

Curso

Princípios de Ótica Aplicada
para Enfermeiros





Curso

Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/principios-otica-aplicada-enfermeiros

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 Curso de Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros visa formar enfermeiros de qualidade para realizar trabalhos oftalmológicos de alto nível. Este Curso pretende dotar estes profissionais de competências que os permita desenvolver as suas funções de uma forma mais competente e com a segurança de trabalhar com os conhecimentos necessários. Uma abordagem multidisciplinar baseada na experiência de diferentes áreas de trabalho de Enfermagem no Serviço de Oftalmologia, o que lhe permitirá crescer na sua profissão com o sistema mais eficaz no mercado do ensino.





“

Adquira as aptidões e competências necessárias para trabalhar em enfermagem nas melhores Unidades de Oftalmologia com um Curso altamente intensivo”

O trabalho do profissional de enfermagem desenvolve-se em diferentes áreas de intervenção. Desde a receção do paciente até ao seu tratamento e acompanhamento, os enfermeiros devem possuir as competências de um trabalhador multifuncional.

Na especialidade de oftalmologia isto também é essencial. O profissional de enfermagem requer uma preparação sólida que o forme nas áreas de trabalho nas quais irá exercer as suas funções. Este desempenho é também afetado pelos constantes avanços técnicos e tecnológicos nesta área, o que significa que os profissionais devem estar atentos a todas as atualizações para que não fiquem para trás a grande velocidade.

No entanto, conseguir esta atualização requer dedicação, o que nem sempre é compatível com a vida real.

Neste completo Curso conseguimos conciliar a intensidade de uma especialização muito completa, que abrange todos os aspetos essenciais da capacitação de um profissional em enfermagem oftalmológica, com a vida quotidiana de qualquer profissional, mesmo aqueles a exercer.

Através de um plano de estudos que tira partido das fórmulas de ensino mais eficientes e dos sistemas online mais úteis e versáteis, este Curso é uma ferramenta altamente qualificada que o levará, a pouco e pouco, ao seu próprio ritmo, mas sem demora, ao objetivo educativo mais exigente.

Uma capacitação de luxo que colocamos à sua disposição com as melhores condições no mercado do ensino.

Este **Curso de Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Um sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado pela teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, incluindo após o Curso



Com este Curso poderá combinar uma capacitação de alta intensidade com a sua vida profissional e pessoal, alcançando os seus objetivos de uma forma simples e realista”

“

Uma capacitação criada e dirigida por profissionais com Especialização em Enfermagem no Serviço de Oftalmologia, o que torna este Curso numa oportunidade única de crescimento profissional”

O nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, é garantido que cumpre o objetivo de atualização educativa pretendido. Uma equipa multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes contextos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, que colocarão à disposição do Curso os conhecimentos práticos resultantes da sua própria experiência: uma das características diferenciadoras desta capacitação.

Este domínio da matéria é complementado com a eficácia da estrutura metodológica deste Curso de Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros. Desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas, esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com um leque de ferramentas multimédia cómodas e versáteis que lhe darão a operabilidade que necessita na sua capacitação.

Este Curso foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para o conseguir de forma remota, utilizaremos a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos e do *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse a ser confrontado com o cenário que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

A aprendizagem deste Curso desenvolve-se através dos meios didáticos mais desenvolvidos no ensino online para garantir que os seus esforços terão os melhores resultados possíveis.

Um Curso que lhe permitirá trabalhar nos setores de Enfermagem no Serviço de Oftalmologia com a solvência de um profissional de alto nível.



02

Objetivos

O objetivo desta capacitação é proporcionar aos profissionais de enfermagem os conhecimentos e as competências necessárias para o exercício da sua atividade na área da oftalmologia. Através de uma abordagem de trabalho totalmente adaptável ao aluno, este Curso irá levá-lo a adquirir progressivamente as competências que o irão conduzir a um nível profissional muito mais elevado.



“

Torne-se num dos profissionais mais procurados do momento com este Curso de Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros"

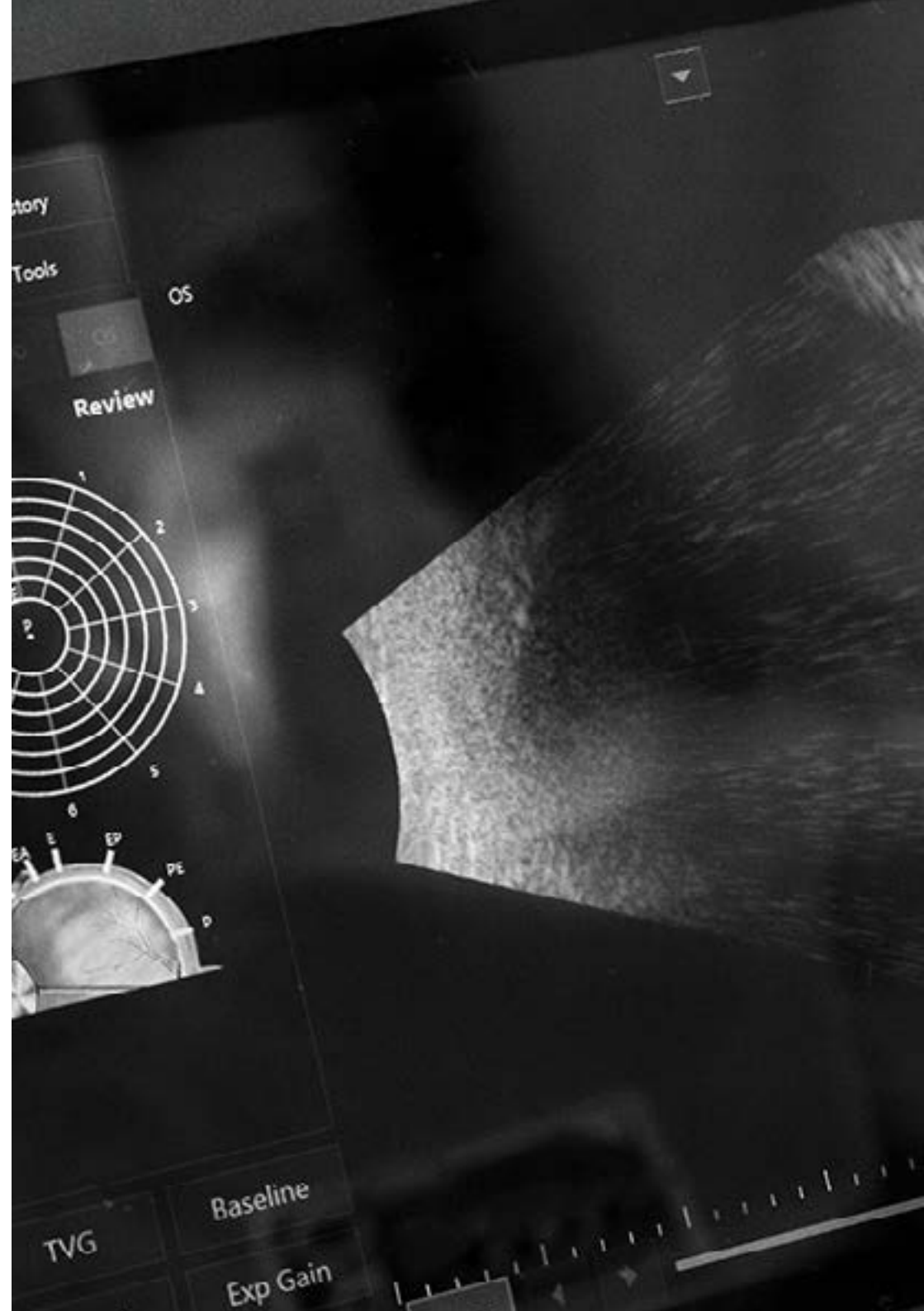


Objetivos gerais

- ♦ Preparar enfermeiros de qualidade para prestar cuidados de enfermagem oftálmicos de alto nível
- ♦ Adquirir conhecimentos e competências que permitam aos enfermeiros exercer a sua profissão de forma independente no domínio da enfermagem oftalmológica

“

Uma melhoria no seu CV que lhe proporcionará uma vantagem competitiva em relação aos profissionais mais bem capacitados do mercado de trabalho”



Saturday Jan 30 2016
01:07:49.30 PM



Objetivos específicos

- ♦ Explicar de forma simples em que consiste a ótica aplicada à visão para que o aluno compreenda a importância dos conceitos na prática clínica diária
- ♦ Avaliar e incorporar as melhorias tecnológicas necessárias para o correto desenvolvimento da sua atividade profissional
- ♦ Demonstrar uma compreensão da estrutura geral da optometria e da sua ligação com outras disciplinas específicas e complementares
- ♦ Demonstrar a capacidade de participar efetivamente em grupos de trabalho unidisciplinares e multidisciplinares em projetos relacionados com optometria

03

Direção do curso

Como parte do princípio de qualidade total do nosso Curso, orgulhamo-nos de colocar à sua disposição um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

Um impressionante corpo docente formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, que serão os seus professores durante a sua capacitação: uma oportunidade única a não perder”

Direção



Dr. Francisco Javier Medina Andana

- ♦ Enfermeiro responsável pelos Blocos Operatórios
- ♦ Licenciatura em Enfermagem pela Escola Universitária Virgen del Rocío
- ♦ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade de Sevilha
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Enfermagem Oftalmológica

Professores

Doutor Alfredo Lopez Muñoz

- ♦ Responsável pela Unidade de Refração na Clínica Virgen de Luján
- ♦ Licenciatura em Ótica e Optometria pela Universidade Europeus de Madrid
- ♦ Mestrado em Optometria Clínica e Investigação pela Universidade Camilo José Cela de Madrid
- ♦ Curso de Ótica pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutoramento pela Universidade de Sevilha
- ♦ Professor Associado no Departamento de Física da Matéria Condensada - Licenciatura em Ótica e Optometria na Universidade de Sevilha



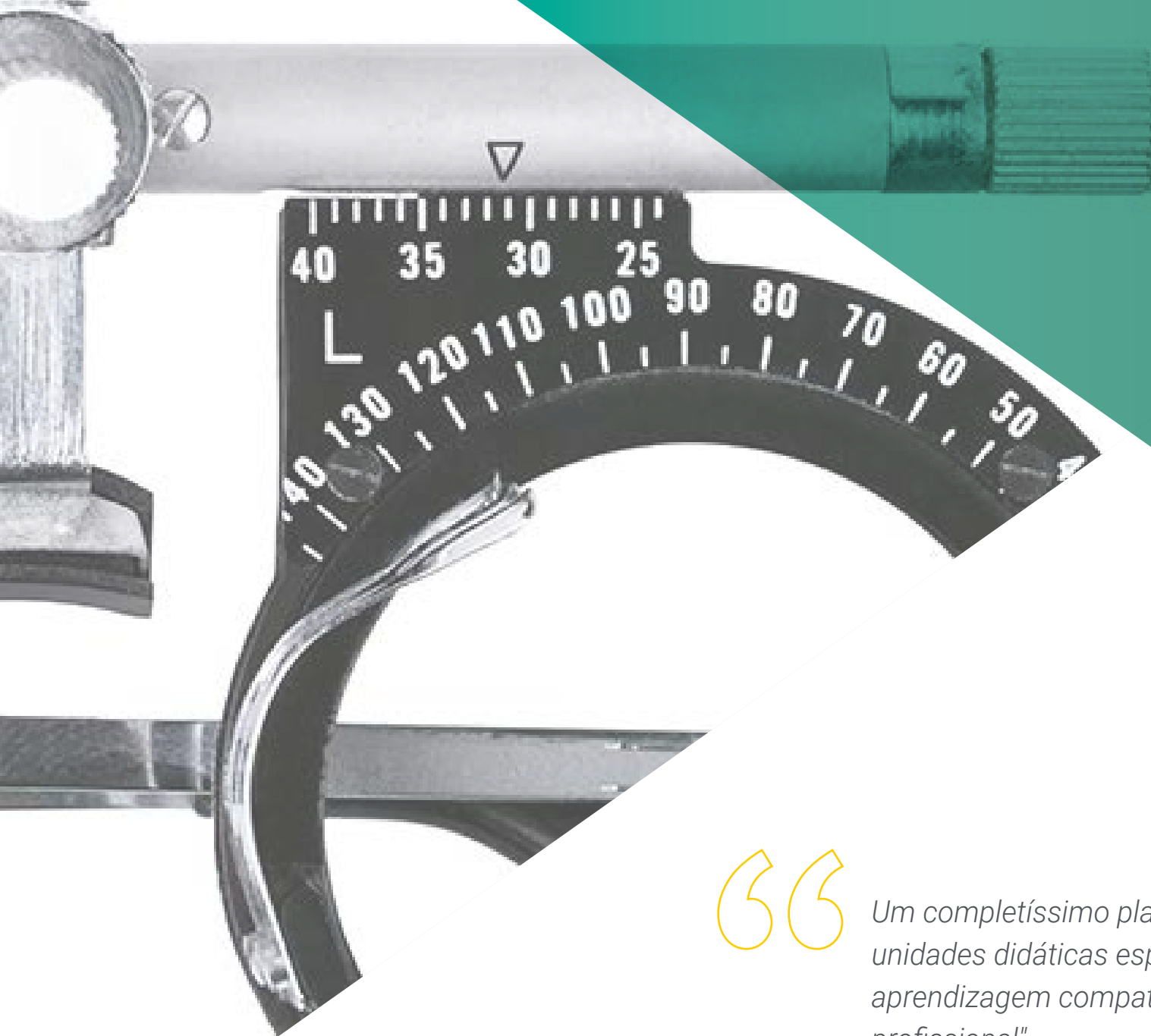
04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos pelos diferentes especialistas desta capacitação com um propósito claro: assegurar que os nossos alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta matéria.

Um Curso abrangente e bem estruturado que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

Um completíssimo plano de estudos estruturado em unidades didáticas específicas, orientadas para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

Módulo 1. Princípios de ótica aplicada

- 1.1. Estado refrativo do olho humano
 - 1.1.1. Olhos normais. Descrição
 - 1.1.2. Defeitos refrativos ou ametropias
- 1.2. Miopia
 - 1.2.1. Descrição
 - 1.2.2. Tipos de miopia
 - 1.2.3. Causas e sintomas
 - 1.2.4. Correção da miopia
- 1.3. Hipermetropia
 - 1.3.1. Descrição
 - 1.3.2. Tipos de hipermetropia
 - 1.3.3. Causas e sintomas
 - 1.3.4. Correção da hipermetropia
- 1.4. Astigmatismo
 - 1.4.1. Descrição
 - 1.4.2. Tipos de astigmatismo
 - 1.4.3. Causas e sintomas
 - 1.4.4. Correção do astigmatismo
- 1.5. Anisometropia
 - 1.5.1. Conceito
 - 1.5.2. Classificação
 - 1.5.3. Tratamento
 - 1.5.4. Aniseiconia
- 1.6. Presbiopia e acomodação
 - 1.6.1. Conceito
 - 1.6.2. Causas e sintomas
 - 1.6.3. Anatomia do aparelho acomodativo
 - 1.6.4. Mecanismo de acomodação





- 1.7. Visão binocular
 - 1.7.1. Conceito
 - 1.7.2. Fases de desenvolvimento
 - 1.7.3. Determinação da acuidade visual estereoscópica
 - 1.7.3.1. Teste de Coincidência
 - 1.7.3.2. Teste de Lang
 - 1.7.3.3. Teste de Titmus
 - 1.7.3.4. Teste de TNO
 - 1.7.3.5. Teste de Frisby
 - 1.7.4. Ambliopia
 - 1.7.4.1. Conceito
 - 1.7.4.2. Classificação da ambliopia
 - 1.7.5. Estrabismo
 - 1.7.5.1. Conceito
 - 1.7.5.2. Classificação
 - 1.7.5.3. Adaptação motora ao estrabismo
- 1.8. Visão cromática
 - 1.8.1. Conceito
 - 1.8.2. Tipos de anomalias
 - 1.8.3. Sistemas de deteção das anomalias
- 1.9. Medição da refração ocular
 - 1.9.1. Conceito
 - 1.9.2. Tipos de medição
 - 1.9.2.1. Refração objetiva
 - 1.9.2.2. Retinoscopia
 - 1.9.2.3. Autorrefratometria
 - 1.9.2.4. Queratometria
- 1.10. Tipos de lentes oftalmológicas
 - 1.10.1. Conceito de lentes óticas
 - 1.10.2. Tipos de lentes óticas
 - 1.10.2.1. Lentes esféricas
 - 1.10.2.2. Lentes astigmáticas
 - 1.10.2.3. Lentes prismáticas
 - 1.10.2.4. Lentes multifocais

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 Escola de Enfermagem da 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 enfermeiros 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

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:

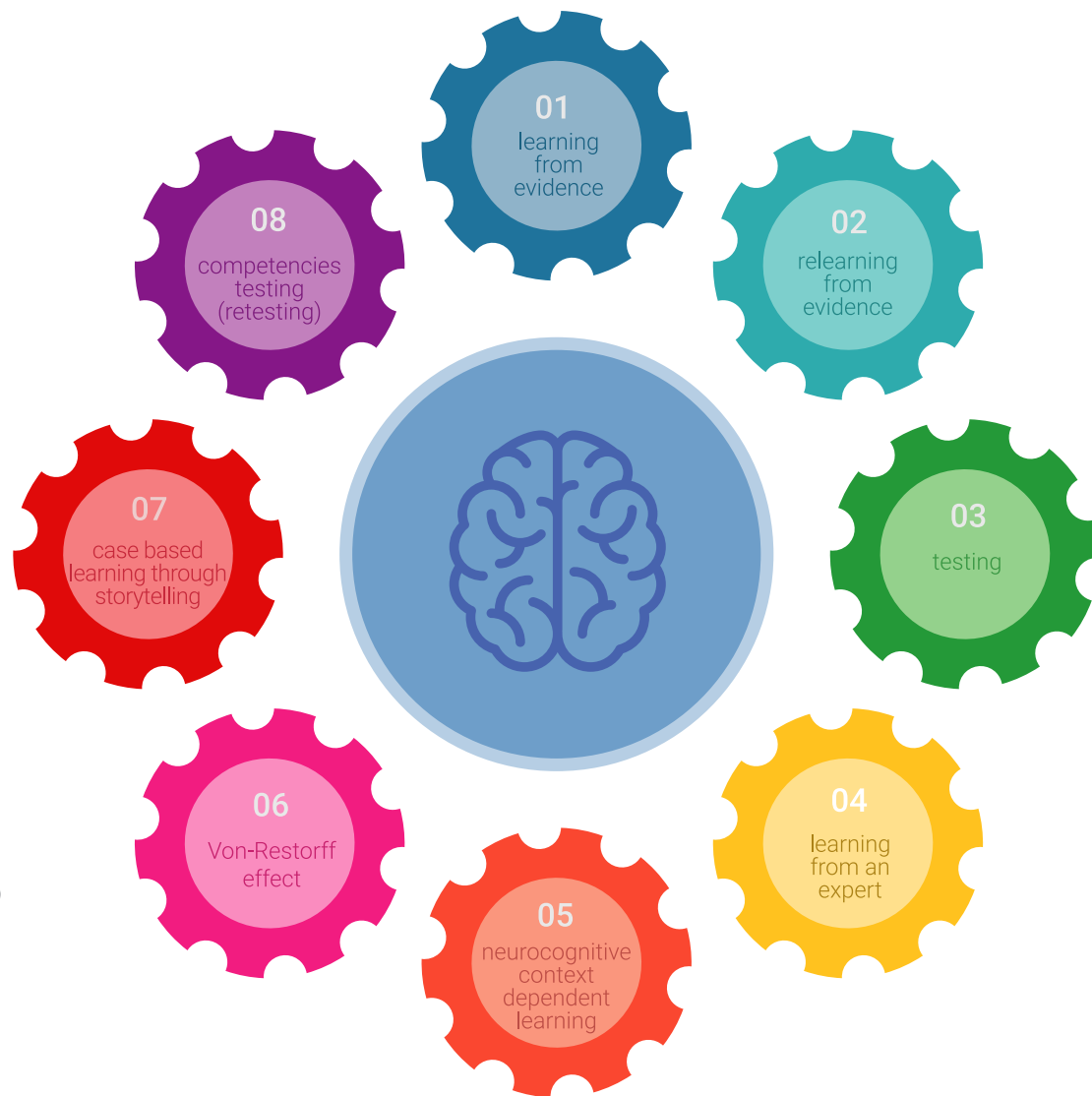
- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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 enfermeiro 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).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. 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 e procedimentos de enfermagem 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

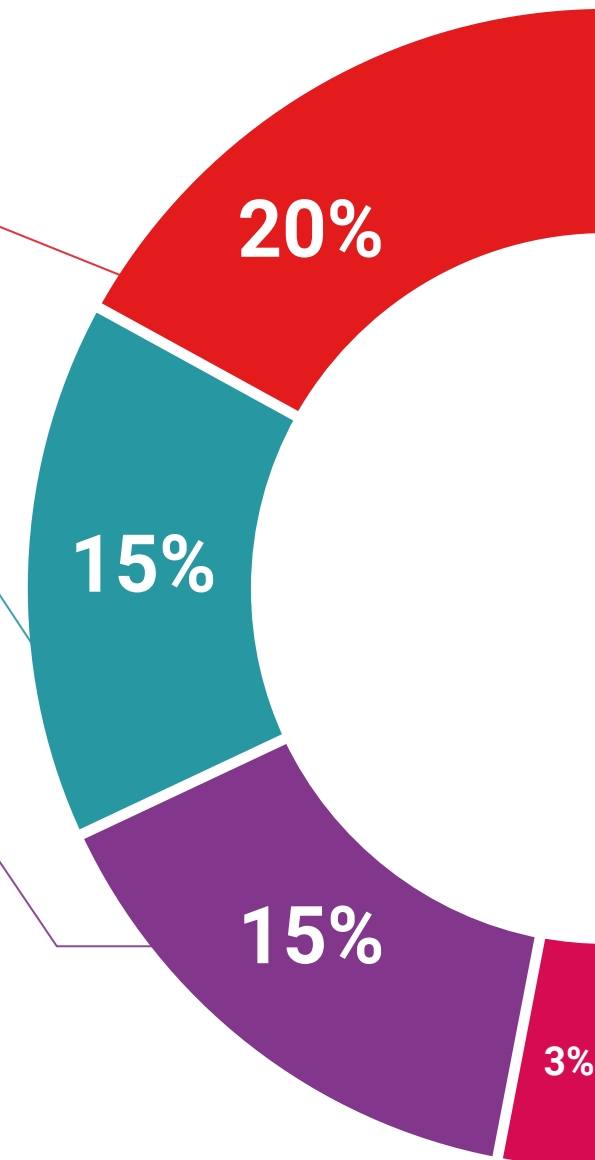
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

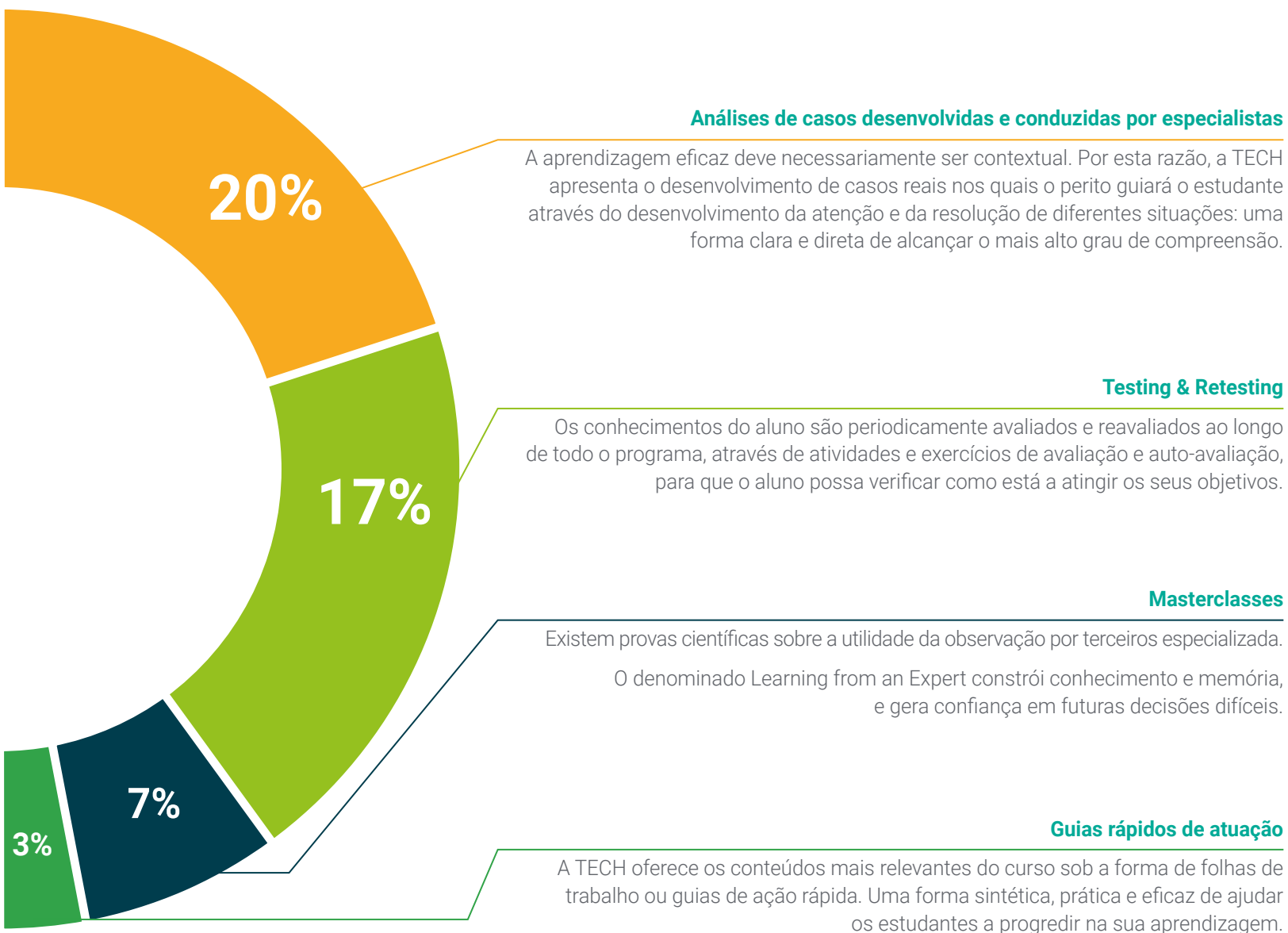
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





06

Certificação

O Curso de Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **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 Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros**

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.



Curso

Princípios de Ótica
Aplicada para Enfermeiros

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Princípios de Ótica Aplicada para Enfermeiros

