

Curso

Radiodiagnóstico de
Patologias Vinculadas à
Investigação Forense



Curso

Radiodiagnóstico de Patologias Vinculadas à Investigação Forense

- » 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/radiodiagnostico-patologias-vinculadas-investigacao-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

A Indústria 4.0 revolucionou completamente o campo da Radiologia Forense, introduzindo avanços tecnológicos que melhoram a precisão, a eficiência e a capacidade de análise nesse campo. Um exemplo disso é a tomografia computadorizada, que permite a detecção de lesões internas, como hemorragias. Nesse sentido, os médicos analisarão as imagens radiológicas em busca de achados relevantes para determinar as causas da morte. Assim, por meio de suas evidências científicas, eles contribuirão para a resolução de casos que vão desde crimes até abuso infantil ou violência doméstica. Em vista da importância dessa disciplina, a TECH está desenvolvendo um curso universitário para especialistas que desejam se equipar com as ferramentas radiológicas mais inovadoras. Tudo em uma modalidade 100% online e com o respaldo do método disruptivo *Relearning*.



“

Este programa baseado no relearning permitirá que você avalie com precisão uma variedade de patologias e anomalias médicas em imagens radiológicas”

De acordo com o último Relatório Europeu sobre Drogas, os Estados-Membros da UE apreenderam um recorde de 303 toneladas de cocaína nos últimos anos. Isso reflete o fato de que o transporte ilegal de drogas continua sendo um problema de saúde pública em escala internacional. Além disso, muitos transportadores de drogas decidem ingerir os pacotes para evitar a detecção em postos de controle de fronteira ou aeroportos. Consequentemente, quando se rompem, liberam uma quantidade de substâncias que podem levar à intoxicação aguda e até à morte.

Diante dessa realidade, a TECH implementa um programa de Radiodiagnóstico de Patologias Vinculadas à Investigação Forense. O currículo fornecerá técnicas para detectar drogas escondidas no corpo do cadáver por meio de imagens radiológicas. Além disso, os materiais de capacitação aprofundarão os Estágios do Reparo Ósseo no contexto forense. Isso permitirá que os alunos determinem a cronologia das lesões e estimem o tempo decorrido desde as lesões. Em relação a isso, o programa de estudos abordará o manejo correto do ultrassom para que os profissionais possam identificar patologias, como anomalias em órgãos abdominais ou problemas cardíacos. Ao longo do programa, os especialistas aprimorarão suas habilidades na interpretação de imagens obtidas durante autópsias e exames post-mortem. Isso detectará sinais de trauma, doença ou abuso que possam ter implicações legais.

Para reforçar o domínio dos conteúdos, esta capacitação aplica o sistema inovador *Relearning*, que promove a assimilação de conceitos complexos por meio da reiteração natural e progressiva dos mesmos. Da mesma forma, o programa é respaldado por materiais em vários formatos, como infográficos ou vídeos explicativos. Tudo isso em um conveniente modo 100% online, que permite que cada pessoa ajuste seu horário às suas responsabilidades.

Este **Curso de Radiodiagnóstico de Patologias Vinculadas à Investigação Forense** 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 estudará este programa em um modo 100% online, facilitando a realização do curso enquanto exerce sua atividade de saúde em tempo integral"

“

Deseja incorporar as mais recentes técnicas de imagem em sua prática diária? Obtenha isso com esta qualificação de 6 semanas”.

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 obterá uma compreensão aprofundada do Radiodiagnóstico de abuso infantil e será capaz de identificar lesões que podem ser usadas como evidência forense.

Você terá à sua disposição os mais modernos recursos educacionais, contando com acesso livre ao Campus Virtual 24 horas por dia.



02 Objetivos

Após a conclusão deste programa universitário, os alunos terão um conhecimento profundo das técnicas de Radiodiagnóstico de patologias ligadas à investigação forense. Ao mesmo tempo, os profissionais fortalecerão suas habilidades na detecção e avaliação de achados radiológicos relevantes, como fraturas, ferimentos por arma de fogo ou ferimentos por objetos cortantes. Dessa forma, poderão estabelecer a natureza das mortes e documentar seus achados radiológicos com precisão para auxiliar em processos judiciais.



“

Você adquirirá novas habilidades na interpretação de imagens radiológicas e identificará patologias específicas para estabelecer as causas da morte”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar facilmente patologias ou lesões no corpo de indivíduos ou cadáveres, o que lhe permite contribuir para investigações, sejam elas de atos criminosos, identificação ou casos de negligência de profissionais de saúde
- ♦ Demonstrar objetivamente os diversos achados, contribuindo para o esclarecimento de atos criminosos, tornando a avaliação de lesões corporais, necropsia e exame esquelético um procedimento mais científico e confiável
- ♦ Apoiar os processos de identificação e individualização
- ♦ Especificar os diferentes auxílios de radiodiagnóstico para patologias relacionadas ao mundo jurídico





Objetivos específicos

- Identificar as diferentes patologias por meio de diferentes meios de radiodiagnóstico
- Ajudar a orientar um diagnóstico adequado ao fazer uma abordagem ou dar uma opinião especializada
- Servir como uma técnica de suporte para individualizar e, assim, identificar um indivíduo
- Orientar sobre a causa e o modo de morte

“

Um processo de aprendizado contextualizado e realista que lhe introduzirá na realidade de uma área desafiadora da medicina”

03

Direção do curso

A fim de preservar intacta a qualidade que distingue seus programas universitários, a TECH realizou um rigoroso processo de seleção para formar o corpo docente deste Curso. Dessa forma, conseguiu reunir os melhores especialistas na área de Radiologia Forense. Esses profissionais possuem ampla experiência profissional, tendo trabalhado em organizações de prestígio. Além disso, eles permanecem na vanguarda dos avanços tecnológicos nessa especialidade para garantir que sua prática médica seja excelente. Como resultado, os alunos desfrutarão de uma experiência educacional e imersiva totalmente enriquecedora.



“

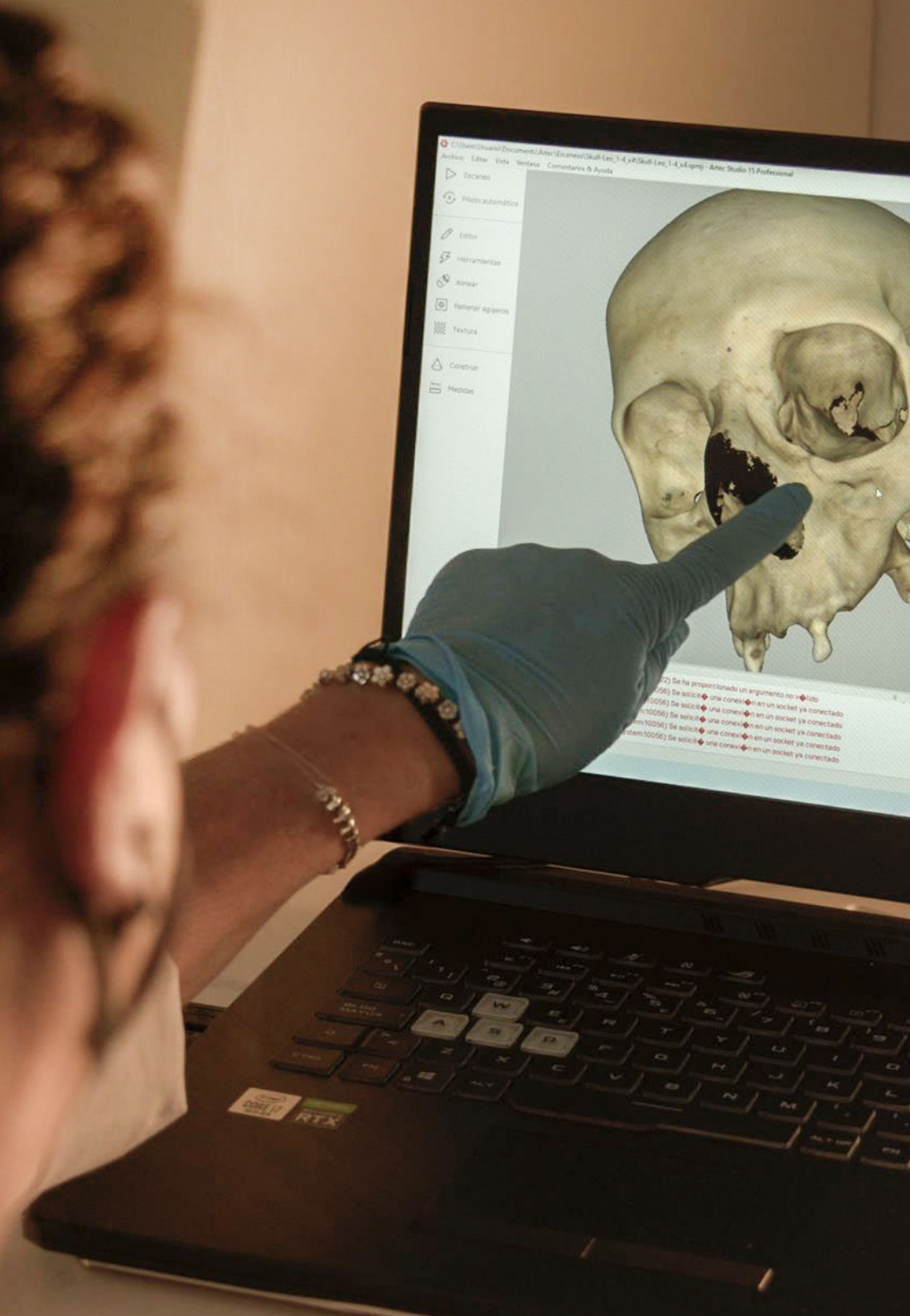
*A diversidade de competências
dessa equipe de professores criará
um ambiente de aprendizado
dinâmico. Você estudará com os
melhores especialistas!”*

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. Diana Galezo Chavarro

- ♦ Responsável Técnica pelo Escritório Regional Sul do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
- ♦ Forense Forense Clínica, Psicologia, Odontologia e Psiquiatria Forense Grupo Regional Especialista em Forense
- ♦ Especialista em apoio aos processos de certificação na Clínica Forense
- ♦ Especialista em Ciências Forenses e Técnica Probatória pela Universidade Livre de Madri
- ♦ Especialista na busca de pessoas desaparecidas na Ibero-América

“

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

04

Estrutura e conteúdo

Esse programa universitário abordará a relevância da geração de imagens para detectar diferentes patologias no campo forense. O itinerário acadêmico fornecerá uma classificação exaustiva das principais fraturas traumáticas de acordo com aspectos como o estado da pele ou sua localização. Além disso, o programa de estudos também abordará em profundidade os Estágios de Reparo Ósseo para que os alunos possam determinar o tempo decorrido da lesão e obter informações valiosas sobre a causa da morte. Os materiais didáticos analisarão a operação dos equipamentos radiológicos mais sofisticados, como a ressonância magnética. Isso permitirá que os profissionais desenvolvam habilidades avançadas para interpretar as fotografias adequadamente.

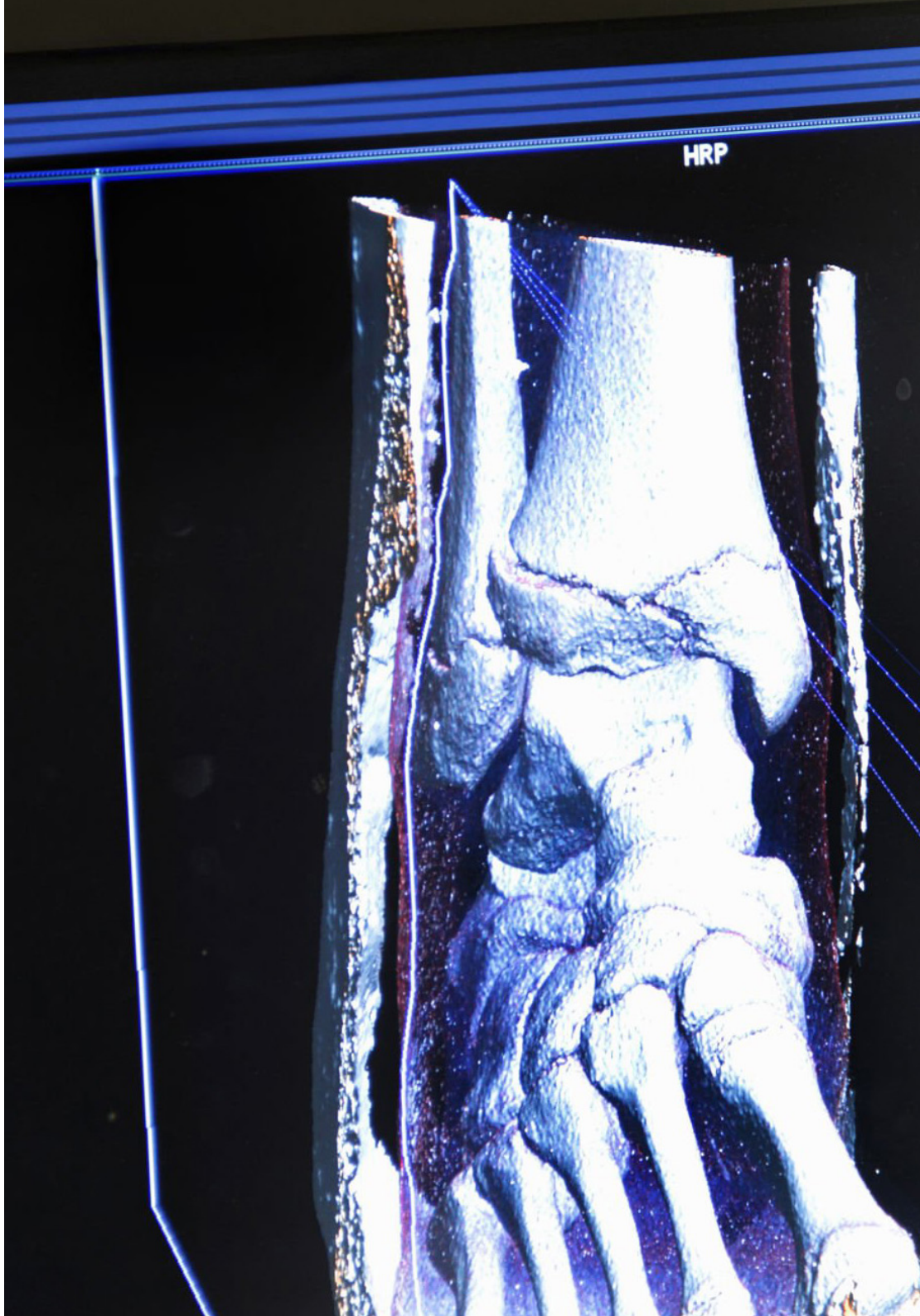


“

Um plano de estudo intensivo e exclusivo no qual você aprenderá os mais recentes postulados científicos sobre Angiografia Diagnóstica”

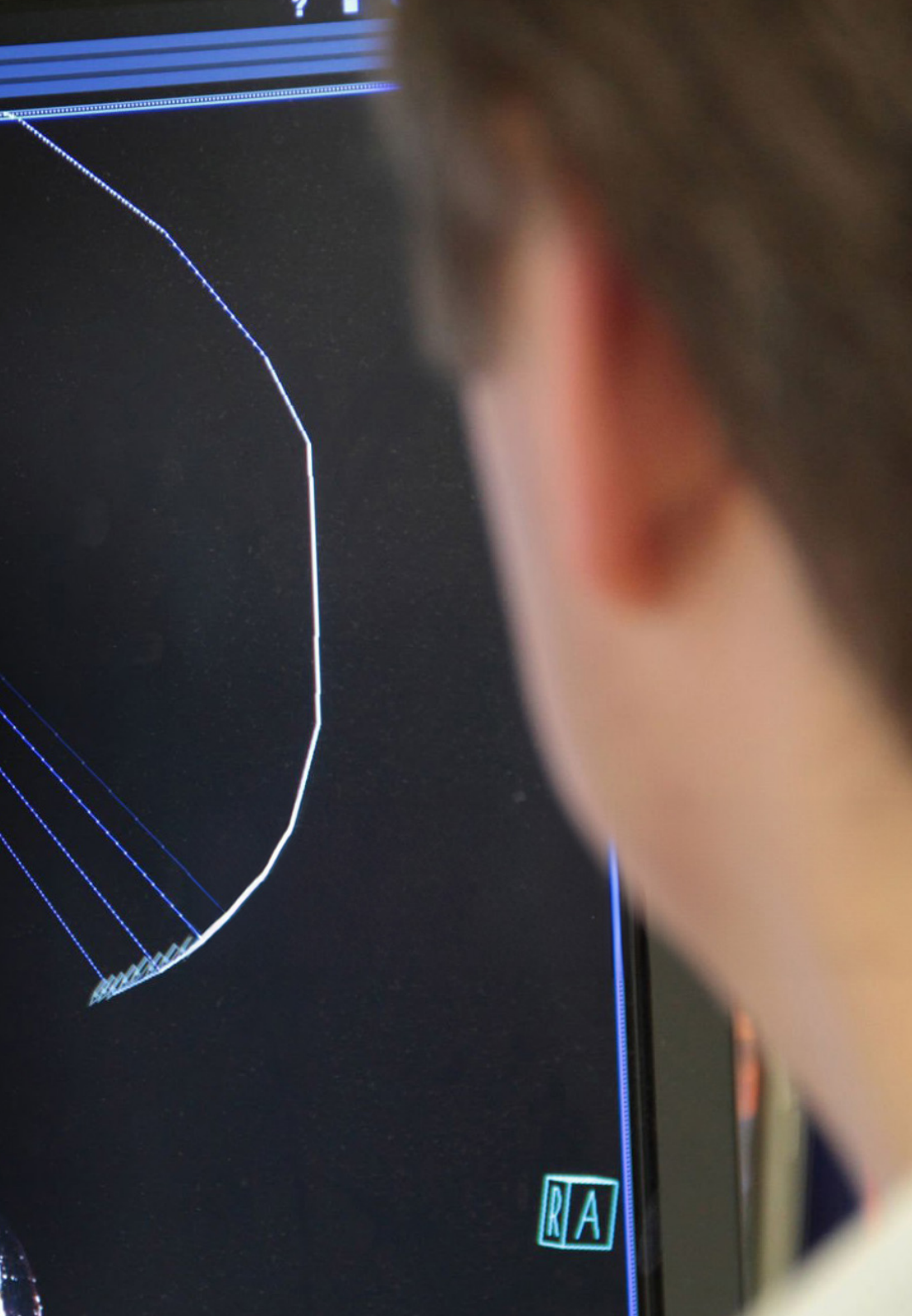
Módulo 1. Radiodiagnóstico de patologias relacionadas à investigação forense

- 1.1. Classificação de fraturas traumáticas no contexto forense
 - 1.1.1. Classificação de acordo com a condição da pele
 - 1.1.2. Classificação de acordo com o local
 - 1.1.3. Classificação de acordo com a linha de fratura
- 1.2. Estágios do reparo ósseo no contexto forense
 - 1.2.1. Fase inflamatória
 - 1.2.2. Fase de reparo
 - 1.2.3. Fase de remodelação
- 1.3. Maus-tratos infantis e seu radiodiagnóstico em um contexto forense
 - 1.3.1. Radiografia simples
 - 1.3.2. Tomografia axial
 - 1.3.3. Ressonância Magnética
- 1.4. Transporte ilegal de drogas e radiodiagnóstico em um contexto forense
 - 1.4.1. Radiografia simples
 - 1.4.2. Tomografia axial
 - 1.4.3. Ressonância Magnética
- 1.5. Técnica de radiografia simples para a identificação de alterações em um contexto forense.
 - 1.5.1. Patologias cranianas
 - 1.5.2. Patologias torácicas
 - 1.5.3. Patologias das extremidades
- 1.6. Técnica de ultrassom para identificação de patologias em um contexto forense
 - 1.6.1. Abdominal
 - 1.6.2. Obstétrica
 - 1.6.3. Torácico
- 1.7. Tomografia computadorizada e identificação de patologias em um contexto forense
 - 1.7.1. Craneal
 - 1.7.2. Torácico
 - 1.7.3. Abdominal
- 1.8. Imagem por ressonância magnética e identificação de patologias em um contexto forense
 - 1.8.1. Craneal
 - 1.8.2. Torácico
 - 1.8.3. Abdominal



- 1.9. Angiografia diagnóstica em um contexto forense
 - 1.9.1. Craneal
 - 1.9.2. Abdominal
 - 1.9.3. Membros
- 1.10. Virtopsy, radiologia em medicina forense
 - 1.10.1. Ressonância
 - 1.10.2. Tomografia
 - 1.10.3. Radiografia

“*Acesse o conteúdo deste programa por meio de seu computador, tablet, telefone celular ou faça o download para revisá-lo sem estar conectado à Internet. Aproveite esses benefícios e registre-se agora!*”



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**.



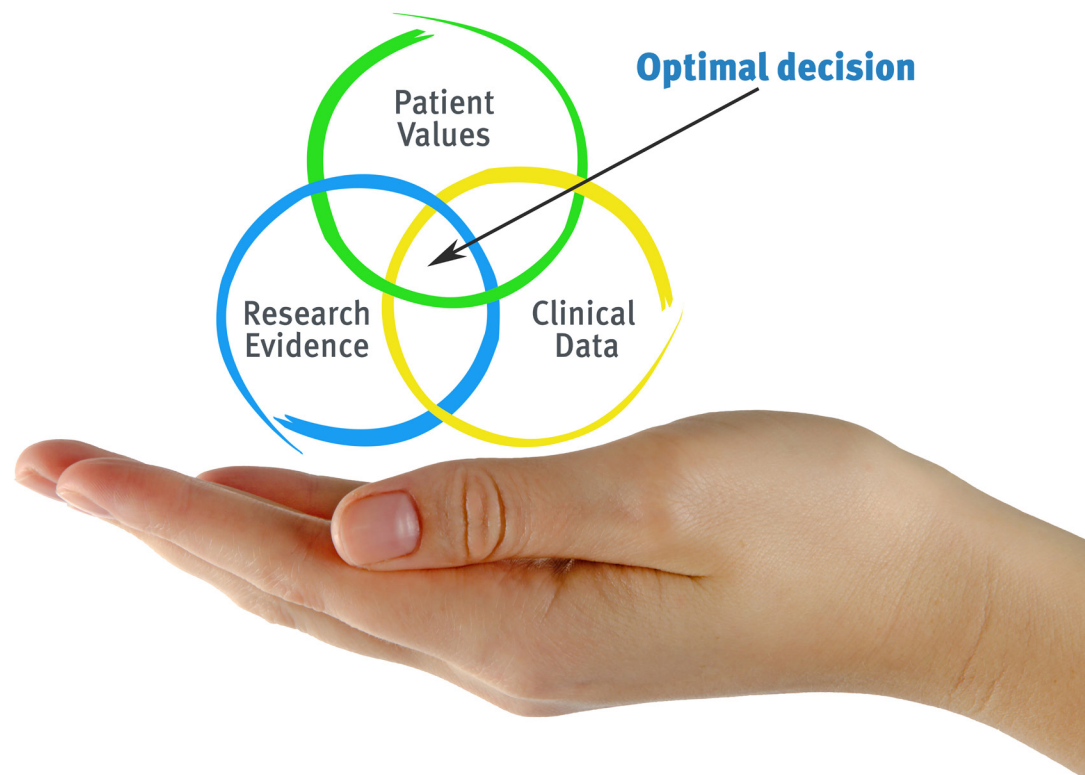
“

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

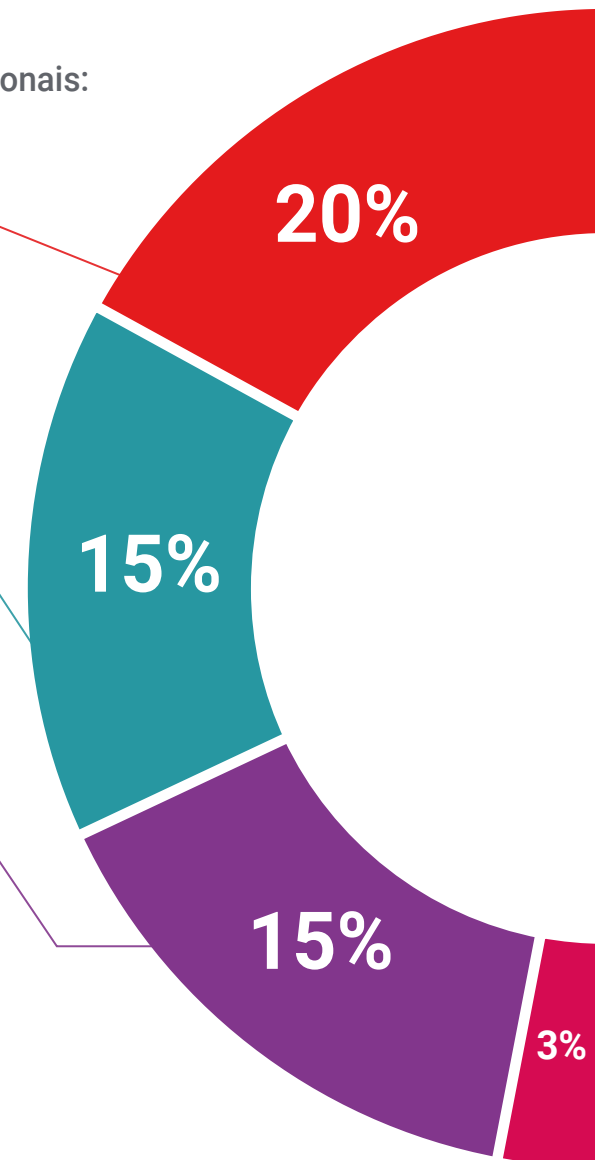
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

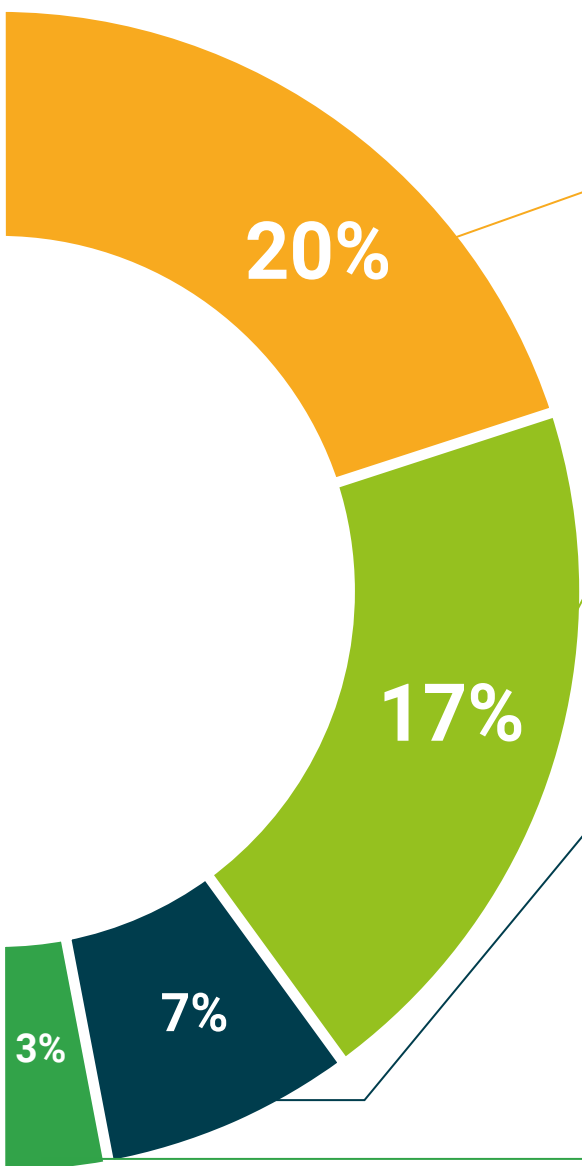
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Radiodiagnóstico de Patologias Vinculadas à Investigação Forense 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 Radiodiagnóstico de Patologias Vinculadas à Investigação 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 Radiodiagnóstico de Patologias Vinculadas à Investigação 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.



Curso
Radiodiagnóstico de
Patologias Vinculadas à
Investigação Forense

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

Curso

Radiodiagnóstico de
Patologias Vinculadas à
Investigação Forense

