. Baixa visão em bebês e crianças
- 1.3. Anamnese em baixa visão e intervenção multidisciplinar
 - 1.3.1. Considerações prévias
 - 1.3.2. Diretrizes de interação com pessoas com baixa visão
 - 1.3.3. Papel da família e/ou dos acompanhantes do paciente
 - 1.3.4. Como transmitir a informação
 - 1.3.5. Acompanhamento da pessoa com baixa visão
 - 1.3.6. Seleção do paciente, sucesso ou fracasso, prognóstico dos resultados
- 1.4. Protocolo de intervenção clínica para pessoas com baixa visão ou perda de visão moderada e grave
 - 1.4.1. Diagramas da OMS
 - 1.4.2. Pessoas propensas ao tratamento da baixa visão e reabilitação visual
 - 1.4.3. Melhoria na intervenção para pessoas com baixa visão, visão frágil ou lesões neurológicas
 - 1.4.4. Dicas para profissionais para ajudar o paciente e familiares
 - 1.4.5. Protocolo de encaminhamento interdisciplinar
 - 1.4.6. Interação com pessoas com perda visual
 - 1.4.7. As mesmas condições, soluções diferentes
- 1.5. Material em consultas de baixa visão
 - 1.5.1. Atitude e aptidão
 - 1.5.2. Material em consultas de baixa visão e geriatria
 - 1.5.3. Exames necessários para a avaliação
 - 1.5.4. Quais produtos comerciais são úteis?
 - 1.5.5. Organização de uma consulta de baixa visão
 - 1.5.6. Relatórios de assistência a pacientes e familiares
- 1.6. Exame do paciente em visão baixa e visão geriátrica
 - 1.6.1. Valores fundamentais para o cuidado aos pacientes com baixa visão e geriátricos
 - 1.6.2. Síndrome no profissional "Dunning-Kruger"
 - 1.6.3. Refração do paciente com baixa visão
 - 1.6.4. Visão à distância
 - 1.6.5. Vista próxima
 - 1.6.6. O que o paciente quer?
- 1.7. Auxílios visuais e não visuais em limitações visuais, baixa visão e geriatria
 - 1.7.1. Auxílios ópticos, classificação
 - 1.7.2. Auxílios não ópticos Ambiente em pacientes com baixa visão
 - 1.7.3. Auxílios eletrônicos, classificação e utilidades
 - 1.7.4. Últimas tecnologias e inteligência artificial para baixa visão
 - 1.7.5. Como criar circunstâncias positivas
- 1.8. A luz, sua importância e os conceitos básicos necessários para a baixa visão
 - 1.8.1. Noções de espectro da luz
 - 1.8.2. Conceitos básicos
 - 1.8.3. Adaptação à luz e à escuridão em baixa visão
 - 1.8.4. Ofuscamento, fator fundamental em Baixa Visão e Geriatria
 - 1.8.5. Variável de objetos influenciando a visão
 - 1.8.6. Filtros seletivos: nem tudo é válido



- 1.9. Treinamento em auxílios com pacientes com baixa visão, acompanhamentos
 - 1.9.1. Ótima escolha em auxílios ao paciente
 - 1.9.2. Informações claras e documentadas sobre os auxílios prescritos
 - 1.9.3. Diretrizes sobre treinamento de auxílios
 - 1.9.4. Treinamento específico em visão de longe, média e de perto
 - 1.9.5. Expectativas e percepções
 - 1.9.6. Seguimento e intervenção multidisciplinar, treinamento
 - 1.9.7. Conceitos de TR, e orientação ao paciente
- 1.10. Optometria geriátrica. O envelhecimento e os problemas de visão
 - 1.10.1. Pilares da Geriatria
 - 1.10.2. Envelhecimento e deficiência visual
 - 1.10.3. Alterações físicas importantes
 - 1.10.4. Avaliação da autonomia pessoal
 - 1.10.5. Características neuropsicológicas mais relevantes
 - 1.10.6. Exame optométrico em pacientes geriátricos
 - 1.10.7. Correções adequadas em pacientes geriátricos
 - 1.10.8. Apoio ao bem-estar

“*Esta capacitação lhe permitirá avançar em sua trajetória profissional de uma maneira confortável!*”

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

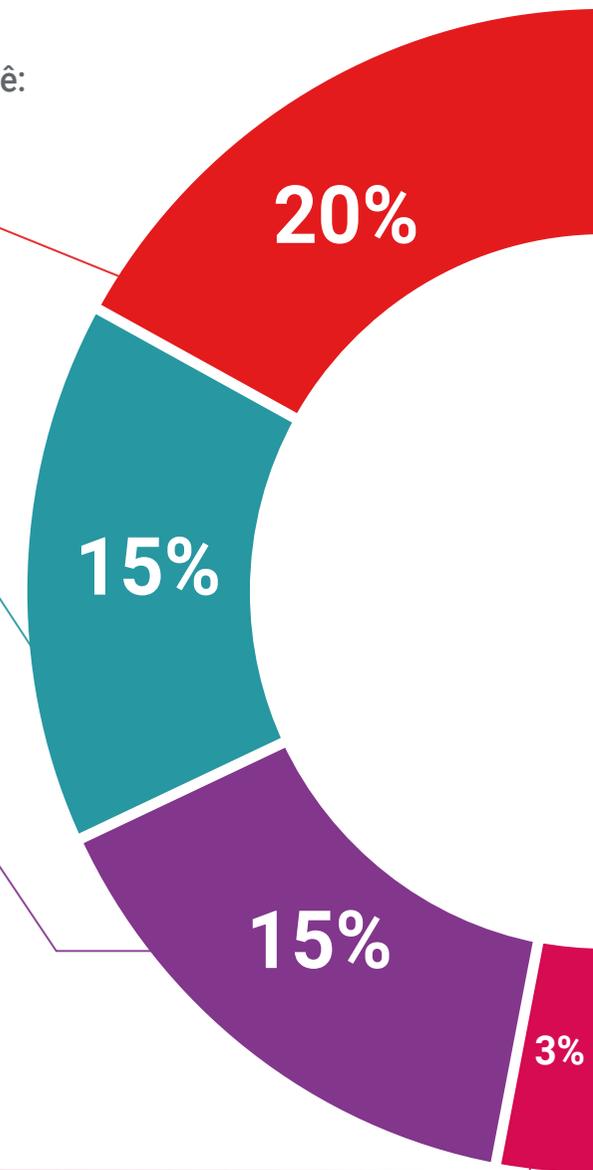
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 Baixa Visão e Optometria Geriátrica 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 Baixa Visão e Optometria Geriátrica** 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 Baixa Visão e Optometria Geriátrica**

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

Baixa Visão e Optometria
Geriátrica

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 150h

Curso

Baixa Visão e Optometria
Geriátrica