

Curso

Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem para Enfermeiros





Curso

Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem 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/fundamentos-clinicos-diagnostico-imagem-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

As técnicas de diagnóstico por imagem em cardiologia adquiriram um papel mais relevante nos últimos anos graças ao desenvolvimento da tecnologia informática, que permitiu reduzir significativamente os tempos de aquisição das imagens, um aspeto essencial no caso de um órgão em movimento contínuo, como o coração. Estes avanços exigem que os profissionais de saúde se mantenham a par dos últimos desenvolvimentos. É este o objetivo deste Curso 100% online, que permite aos alunos atualizarem os seus conhecimentos através de um corpo docente especializado na área da cardiologia.



“

Um Curso de 6 semanas que lhe dará um conhecimento aprofundado da ecocardiografia doppler nas diferentes patologias cardíacas”

Desde os anos 80, o domínio das técnicas de diagnóstico por imagem em cardiologia progrediu nas suas duas modalidades: a ressonância magnética cardíaca (RMC) e a cardio-tomografia computadorizada (CTC). Esta evolução foi precipitada nas últimas décadas graças a diversos avanços tecnológicos. Este Curso, destinado a profissionais de enfermagem, tem como principal objetivo a atualização de conhecimentos nesta área.

É por isso que este Curso, com um formato 100% online, aborda as bases fisiopatológicas das doenças cardíacas, as suas manifestações clínicas e as técnicas de diagnóstico convencionais. Além disso, graças aos seus materiais multimédia inovadores, o profissional irá aprofundar os aspetos básicos da prática radiológica, física e clínica.

A equipa de professores especialistas que lecionam este Curso irá apresentar aos alunos simulações de casos reais que serão de grande utilidade na sua aplicação clínica habitual. Além disso, o sistema *Relearning*, baseado na repetição de conteúdos que a TECH aplica em todos os seus cursos, irá permitir-lhe progredir ao longo das 6 semanas deste Curso de uma forma mais natural.

Uma oportunidade apresentada por esta instituição académica a todos os profissionais que pretendam atualizar os seus conhecimentos de uma forma mais ágil e prática. Assim, os alunos que frequentarem este Curso apenas irão necessitar de um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder a todos os conteúdos programáticos, sem aulas presenciais nem horários fixos. Isto irá permitir-lhes distribuir melhor a sua carga horária e conciliar as suas responsabilidades profissionais com um Curso de alto nível académico.

Este **Curso de Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em cardiologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase em metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



As simulações de casos reais deste Curso serão muito úteis na sua prática clínica quotidiana”

“

Atualize os seus conhecimentos na área do diagnóstico por imagem com a ajuda de um corpo docente altamente qualificado”

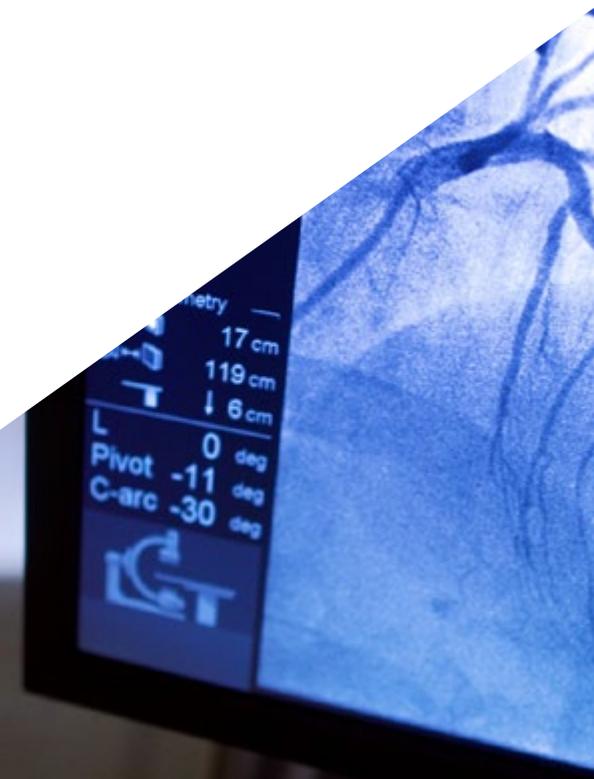
O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

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

Saiba mais sobre as alterações fisiopatológicas que ocorrem nas diferentes patologias cardíacas através de um Curso 100% online.

Trata-se de uma opção académica que lhe permitirá aprofundar o estudo das radiografias do tórax, conciliando-o com o seu trabalho.



02

Objetivos

O objetivo do Curso é oferecer a todos os alunos os conhecimentos mais atualizados sobre os fundamentos clínicos do diagnóstico por imagem para enfermeiros. Assim, no final deste Curso, os alunos terão adquirido um conhecimento renovado sobre a ecocardiografia doppler nas diferentes patologias cardíacas e os diferentes tipos de estudos de cardiologia nuclear. Tudo isto com um sistema *Relearning*, que lhe permitirá reduzir as longas horas de estudo.



“

Obtenha uma visão atualizada dos fundamentos e do diagnóstico por imagem para pacientes com doenças valvulares”

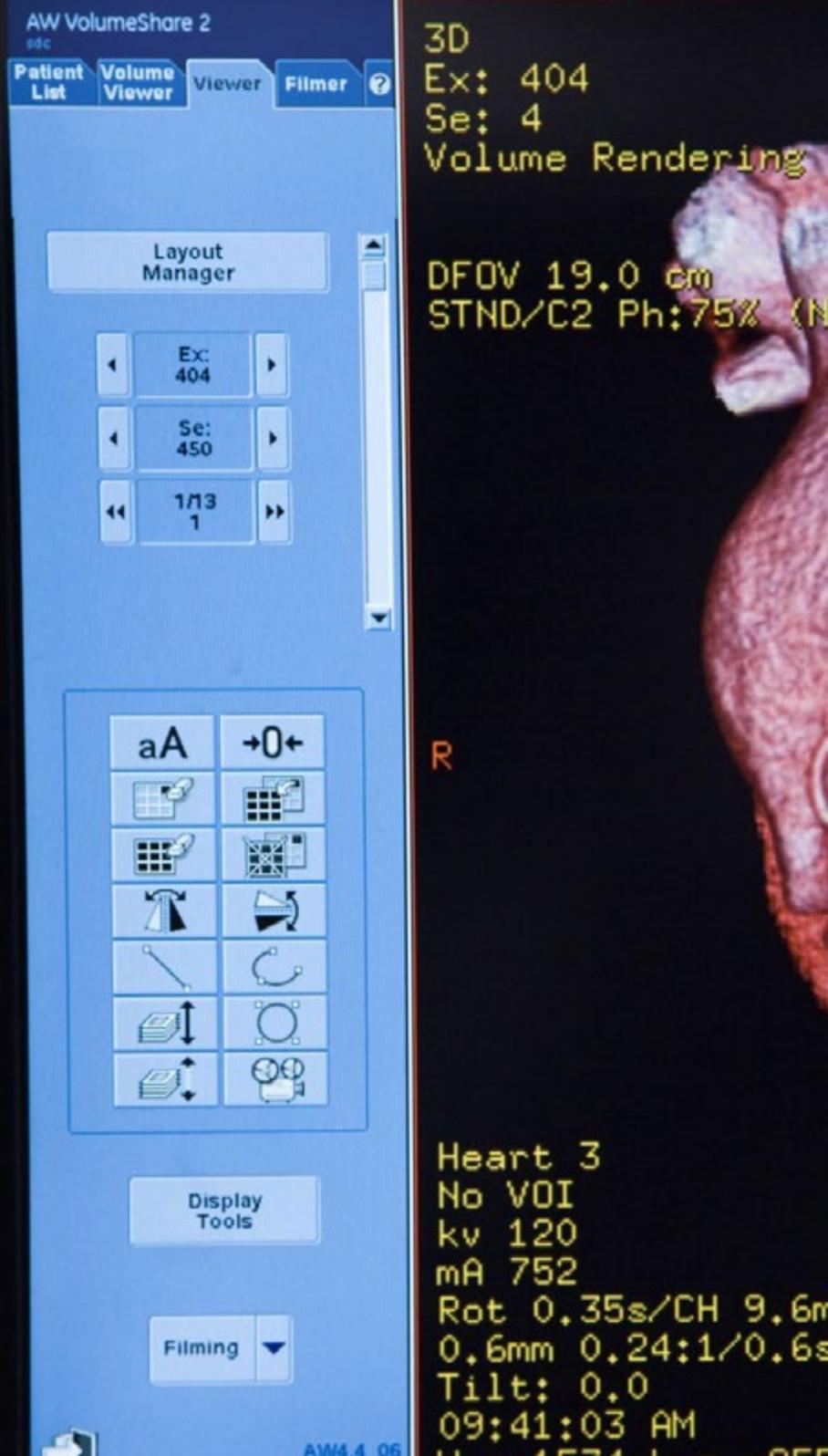


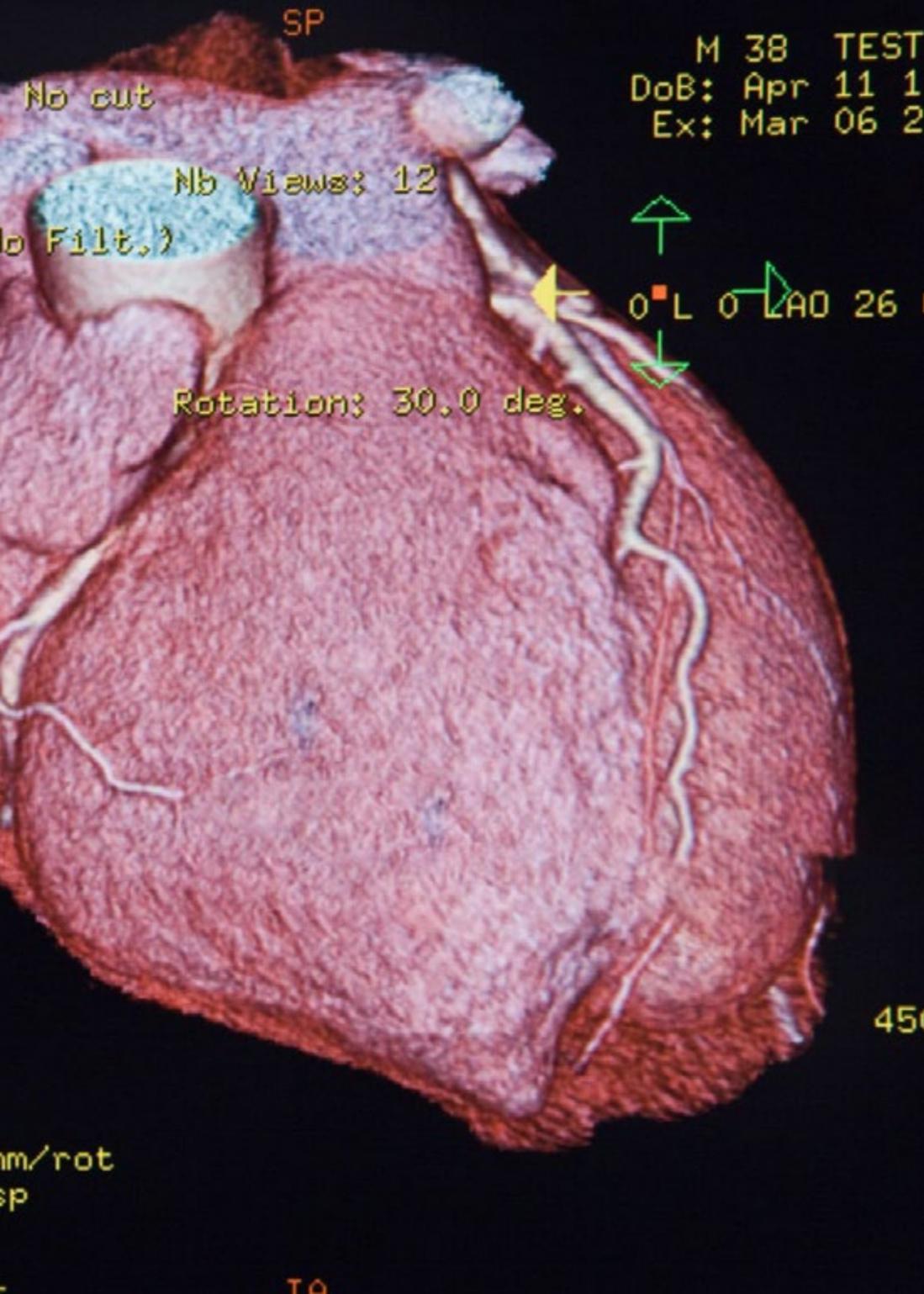
Objetivos gerais

- Dotar o aluno dos conhecimentos teóricos e dos recursos práticos necessários para desempenhar a sua atividade de prestação de cuidados de saúde
- Prestar cuidados integrais aos pacientes para resolver, individualmente ou como membro de uma equipa, os problemas de saúde com critérios de eficiência e qualidade



Terá o plano de estudos ao seu dispor 24 horas por dia para que se mantenha atualizado sobre os diferentes tipos de estudos e indicações em cardiologia nuclear”





Objetivos específicos

- Compreender os planos anatômicos básicos que definem um estudo ecocardiográfico
- Aprofundar conhecimentos sobre as alterações fisiopatológicas que ocorrem nas diferentes patologias cardíacas
- Conhecer os aspectos básicos a analisar com a ecocardiografia doppler nas diferentes patologias cardíacas
- Aprofundar conhecimentos sobre os diferentes tipos de estudos e indicações da cardiologia nuclear

03

Direção do curso

A TECH seleciona rigorosamente todo o corpo docente que leciona cada um dos seus cursos, com o objetivo de oferecer aos alunos um ensino de alto nível e acessível a todos. De acordo com esta filosofia, este Curso reúne um corpo docente altamente qualificado e com uma vasta experiência no domínio do tratamento de pacientes com problemas cardiológicos. A qualidade humana e a proximidade dos professores serão essenciais para o desenvolvimento deste Curso e para a realização dos objetivos dos participantes.





“

Será acompanhado por um corpo docente especializado ao longo das 150 horas de duração deste Curso”

Direção



Dra. María Luz Capote Toledo

- ♦ Coordenador do Serviço de Hemodinâmica e Arritmia do Hospital Príncipe de Astúrias e do Hospital Severo Ochoa, em Madrid
- ♦ Supervisora de Insuficiência Cardíaca, Reabilitação Cardíaca, Explorações Cardiopulmonares (Imagiologia, Ergometria e Holter) e Consultas de Cardiologia de Alta Resolução no Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Supervisora de Hemodinâmica e Eletrofisiologia no Hospital Clínico San Carlos, em Madrid
- ♦ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Qualidade dos Cuidados de Saúde pela Universidade Rey Juan Carlos de Madrid em colaboração com a Agência Laín Entralgo

Professores

Dr. David López García

- ♦ Enfermeiro especializado em Cuidados Coronários e Hemodinâmicos
- ♦ Enfermeiro no Hospital Clínico San Carlos em Madrid
- ♦ Licenciatura em Enfermagem na Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Curso de Eletrocardiografia Clínica. Diagnóstico e Tratamento das Arritmias Cardíacas no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Curso de Conceitos Essenciais no Serviço de Hemodinâmica na Medtronic
- ♦ Curso Coronário e Estrutural -CSC 21- Enfermagem no Hospital Clínico de San Carlos



04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso é composto por resumos em vídeo, vídeos detalhados, leituras especializadas e casos clínicos reais, que irão permitir ao profissional de enfermagem atualizar os seus conhecimentos de uma forma mais visual, agradável e ágil. Um processo de aprofundamento que irá decorrer ao longo de 6 semanas, abordando os fundamentos da ecocardiografia doppler, da ecocardiografia nas diferentes patologias cardíacas, dos fundamentos da cardiressonância e dos fundamentos da TC cardíaca. Além disso, o material complementar irá permitir expandir o plano de estudos deste Curso.





“

Este é o Curso que lhe permitirá renovar os seus conhecimentos de uma forma flexível e prática. Só precisa de um computador com ligação à Internet”

Módulo 1. Fundamentos clínicos do diagnóstico por imagem em cardiologia. Técnicas de imagem

- 1.1. Radiografia do tórax
- 1.2. Fundamentos da ecocardiografia doppler
- 1.3. Ecocardiografia transtorácica completa
- 1.4. Ecocardiografia transesofágica
 - 1.4.1. Principais indicações
- 1.5. Ecocardiografia em diferentes patologias cardíacas
 - 1.5.1. Ecocardiografia nas doenças valvulares
 - 1.5.2. Ecocardiograma na cardiopatia isquêmica
 - 1.5.3. Ecocardiografia em situações de urgência
 - 1.5.4. Outras patologias
- 1.6. Ecocardiografia de esforço
 - 1.6.1. Indicações
- 1.7. Ecocardiograma com contraste
 - 1.7.1. Indicações
- 1.8. Fundamentos de cardiologia nuclear
 - 1.8.1. Principais indicações
- 1.9. Fundamentos da cardiorressonância
 - 1.9.1. Aplicações clínicas
- 1.10. Fundamentos da TC cardíaca
 - 1.10.1. Aplicações clínicas





“

Aceda aos últimos avanços em ecocardiografia de contraste e ecocardiografia de esforço, graças a este Curso”

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.





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

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera 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 Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem 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 plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem 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 receção, 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 Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem 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.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento site

tech universidade
tecnológica

Curso

Fundamentos Clínicos do
Diagnóstico por Imagem
para Enfermeiros

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

Curso

Fundamentos Clínicos do Diagnóstico por Imagem para Enfermeiros

