

Curso

Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense





Curso

Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/enfermagem/curso/tecnicas-ferramentas-diagnostico-imagem-contexto-forense

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

As Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem desempenham um papel crucial no campo forense, oferecendo uma visão interna precisa e detalhada dos tecidos e estruturas anatômicas. Essas ferramentas, que incluem Radiografia, Tomografia Computadorizada (TC), Ressonância Magnética (RM) e Ultrassonografia, permitem que os investigadores forenses obtenham evidências objetivas e irrefutáveis sobre lesões, doenças ou até mesmo a causa da morte. Além de revelar padrões de fraturas ósseas, feridas internas ou anomalias corporais, essas técnicas também podem reconstruir eventos e proporcionar uma compreensão mais profunda dos casos forenses. Em resposta a essa demanda, a TECH criou um programa completo, 100% online e totalmente flexível, permitindo acesso ao conteúdo de qualquer lugar e a qualquer momento.



“

Com este programa, você terá a oportunidade de colaborar com especialistas forenses na resolução de investigações de acidentes e crimes. Não perca esta oportunidade única oferecida pela TECH”

Desde Radiografias e Tomografias Computadorizadas até Ressonâncias Magnéticas e Ultrassonografias, essas tecnologias permitem aos forenses obter informações cruciais para determinar a causa e a natureza das lesões, identificar possíveis sinais de trauma ou doença e reconstruir eventos que levaram à morte. Portanto, é essencial contar com profissionais altamente qualificados nesse campo.

Este estudo foca em proporcionar aos alunos uma compreensão completa da terminologia especializada utilizada no campo. Por meio de aulas teóricas e exercícios práticos, os alunos serão capacitados a aplicar de maneira eficaz os termos técnicos fundamentais para uma comunicação precisa no ambiente forense.

Além disso, o programa promoverá o desenvolvimento de habilidades críticas, como observação, avaliação, experimentação, formulação e verificação de hipóteses, bem como raciocínio técnico. Dessa forma, os profissionais se familiarizarão com os protocolos de exame, interpretação de imagens e elaboração de relatórios forenses, preparando-os para abordar casos com um enfoque científico rigoroso e uma perspectiva analítica.

Por fim, será destacada a importância da Radiologia convencional na identificação de cadáveres e sua aplicação em indivíduos vivos. Os alunos aprenderão como técnicas de imagem, como Radiografias e Tomografias Computadorizadas, revelam detalhes anatômicos cruciais que ajudam a determinar a causa e a natureza das lesões, bem como a reconstruir eventos relacionados à morte.

Assim, o programa de Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense será oferecido em formato 100% online, proporcionando flexibilidade para cursá-lo confortavelmente, de qualquer lugar e a qualquer momento, sem necessidade de se ajustar a um horário fixo. Tudo o que você precisa é de um dispositivo eletrônico com conexão à internet. O curso utilizará a inovadora metodologia Relearning, pioneira na TECH, que consiste na repetição de conceitos chave para uma assimilação ótima e orgânica dos conteúdos.

Este **Curso de Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico no Contexto Forense** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a 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



Atualize-se em Técnicas de diagnóstico por imagem! Você poderá visualizar estruturas internas com alta resolução, uma ferramenta inestimável na investigação forense”

“

Utilizará a Radiologia convencional na identificação de cadáveres, destacando sua relevância na reconstrução de eventos e na determinação de possíveis causas de morte”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você atualizará seu vocabulário técnico relacionado à Radiologia, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética e outras modalidades de diagnóstico por imagem.

Adquirirá habilidades essenciais, como a capacidade de observação, avaliação, experimentação, formulação e verificação de hipóteses, além do desenvolvimento de um raciocínio técnico sólido.



02 Objetivos

O objetivo principal deste programa é proporcionar aos enfermeiros uma capacitação integral e especializada no uso e aplicação das tecnologias de imagem para a investigação criminal e medicolegal. Desta forma, os profissionais serão dotados dos conhecimentos teóricos e práticos necessários para compreender adequadamente diversas modalidades de diagnóstico por imagem, desde Radiografias até Ressonâncias Magnéticas, com o objetivo de identificar e analisar patologias, lesões e causas de morte em indivíduos.



“

Você será capacitado com os conhecimentos teóricos e habilidades práticas necessárias para utilizar eficazmente as tecnologias e ferramentas de imagem na resolução de casos forenses”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar e reconhecer os diferentes tipos de equipamentos radiológicos e compreender seus usos e importância no contexto legal e forense
- ♦ Determinar a adaptação de cada técnica a cada situação, com base na adequação da técnica ao caso legal específico
- ♦ Ampliar os conhecimentos em medicina diagnóstica forense, através do acompanhamento minucioso dos elementos que compõem uma investigação
- ♦ Estabelecer o papel principal da radiologia forense no relatório final da trajetória da morte e da investigação judicial





Objetivos específicos

- ♦ Aprender a terminologia utilizada
- ♦ Fomentar a capacidade de observação, avaliação, experimentação, formulação e verificação de hipóteses, além do raciocínio técnico
- ♦ Determinar a importância da radiologia convencional para a identificação de cadáveres
- ♦ Estabelecer sua aplicação em indivíduos vivos

“

Desenvolver habilidades críticas na interpretação de imagens, promovendo a capacidade de observação, avaliação, experimentação e raciocínio técnico”

03

Direção do curso

O corpo docente é formado por profissionais altamente qualificados e experientes no campo da Radiologia Forense e Medicina Legal. Estes mentores não só possuem um profundo conhecimento teórico das Tecnologias de Diagnóstico por Imagem, mas também uma vasta experiência prática na sua aplicação em situações forenses. Além disso, sua experiência abrange desde a interpretação de imagens radiológicas até a reconstrução de eventos traumáticos e a identificação de lesões específicas relacionadas à causa da morte.





“

Os docentes deste programa desenvolverão suas habilidades críticas, promovendo uma abordagem rigorosa e científica na resolução de casos forenses, utilizando Técnicas de Diagnóstico por Imagem”

Direção



Dr. Ortega Ruiz, Ricardo

- Doutor em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madri é especialista em Diagnóstico por Imagem
- Diretor do Laboratório de Arqueologia e Antropologia Forense do Instituto de Formação Profissional em Ciências Forenses
- Pesquisador de Crimes contra a Humanidade e Crimes de Guerra na Europa e na América
- Perito Judicial em Identificação Humana
- Observador Internacional em Crimes de Narcotráfico na Ibero-América
- Colaborador em investigações policiais para a busca de pessoas desaparecidas, tanto em rastreamento a pé quanto com cães, em parceria com a Proteção Civil
- Instrutor de cursos de adaptação, desde a Escala Básica até a Escala Executiva, direcionados à Polícia Científica
- Mestre em Ciências Forenses aplicadas à Busca de Pessoas Desaparecidas e Identificação Humana pela Cranfield University
- Mestre em Arqueologia e Patrimônio com Especialidade em Arqueologia Forense para a Busca de Pessoas Desaparecidas em Conflito Armado



Professores

Sra. Leyes Merino, Valeria Alejandra

- ◆ Técnica em Radiologia Convencional em Alta Imagem no Hospital Teodoro J. Schestakow
- ◆ Técnica em Radiologia no Hospital Teodoro J. Schestakow
- ◆ Técnica em Radiologia Convencional em Alta Imagem
- ◆ Especialista em Densitometria na Fundação Medicina Nuclear (FUESMEN)
- ◆ Técnica em Radiologia pela Cruz Vermelha

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los na sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

Um programa em Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense abrange uma variedade de conteúdos projetados para fornecer aos alunos uma compreensão integral de como aplicar eficazmente essas tecnologias em investigações e procedimentos forenses. Entre esses conteúdos estão o estudo da terminologia utilizada no âmbito forense, a compreensão dos princípios físicos e técnicos por trás das diversas modalidades de imagem, como Radiografias, Tomografias Computadorizadas e Ressonâncias Magnéticas.

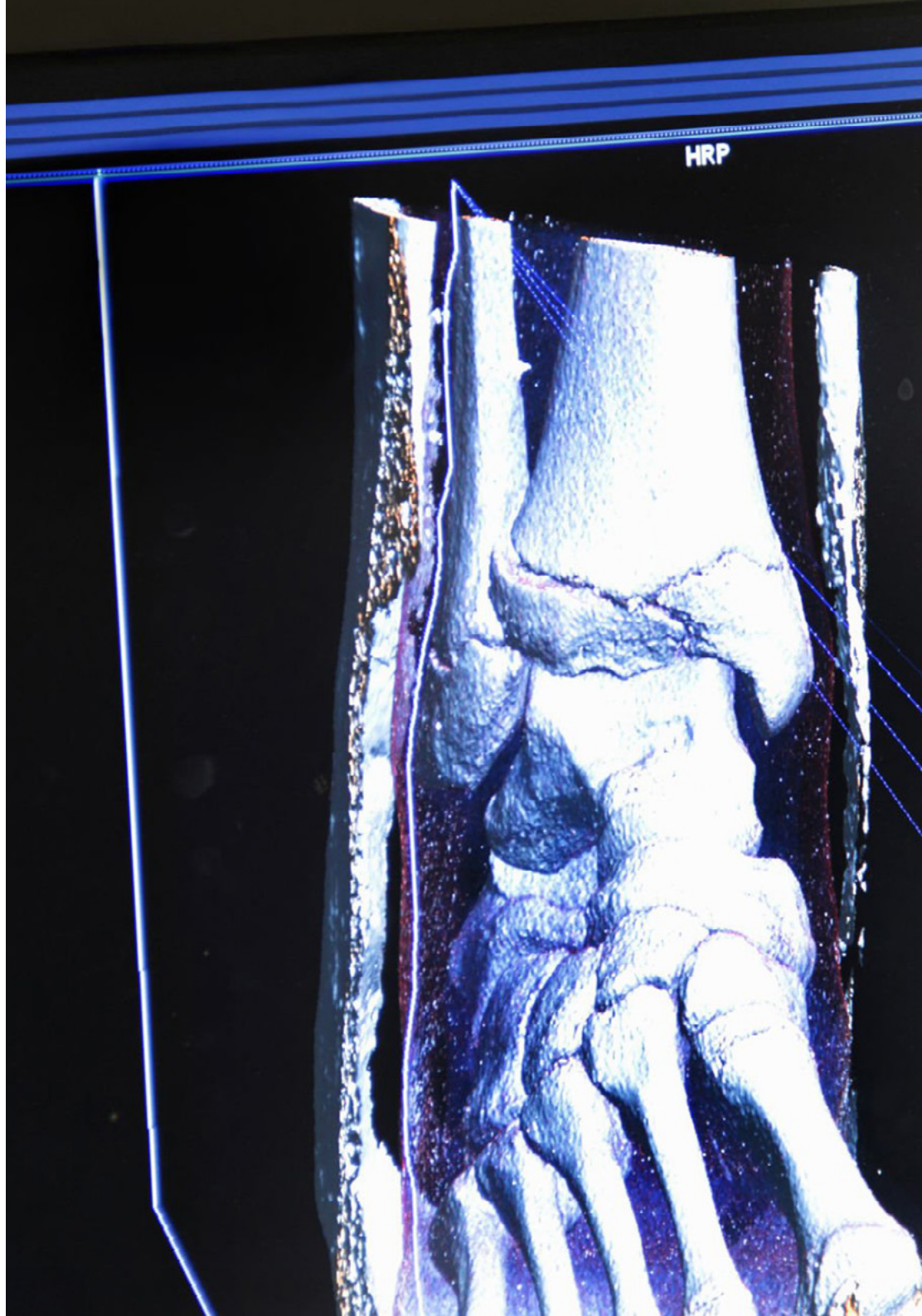


“

Você identificará diversos tipos de lesões traumáticas, a reconstrução de eventos e a interpretação de achados radiológicos no contexto forense, tudo isso graças a uma ampla biblioteca de recursos multimídia inovadores”

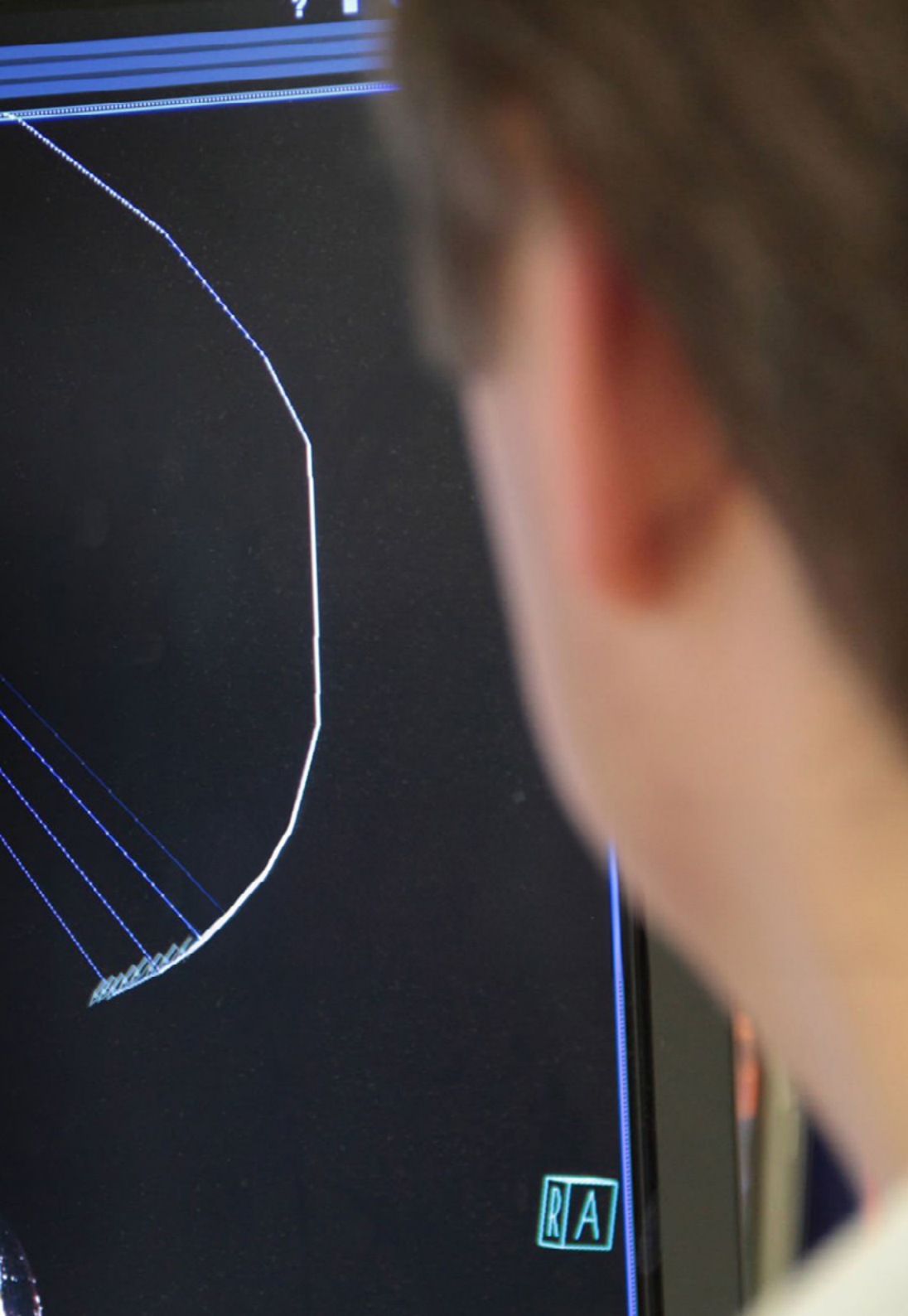
Módulo 1. Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense

- 1.1. A Física Radiológica e sua Aplicação no Contexto Forense
 - 1.1.1. A Física Radiológica e sua Aplicação no Contexto Forense
 - 1.1.2. Caracterização Radiológica no Contexto Forense
 - 1.1.3. Estrutura da matéria
- 1.2. Funcionamento dos Equipamentos no Contexto Forense
 - 1.2.1. Sistema de Imagem de Raios X
 - 1.2.2. Tubos de raios X
 - 1.2.3. Ultrassom Diagnóstico
- 1.3. Uso Forense da Radiologia
 - 1.3.1. Tomografia Computadorizada (TC)
 - 1.3.2. Radiografia convencional
 - 1.3.3. Ultrassom
 - 1.3.4. Ressonância Magnética
- 1.4. Radiobiologia Forense
 - 1.4.1. Biologia Humana
 - 1.4.2. Radiobiologia
 - 1.4.3. Radiobiologia Molecular e Celular
- 1.5. Magnitudes Dosimétricas em Contextos Forenses
 - 1.5.1. Proteção radiológica
 - 1.5.2. Ionização
 - 1.5.3. Excitação
 - 1.5.4. Fluorescência
- 1.6. Imagem Digital no Âmbito Forense
 - 1.6.1. Imagem digital
 - 1.6.2. Visualização e Compreensão de Imagens no Âmbito Forense
 - 1.6.3. Dispositivos



- 1.7. Tomografia Computadorizada Forense
 - 1.7.1. Funcionamento
 - 1.7.2. Alcance
 - 1.7.3. Terminologia Específica
- 1.8. Equipamento de Radiobiologia Convencional Forense
 - 1.8.1. Funcionamento
 - 1.8.2. Alcance
 - 1.8.3. Terminologia Específica
- 1.9. Ultrassom em Medicina Forense
 - 1.9.1. Funcionamento
 - 1.9.2. Alcance
 - 1.9.3. Terminologia Específica
- 1.10. Ressonância Magnética em Investigação Pericial
 - 1.10.1. Funcionamento
 - 1.10.2. Alcance
 - 1.10.3. Terminologia Específica

“*Através deste inovador plano de estudos, você enfatizará o rigor científico e a objetividade necessários para contribuir eficazmente para a resolução de casos judiciais e medicolegais*”



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 faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





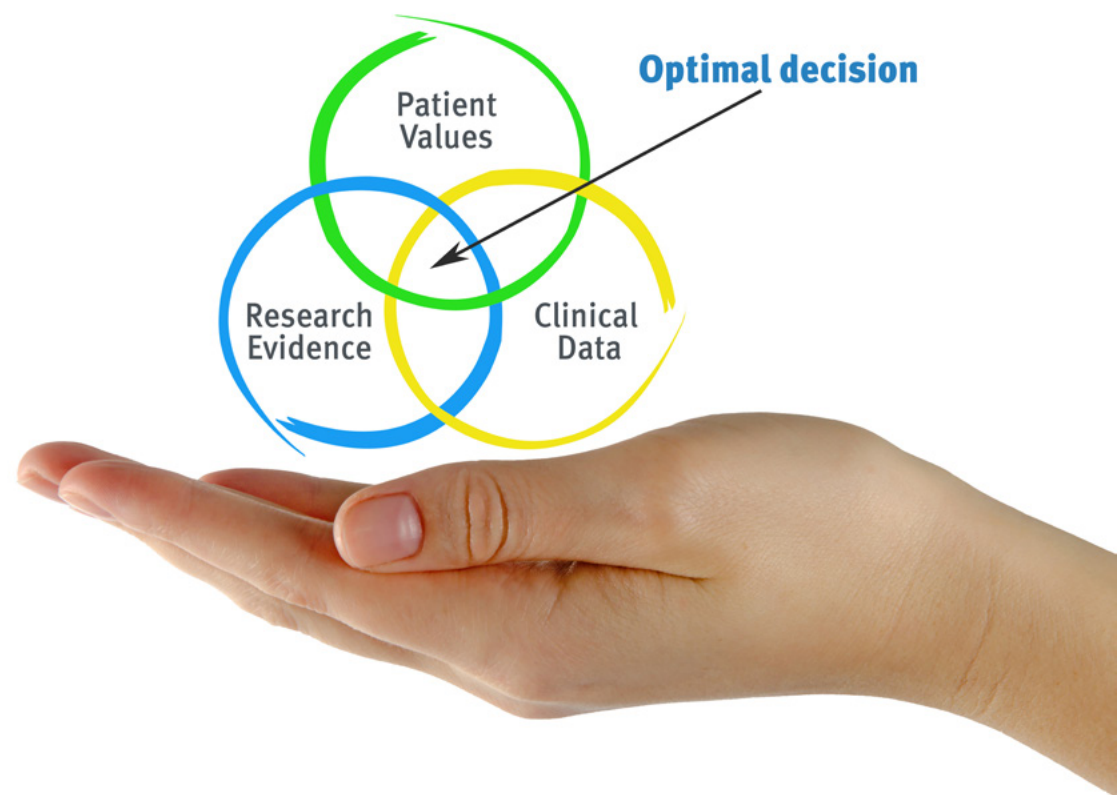
“

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 se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos 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 enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no 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 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares 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, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). 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.



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



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite 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 inovadoras e oferecendo alta qualidade em todo o material que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

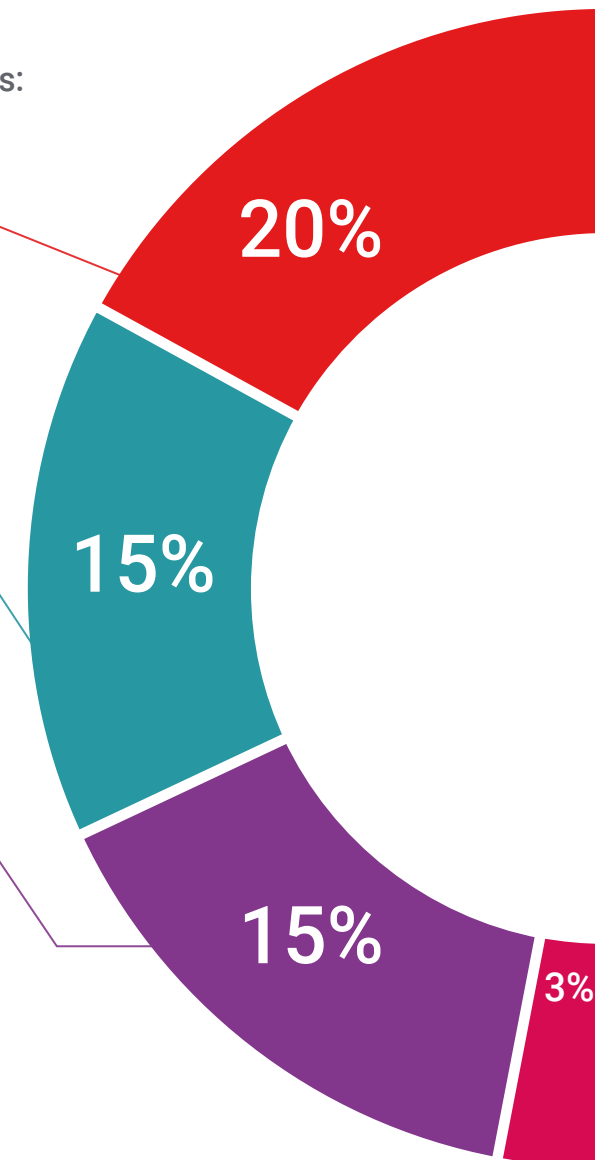
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

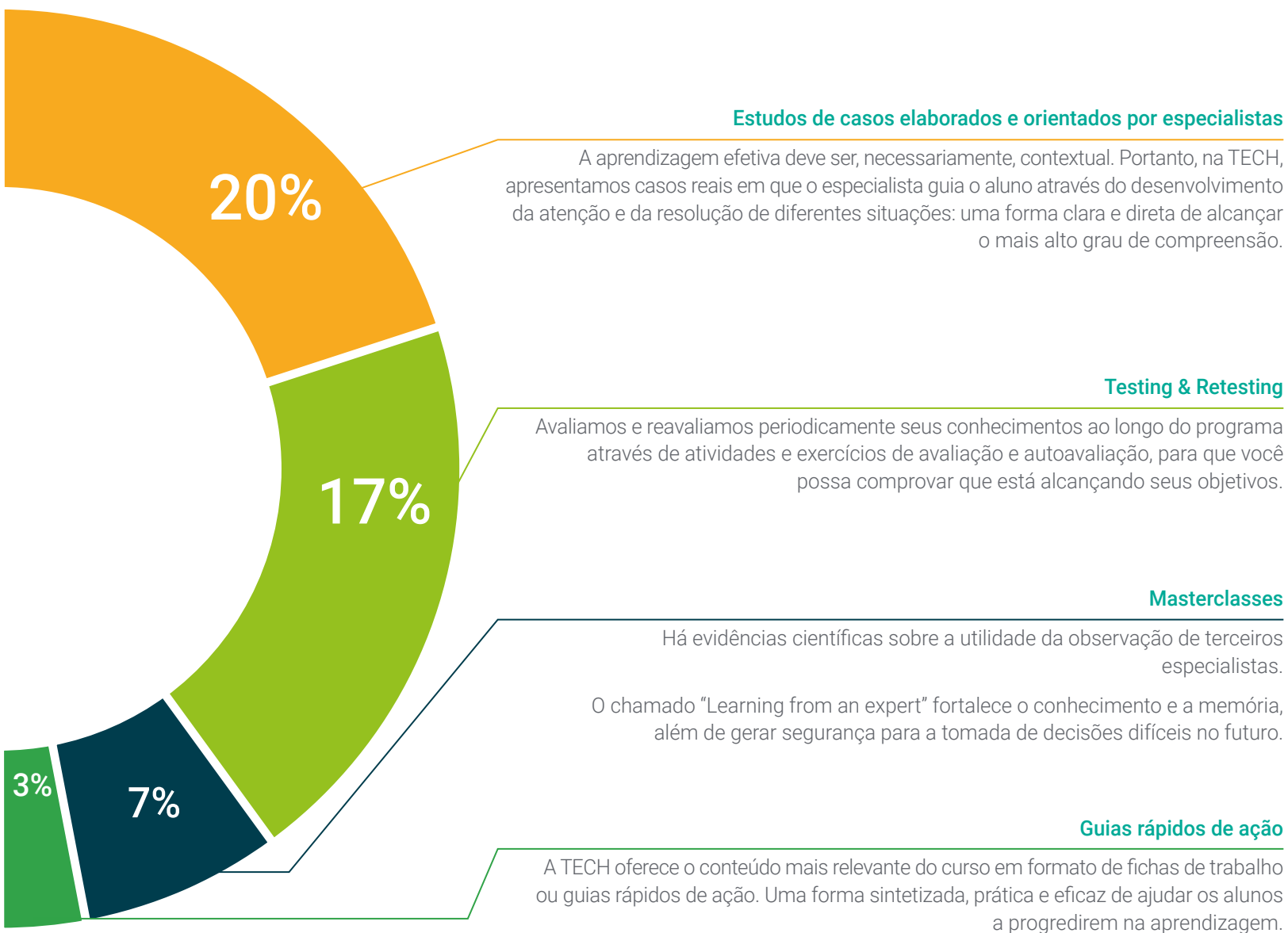
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





06

Certificado

O Curso de Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense 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 Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Técnicas e Ferramentas de Diagnóstico por Imagem no Contexto Forense**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*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 sustentável

tech universidade
tecnológica

Curso

Técnicas e Ferramentas
de Diagnóstico por
Imagem no Contexto
Forense

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Cursoem

Técnicas e Ferramentas
de Diagnóstico por Imagem
no Contexto Forense

