

Curso

Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes





Curso

Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/radiologia-forense-traumas-elementos-cortantes-cortopunzantes

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

Em um relatório recente, a Organização Mundial da Saúde expressou preocupação com o aumento da taxa de mortes por esfaqueamento. Um dos países onde esses casos ocorrem com mais frequência é a Inglaterra, onde mais de 282 pessoas morreram por essa causa nos últimos anos. Em vista disso, a organização está exigindo dos médicos que contribuam para esclarecer as mortes das vítimas feridas por armas cortantes. Para isso, os profissionais precisam se manter na vanguarda dos avanços tecnológicos em radiologia forense. Somente dessa forma eles obterão imagens que refletem detalhes para solucionar casos criminais. Por esse motivo, a TECH está implementando este Curso online que se concentrará nos desenvolvimentos recentes nesse campo.



“

Você terá uma abordagem holística dos fundamentos da Radiologia Forense e as aplicará de forma eficaz durante a análise de traumas causados por objetos cortantes graças a este programa 100% online"

Graças à Quarta Revolução Industrial, o campo da radiologia forense foi enriquecido pela implementação de tecnologias de imagem, como a ressonância magnética. Por meio dessas ferramentas, os profissionais da área médica obtêm fotografias radiológicas de alta resolução para avaliar lesões traumáticas em corpos humanos. Os especialistas, portanto, realizam uma análise detalhada que permite determinar as causas das mortes e as armas brancas utilizadas. Dessa forma, os achados radiológicos podem ser apresentados como prova em processos judiciais para apoiar as evidências e ajudar na responsabilização de um crime. Isso pode incluir casos de homicídio, agressão ou qualquer situação em que um elemento cortante tenha sido usado.

Nesse cenário, a TECH está desenvolvendo um programa inovador em Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes. O objetivo é fornecer aos especialistas uma abordagem abrangente dos diferentes elementos que geram ferimentos por objetos cortantes, bem como aprimorar suas habilidades na interpretação de imagens radiológicas. O itinerário acadêmico abordará a classificação das armas afiadas e os ferimentos mais frequentes, incluindo amputações de membros. Além disso, também examinará em profundidade as marcas no esqueleto humano para que os alunos possam identificar lesões traumáticas. O conteúdo didático fornecerá as técnicas radiológicas mais avançadas para o estudo de ferimentos causados por armas brancas. Dessa forma, os especialistas aprimorarão suas habilidades no manejo de ferramentas como raios X e tomografias computadorizadas. Isso permitirá que eles façam interpretações precisas das imagens e estabeleçam os motivos das mortes.

O Curso é oferecido em um conveniente modo 100% online, garantindo que os alunos possam combinar seus estudos com o restante de suas responsabilidades diárias. Além disso, para reforçar os conceitos de forma simples, mas progressiva, a TECH usa seu sistema característico, o *Relearning*.

Dessa forma, os especialistas terão um aprendizado natural e não precisarão mais recorrer à memorização.

Este **Curso de Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes conta com o conteúdo** científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Radiologia 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



Você adquirirá habilidades avançadas para comunicar com precisão suas descobertas radiológicas em relatórios forenses e contribuir para a resolução de investigações criminais"

“

Você aprenderá sobre as lesões por corte mais comuns e será capaz de determinar seu nível de gravidade”

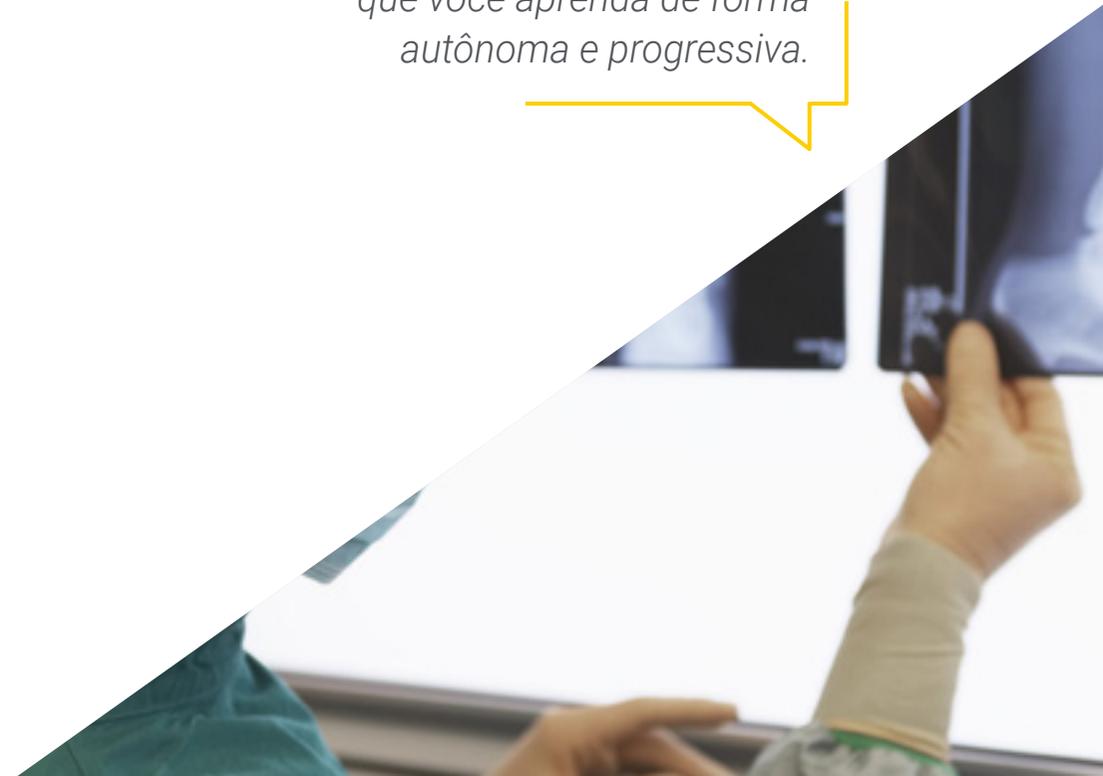
A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esse treinamento, além de especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

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 dominará as técnicas de imagem mais inovadoras em Radiologia Forense para detectar lesões causadas por itens como facas, brocas ou tesouras.

A metodologia Relearning, característica da TECH permitirá que você aprenda de forma autônoma e progressiva.



02 Objetivos

Com este programa universitário, os profissionais adquirirão um conhecimento sólido da anatomia humana para a detecção e avaliação de lesões causadas por objetos cortantes e lâminas. Da mesma forma, os alunos aprimorarão suas habilidades técnicas para detectar imagens radiológicas traumas resultantes da penetração de objetos como facas ou lâminas. Nesse sentido, os médicos dominarão os procedimentos radiológicos mais avançados, incluindo a tomografia computadorizada. Assim, eles obterão instantâneos detalhados e precisos que os ajudarão a analisar a extensão das lesões, o que é crucial para documentar os diferentes achados radiológicos.



“

Você adquirirá habilidades técnicas para obter imagens de alta resolução, o que lhe permitirá identificar uma ampla gama de lesões traumáticas”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar e reconhecer os diferentes tipos de elementos que causam ferimentos cortantes no indivíduo
- ♦ Avaliar a caracterização física e mecânica de cada elemento de corte para entender como ele funciona
- ♦ Reconhecer as diferentes características das lesões com base no tipo de arma, na aplicação mecânica ao indivíduo e na natureza do tecido danificado
- ♦ Definir a extensão das lesões nos tecidos do indivíduo: lesões superficiais, lesões profundas e amputações





Objetivos específicos

- Avaliação da diferença de lesão entre arma, objeto e estrutura de corte
- Reconhecer, em conjunto com o tópico anterior, os padrões de lesões mistas, como as causadas por lesões por força bruta
- Justificar a aplicação de técnicas de radiodiagnóstico em indivíduos para determinar a extensão das lesões e em pessoas falecidas das quais nenhuma informação pode ser obtida sem alterar o tecido do órgão
- Fornecer suporte a outras disciplinas para caracterizar as lesões do indivíduo

“

Você atingirá suas metas em apenas alguns meses e com total liberdade de horário graças a esse revolucionário programa”

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer o curso mais completo e atualizado do mercado acadêmico, a TECH conta com o apoio de um corpo docente de alto nível. Esses profissionais da área de Radiologia Forense têm uma longa carreira de trabalho em instituições de renome internacional. Dessa forma, eles contribuíram para a resolução de vários casos forenses usando ferramentas de radiodiagnóstico de última geração e realizando análises abrangentes. Assim, terão as garantias necessárias para desfrutar de uma experiência educacional com a qual poderão otimizar significativamente sua prática médica.





“

Você terá orientação personalizada da equipe de professores, composta por especialistas com ampla experiência no campo da Radiologia Forense"

Direção



Dr. Ricardo Ortega Ruiz

- PhD em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madri, com especialização em Diagnóstico por Imagem
- Diretor do Laboratório de Arqueologia e Antropologia Forense do Instituto de Treinamento Profissional em Ciências Forenses
- Investigador de Crimes contra a Humanidade e Crimes de Guerra na Europa e nas Américas
- Perito judicial em identificação humana
- Observador Internacional sobre Crimes de Tráfico de Drogas na Ibero-América
- Colaborador em investigações policiais para a busca de pessoas desaparecidas em rastreamento a pé ou canino com a Proteção Civil
- Instrutor de cursos de adaptação de Escala Básica a Escala Executiva para a Polícia Científica
- Mestrado em Ciências Forenses em Pessoas Desaparecidas e Identificação Humana pela Cranfield University
- Mestrado em Arqueologia e Patrimônio com especialização em Arqueologia Forense para a Busca de Pessoas Desaparecidas em Conflitos Armados

Professores

Dra. Priscila Lini

- ◆ Diretora do Laboratório de Bioantropologia e Antropologia Forense de Mato Grosso do Sul
- ◆ Asesora Jurídico-Legal en la Procuraduría Federal en la Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- ◆ Colaboradora técnica da Defensoria Pública do Estado de Mato Grosso do Sul
- ◆ Mestrado em Direito pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná
- ◆ Formada em Ciências Biológicas pelo Instituto Prominas
- ◆ Formada em Direito pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná
- ◆ Especialização em Antropologia Física e Forense pelo Institute of Professional Training in Forensic Sciences

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos desenvolvimentos nesse campo e aplicá-los em sua prática diária”.

04

Estrutura e conteúdo

Esse plano acadêmico se concentrará na interpretação de lesões e amputações relacionadas ao uso de armas brancas, com base em técnicas radiográficas. Dessa forma, o programa de estudos se aprofundará na mecânica das lesões causadas por esses dispositivos com lâminas afiadas. Os especialistas se aprofundarão nos tipos de ferimentos causados por armas brancas, a fim de identificar marcas no esqueleto humano. Os materiais didáticos também fornecerão as técnicas radiológicas mais inovadoras para o estudo de ferimentos por punção (como raios X ou Tomografia Axial Computadorizada). Isso permitirá que os profissionais determinem a gravidade e a extensão dos danos físicos.

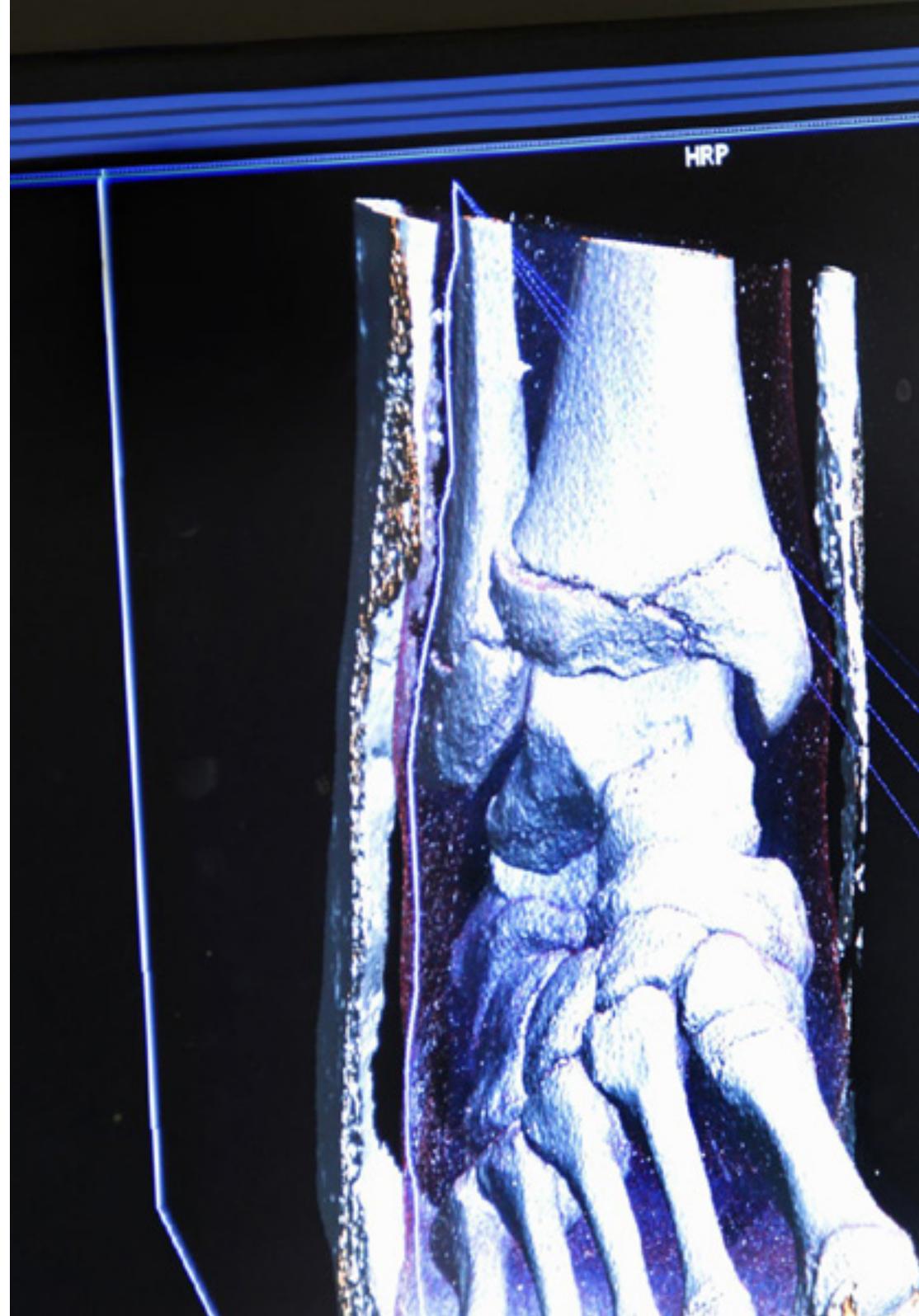


“

Um programa de estudos de alta qualidade que fornecerá a você os conhecimentos mais recentes sobre a mecânica lesiva de armas afiadas”

Módulo 1. Radiologia forense de objetos cortantes e traumas contusos

- 1.1. Classificação de armas afiadas
 - 1.1.1. Armas de corte
 - 1.1.2. Armas afiadas
 - 1.1.3. Armas afiadas
- 1.2. Mecânica lesiva de armas afiadas
 - 1.2.1. Armas de corte
 - 1.2.2. Armas afiadas
 - 1.2.3. Armas afiadas
- 1.3. Tipos de lesões causadas por armas cortantes
 - 1.3.1. Lesões superficiais
 - 1.3.2. Lesões profundas
 - 1.3.3. Lesões com amputação total ou parcial
- 1.4. Tipologias de lesões causadas por armas afiadas por armas de esfaqueamento
 - 1.4.1. Lesões superficiais
 - 1.4.2. Lesões profundas
 - 1.4.3. Lesões com amputação total ou parcial
- 1.5. Tipologias de lesões causadas por armas afiadas por armas afiadas
 - 1.5.1. Lesões superficiais
 - 1.5.2. Lesões profundas
 - 1.5.3. Lesões com amputação total ou parcial
- 1.6. Marcas esqueléticas de ferimentos causados por armas brancas
 - 1.6.1. Armas de corte
 - 1.6.2. Armas afiadas
 - 1.6.3. Armas afiadas
- 1.7. Técnicas radiológicas para o estudo de lesões causadas por armas brancas
 - 1.7.1. Raio-X
 - 1.7.2. Tomografia Axial Computadorizada
 - 1.7.3. Outras técnicas radiográficas



- 1.8. Técnicas radiológicas para o estudo de ferimentos causados por objetos cortantes
 - 1.8.1. Raio-X
 - 1.8.2. Tomografia Axial Computadorizada
 - 1.8.3. Outras técnicas radiográficas
- 1.9. Técnicas radiológicas para o estudo de ferimentos causados por objetos cortantes
 - 1.9.1. Raio-X
 - 1.9.2. Tomografia Axial Computadorizada
 - 1.9.3. Outras técnicas radiográficas
- 1.10. Análise de lesões no estágio de maturidade e em animais
 - 1.10.1. Lesões por corte em indivíduos nos estágios iniciais de maturação
 - 1.10.2. Marcas de corte em indivíduos em estágios finais de maturação biológica
 - 1.10.3. Lesões por corte em animais



Você atingirá suas metas em apenas alguns meses e com total liberdade de horário graças a esse programa revolucionário



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 usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações 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 na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil 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 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.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz 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 inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-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.

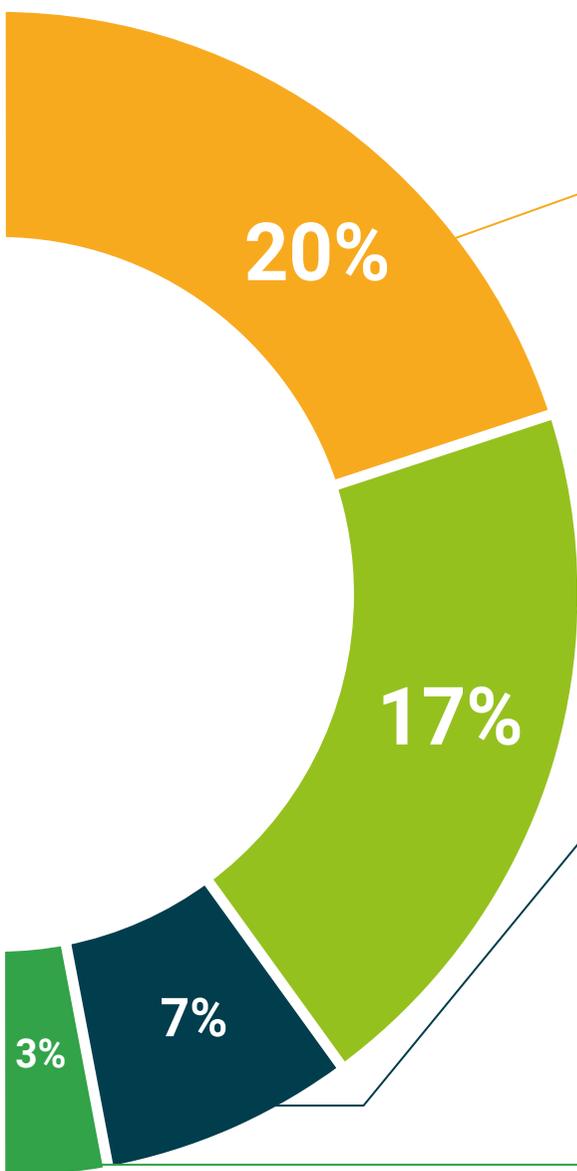
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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 rápidos de ação

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 na aprendizagem.



06

Certificado

O Curso de Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes** 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 Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes**

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.



Curso
Radiologia Forense de
Traumas com Elementos
Cortantes e Cortopunzantes

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

Curso

Radiologia Forense de Traumas com Elementos Cortantes e Cortopunzantes

