

Curso

Tratamento Integral do Descolamento da Retina





Curso

Tratamento Integral do Descolamento da Retina

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 5 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/tratamento-integral-descolamento-retina

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

As patologias da retina são uma das principais consultas oftalmológicas, com especial relevância para os descolamentos da retina. As intervenções cirúrgicas são fundamentais nestes casos, pelo que é preciso que os profissionais contem com uma capacitação superior neste campo. Graças a este programa, os alunos da TECH poderão especializar-se no Tratamento Integral do Descolamento da Retina, para que possam agir com maior segurança na sua prática diária.



“

Obtenha uma capacitação superior em descolamentos da retina e aja com maior segurança perante pacientes e sofram desta patologia”

O descolamento da retina é a patologia por excelência em cirurgia das doenças retinianas. O seu tratamento é cirúrgico em qualquer uma das suas variedades, pelo que é preciso que os profissionais de Oftalmologia adquiram um conhecimento profundo deste tipo de intervenções. Neste programa, aprofundamos todas as possíveis técnicas para o tratamento desta doença, desde a aplicação de laser, com as suas possibilidades e características, passando pela cirurgia escleral e terminando na vitrectomia.

A cirurgia escleral é cada vez menos tratada nos programas de formação dos novos especialistas. No entanto, o seu conhecimento e a riqueza das suas técnicas marca a diferença entre os bons e os maus cirurgiões de retina. Com este Curso, os alunos poderão aprender a fundo todos os detalhes relativos à cirurgia escleral, bem como as suas possíveis complicações intra-operatórias e pós-operatórias e como se podem resolver. Assim, detalham-se minuciosamente técnicas acessórias, como a retinopexia pneumática, o balão de Lincoff e outras técnicas hoje em dia menos usadas, mas que darão aos alunos uma maior riqueza quando se depararem com esta patologia.

Por seu lado, a vitrectomia é a técnica cirúrgica rainha para o tratamento desta doença e, como tal, neste Curso os alunos terão uma informação completamente detalhada de todos os passos e truques cirúrgicos que a mesma implica. Além disso, fala-se das distintas técnicas que existem para abordar os descolamentos de retina em função do número de ruturas ou da localização das diferentes ruturas que os profissionais podem encontrar. Por outro lado, são detalhadas as técnicas cirúrgicas para o tratamento da proliferação vitreoretiniana, um dos pontos mais complexos da cirurgia do vítreo e da retina.

O programa de formação conta com um quadro docente especializado em patologia e cirurgia ocular, que traz tanto a experiência prática do seu dia a dia em consulta particular como a sua vasta experiência de ensino a nível nacional e internacional. Além disso, conta com a vantagem de se tratar de uma certificação 100% *online*, pelo que os alunos poderão decidir onde estudar e em que horário o irão fazer. Assim, poderão orientar por sua conta e de forma flexível as horas de estudo.

Este **Curso de Tratamento Integral do Descolamento da Retina** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Patologia e Cirurgia Oftalmológica
- ◆ O seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático oferece uma informação científica e assistencial sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ◆ A apresentação de *workshops* práticos sobre procedimentos e técnicas
- ◆ O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ◆ Os protocolos de ação e diretrizes de prática clínica, onde os desenvolvimentos mais importantes da especialidade podem ser divulgados
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ O seu foco especial na medicina baseada em evidências e metodologias da investigação
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Este Curso é a melhor opção que poderá encontrar para aumentar os seus conhecimentos sobre a doença ocular e dar um extra à sua carreira profissional”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer numa certificação para atualizar os seus conhecimentos sobre Tratamento Integral do Descolamento da Retina”

O seu corpo docente inclui profissionais do ramo da medicina, que trazem a sua experiência profissional para esta formação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um estudo imersivo programado para se preparar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área do Tratamento Integral do Descolamento da Retina, com ampla experiência de ensino.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á estudar a partir de qualquer parte do mundo. Só precisa de um computador ou dispositivo móvel com ligação à Internet.

A nossa metodologia inovadora de ensino permitir-lhe-á estudar como se estivesse a lidar com casos reais, aumentando a sua capacitação.



02 Objetivos

O Curso de Tratamento Integral do Descolamento da Retina destina-se a facilitar o desempenho do profissional dedicado à saúde com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no sector.





“

Esta formação irá criar uma sensação de segurança no desempenho da prática diária e ajuda-lo-á a crescer a nível profissional”



Objetivo geral

- ◆ Obter um conhecimento abrangente e profundo de todos os aspectos do tratamento de descolamento da retina

“

O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo também a alcançá-la”





Objetivos específicos

- ◆ Conhecer os princípios básicos e exploratórios do descolamento da retina
- ◆ Aprender os princípios da cirurgia para o tratamento do descolamento da retina
- ◆ Saber como realizar a cirurgia escleral aplicável ao descolamento da retina
- ◆ Conhecer os métodos alternativos para o tratamento do descolamento da retina
- ◆ Identificar o tratamento aplicável a formas complexas de descolamento de retina
- ◆ Aprender a vitrectomia para o descolamento da retina
- ◆ Conhecer técnicas complexas para o tratamento do descolamento da retina
- ◆ Para compreender as complicações do tratamento de descolamento da retina

03

Direção do curso

A criação dos materiais foi levada a cabo por uma equipa de profissionais de referência em Oftalmologia, que exercem a sua atividade profissional nos principais centros hospitalares do país, transferindo para o programa a experiência adquirida nos seus postos de trabalho ao longo das suas carreiras.





“

Os melhores profissionais desta área juntaram-se para lhe oferecer os conhecimentos mais especializados e atualizados desta matéria”

Direção



Doutor Félix Armadá Maresca

- ♦ Chefe de Serviço, Departamento de Oftalmologia, Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Doutor em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Dr. em Medicina Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Diretor do Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário San Francisco de Asís de Madrid
- ♦ Certificado como *Fotógrafo Oftalmológico*, Universidade de Wisconsin, Madison, EUA
- ♦ Curso The Chalfont Project, Chalfont St Giles, HP8 4XU Reino Unido Ano 2002
- ♦ ESADE – Curso de Gestão Estratégica de Serviços Clínicos 2011
- ♦ IESE – Curso VISIONA, gestão clínica em Oftalmologia 2020
- ♦ Professor na Licenciatura de Medicina da Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Professor no Mestrado “Especialista em Gestão Sanitária em Oftalmologia” do Conselho de Saúde da Comunidade de Madrid 2020
- ♦ Vogal da Sociedade Madrilenha de Oftalmologia
- ♦ Colaborador externo de várias empresas do sector da medicina



Professores

Doutor Álvaro Fernández-Vega Sanz

- ◆ Diretor Adjunto do Instituto Oftalmológico Fernández-Vega
- ◆ Chefe do Departamento de Retina e Vítreo do Instituto Oftalmológico Fernández-Vega desde 1989
- ◆ Sócio e proprietário do Instituto Oftalmológico Fernández-Vega, tratando pessoalmente uma média de dez mil pacientes com retina e realizando 300 a 350 operações de retina/vítreo por ano
- ◆ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid 1975-1982
- ◆ Diplomado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid. Julho, 1982
- ◆ Médico Especialista em Oftalmologia 1986, Residência em Oftalmologia no Hospital Clínico San Carlos de Madrid 1982-1986, através do exame M.I.R.
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia
- ◆ Membro e vogal do Conselho Consultivo Internacional da Sociedade Internacional de Schepens
- ◆ Fundador e membro do primeiro comité diretivo da Sociedade Espanhola de Retina e Vitrea (SERV)

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do programa de estudos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da capacitação médica na abordagem ao paciente, conscientes da relevância atual da preparação e empenhados no ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educativas.





“

Oferecemos-lhe o programa científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Tratamento Integral do Descolamento da Retina

- 1.1. Descolamento da retina
 - 1.1.1. Anatomia e fisiologia extra-ocular adaptadas ao tratamento do descolamento da retina
 - 1.1.2. Anatomia e fisiologia intraocular adaptadas ao tratamento do descolamento da retina
 - 1.1.3. Liquefação vítrea
 - 1.1.4. Descolamento de vítreo posterior
 - 1.1.5. Aderências vítreo-retinas anormais
 - 1.1.6. Degeneração reticular
 - 1.1.7. Quebras assintomáticas da retina
 - 1.1.8. Exame em consulta para o descolamento da retina Código de cores no desenho
 - 1.1.9. Leis de Lincoff Métodos de localização das quebras de retina
- 1.2. Princípios da cirurgia de reaplicação da retina
 - 1.2.1. Fatores fisiológicos que mantêm o descolamento da retina
 - 1.2.2. Fatores que induzem o descolamento da retina
 - 1.2.3. História da cirurgia de descolamento da retina, contribuições de Jules Gonin
 - 1.2.4. Evolução das técnicas cirúrgicas contemporâneas
 - 1.2.5. Exame oftalmológico pré-operatório
 - 1.2.6. A anestesia na cirurgia do descolamento da retina
 - 1.2.7. Métodos para a criação de uma adesão coriorretiniana
- 1.3. Cirurgia esclerótica no descolamento da retina
 - 1.3.1. Materiais para indentação escleral
 - 1.3.2. Preparação do processo cirúrgico do DR na clínica
 - 1.3.3. Preparação do campo cirúrgico
 - 1.3.4. Exame em consulta para o descolamento da retina Localização das pausas e marcação escleral das pausas
 - 1.3.5. Fechamento das quebras da retina, colocação dos vários dispositivos, fechaduras, esponjas de silicone
 - 1.3.6. Crioterapia ou laser em torno de ruturas, técnica cirúrgica
 - 1.3.7. Drenagem e controlo do fluido sub-retinal
 - 1.3.8. Ajuste da altura da cerclagem escleral e sutura de implantes e injeções intraoculares
 - 1.3.9. Encerramento e fim da cirurgia
 - 1.3.10. Tratamento médico que acompanha o processo cirúrgico da esclerose



- 1.4. Métodos alternativos de tratamento para o descolamento da retina
 - 1.4.1. Retinopexia pneumática
 - 1.4.2. Balão de Lincoff ou globo orbital ou episcleral
 - 1.4.3. Cirurgia supracoroidal, indentação supracoroidal
 - 1.4.4. Trocas líquido-ar em consulta com gases em expansão
 - 1.4.5. Vitreólise com laser Nd: YAG
 - 1.4.6. Vitreólise enzimática
- 1.5. Casos complicados de descolamento de retina
 - 1.5.1. Descolamentos totais de retina com múltiplas lágrimas de retina
 - 1.5.2. Descolamento da retina do polo posterior devido a furos maculares
 - 1.5.3. Desinserção da retina devido a lágrimas gigantes
 - 1.5.4. Vitreorretinopatia proliferativa
 - 1.5.5. Descolamento da retina secundária à uveíte e retinite
 - 1.5.6. Descolamento da retina secundário ao desprendimento coróide
 - 1.5.7. Descolamento da retina secundária à da retina retinite
 - 1.5.8. Descolamento da retina secundária à síndrome da *Morning Glory*
 - 1.5.9. Descolamento da retina secundária à retinósqise
 - 1.5.10. Descolamento da retina secundária à cirurgia de polo anterior
 - 1.5.11. Descolamento de retina com grande opacidade corneana
 - 1.5.12. Descolamento da retina no doente míope
- 1.6. Vitrectomia para o tratamento do descolamento da retina
 - 1.6.1. Primeiros passos das vitrectomias atuais e passadas
 - 1.6.2. Vitrectomia central e periférica
 - 1.6.3. Utilização de perfluorocarbono líquido
 - 1.6.4. Técnicas cirúrgicas de reaplicação da retina de acordo com a localização da laceração
 - 1.6.5. Endolaser
 - 1.6.6. Crioterapia endocular
 - 1.6.7. Diatermia endocular
 - 1.6.8. Técnicas cirúrgicas de trocas intraoculares, ar-líquido, óleo líquido-silicone
 - 1.6.9. Extração de óleo de silicone da câmara anterior, do polo posterior Extração de óleos pesados
 - 1.6.10. Controlo da hemorragia durante a cirurgia
 - 1.6.11. Eliminação de membranas em vitreorretinopatia proliferativa (PVR)
 - 1.6.12. Retinectomia anterior
 - 1.6.13. Retinotomia relaxante posterior
 - 1.6.14. Outras técnicas de reaplicação da retina
 - 1.6.15. Tratamento postural pós-cirúrgico
 - 1.6.16. Mudanças de pressão, voos de avião durante a permanência de gases em expansão no olho
 - 1.6.17. Gases expansíveis e gases anestésicos
- 1.7. Complicações derivadas de cirurgia para descolamento da retina
 - 1.7.1. Complicações decorrentes de esclerotomias
 - 1.7.2. Encarceramento da retina no local de drenagem em cirurgia esclerótica
 - 1.7.3. Tudo sobre a lente do olho na cirurgia de descolamento da retina
 - 1.7.4. Técnicas cirúrgicas para dilatação mecânica da pupila
 - 1.7.5. Complicações intraoperatórias de cirurgia para descolamento da retina
 - 1.7.6. Complicações pré-operatórias derivadas de cirurgia para descolamento da retina
 - 1.7.7. Complicações pós-operatório de cirurgia para descolamento da retina



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

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A 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 tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



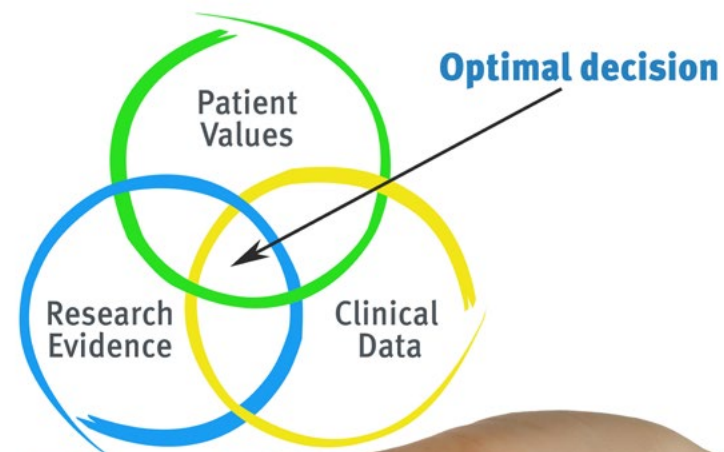
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através 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

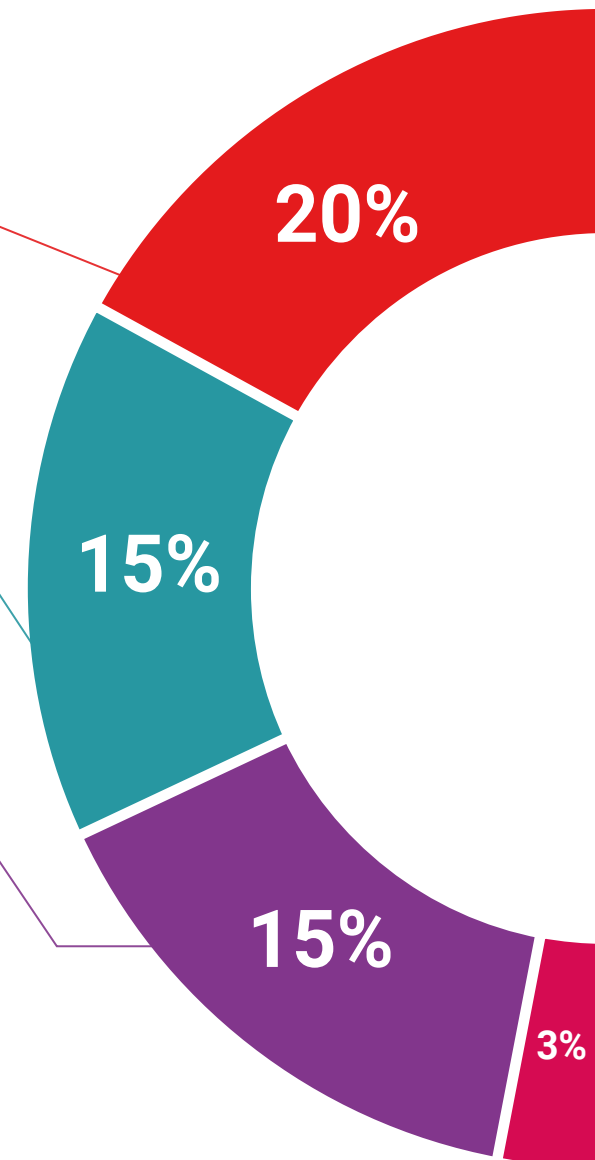
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

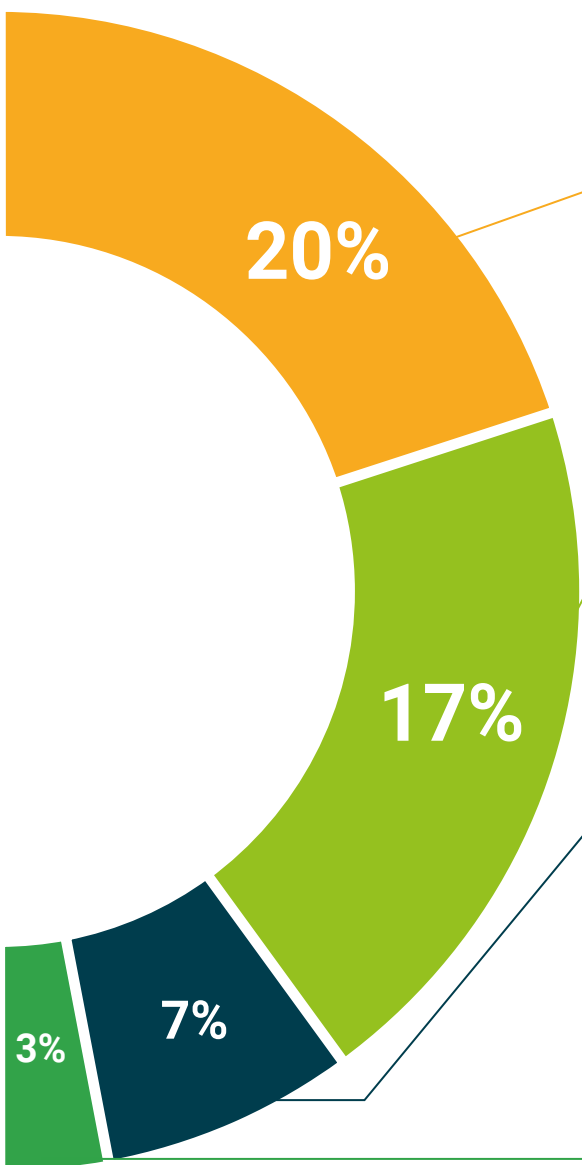
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Tratamento Integral do Descolamento da Retina 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 Tratamento Integral do Descolamento da Retina** 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 Tratamento Integral do Descolamento da Retina**

ECTS: **5**

Carga horária: **125 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.



Curso

Tratamento Integral
do Descolamento da Retina

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 5 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Tratamento Integral do
Descolamento da Retina

