

Curso de Especialização

Radiologia Forense na Identificação Humana

A TECH é membro de:

A background image showing a computer monitor displaying forensic radiology scans, including a skull and a spine. The monitor is on a desk with a keyboard. The image is partially obscured by geometric shapes: a large green triangle on the left and a white triangle on the right.

tech global
university



Curso de Especialização Radiologia Forense na Identificação Humana

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/enfermagem/curso-especializacao/curso-especializacao-radiologia-forense-identificacao-humana

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 22

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

Quando ocorrem mortes em grande número devido a desastres naturais, a presença dos cadáveres é perturbadora para as comunidades afetadas. Perante isto, a Organização Mundial da Saúde destaca a importância da identificação humana para garantir o respeito pelas vítimas, bem como para fornecer informações aos seus familiares, para que aceitem as perdas e iniciem o processo de luto. A Radiologia Forense é uma ferramenta indispensável para o reconhecimento de corpos, pois fornece informações detalhadas sobre as suas características anatómicas. Por isso, a TECH desenvolve uma inovadora titulação universitária online, que proporcionará aos enfermeiros uma compreensão exaustiva sobre a realização de análises de imagens, com o objetivo de garantir que as imagens sejam obtidas de forma eficiente.





“

Obterá um conhecimento profundo sobre a estrutura do esqueleto humano e a identificação biológica através deste Curso de Especialização, com base numa metodologia 100% online”

O surgimento da chamada Indústria 4.0 teve um impacto considerável no setor da Radiologia Forense, impulsionando o desenvolvimento de tecnologias de imagem médica mais avançadas. Um exemplo disso é a ressonância magnética, que fornece imagens de alta resolução que permitem visualizar com detalhes estruturas internas do corpo humano (como os tecidos moles). Além disso, esta ferramenta detecta lesões, anomalias ou patologias relevantes para o reconhecimento dos indivíduos. Por exemplo, a presença de uma prótese metálica. Desta forma, os profissionais obtêm informações valiosas que contribuem significativamente para estabelecer a identidade dos falecidos.

Perante esta realidade, a TECH implementa um Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana. Destinado ao pessoal de enfermagem, este programa tem como principal objetivo manter estes profissionais atualizados tecnologicamente e dominar os princípios básicos para identificar lesões no corpo dos indivíduos. Por isso, o plano de estudos abordará as particularidades do esqueleto humano, bem como a identificação biológica. Nesse sentido, a formação irá fornecer as chaves para o funcionamento de ferramentas inovadoras, entre as quais se destacam as tomografias computadorizadas, as virtopsia ou os tubos de raios X. Além disso, os materiais didáticos irão oferecer uma classificação minuciosa das fraturas traumáticas no contexto forense, o que permitirá aos alunos detectar possíveis casos de maus-tratos infantis e até mesmo transporte ilegal de estupefacientes.

No que diz respeito ao sistema de aprendizagem, este curso é ministrado totalmente online, proporcionando aos profissionais a flexibilidade necessária para se adaptarem aos seus horários. Além disso, a metodologia *Relearning*, baseado na repetição de conceitos-chave para consolidar os conhecimentos, facilitará uma aprendizagem reciclagem eficaz e duradoura. Esta combinação de acessibilidade e abordagem pedagógica inovadora garantirá que os alunos adquiram competências práticas para otimizar tanto o seu trabalho de assistência como os cuidados clínicos.

Este **Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana** 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 Radiologia Forense
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*540 horas de estudo intensivo
que estabelecerão as bases para
o seu crescimento profissional e o
levarão ao topo da Enfermagem”*

“

Aprofundará os estágios de reparação óssea para determinar o tempo decorrido desde a ocorrência de uma lesão e contribuirá para estabelecer a cronologia dos fatos”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Quer enriquecer a sua prática com as técnicas mais inovadoras para avaliações post mortem? Este programa universitário abordará em detalhe a Virtopsia, a última tendência nesta área.

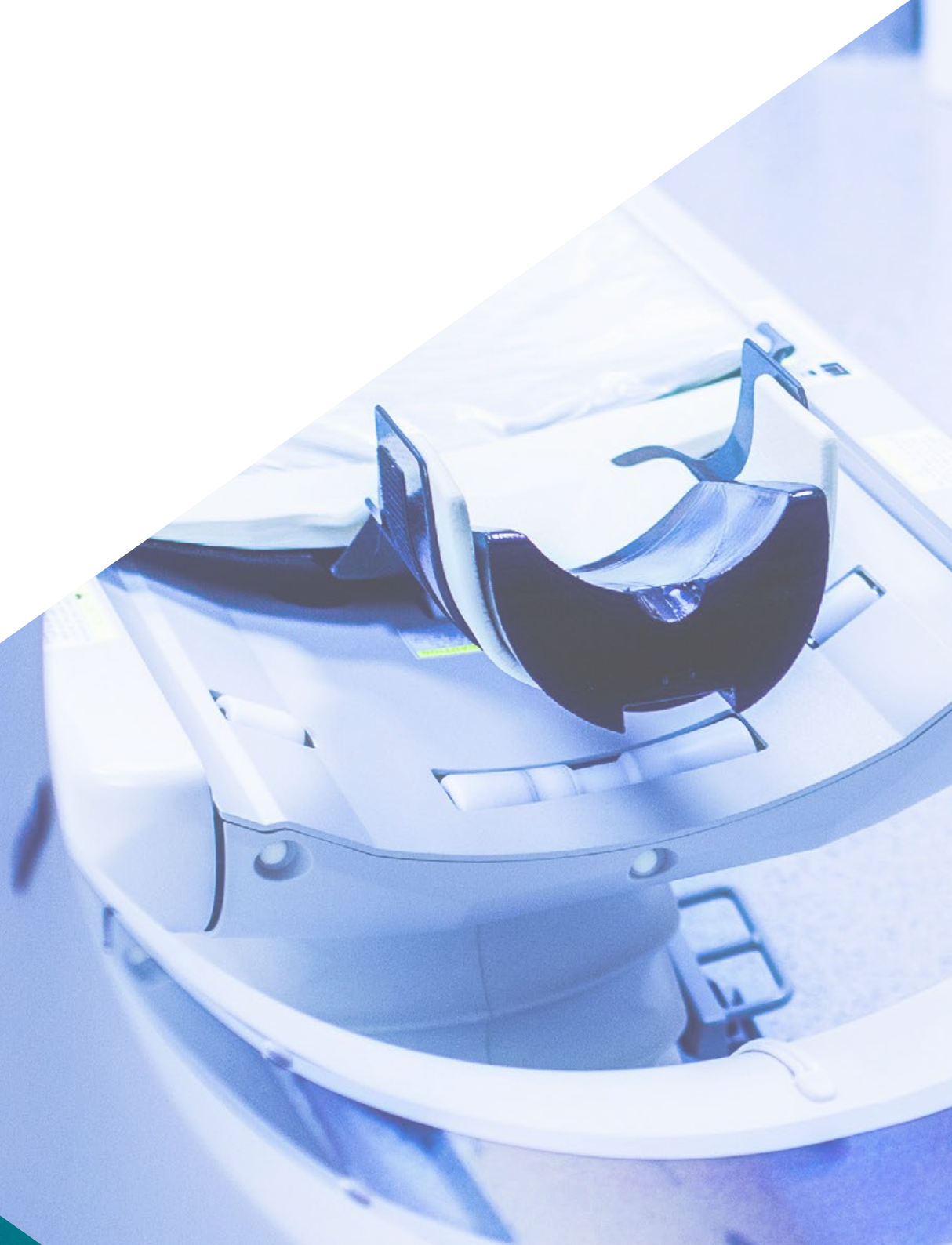
Graças ao sistema Relearning da TECH, assimilará os conceitos essenciais de forma rápida, natural e precisa.



02

Objetivos

Após a conclusão deste programa, os enfermeiros serão caracterizados por terem um alto grau de especialização na área da Radiologia Forense. Desta forma, compreenderão melhor os procedimentos utilizados nas práticas de Identificação Humana. Em consonância com isso, desenvolverão competências práticas para otimizar os cuidados com o corpo humano durante os diferentes processos de imagem. Por sua vez, terão noções avançadas sobre a interpretação das fotografias, o que contribuirá para documentar com precisão os achados radiológicos nos relatórios. Assim, estarão qualificados para realizar colaborações interdisciplinares eficazes e contribuir para o reconhecimento dos indivíduos.



“

Destacar-se-á por ter uma sólida compreensão das técnicas mais inovadoras da radiologia utilizadas na identificação humana. Uma ampla gama de oportunidades de trabalho se abrirá para si!



Objetivos gerais

- ♦ Identificar a natureza da maturação biológica do indivíduo com base no nascimento, crescimento e consolidação óssea
- ♦ Avaliar a caracterização do indivíduo com base no dimorfismo sexual
- ♦ Estabelecer parâmetros de identificação com base na altura, constituição física por atividade e marcadores de ascendência
- ♦ Definir as diferentes patologias e traumatismos ósseos no esqueleto humano
- ♦ Identificar patologias ou lesões no corpo de indivíduos ou cadáveres com facilidade, permitindo-lhe contribuir para investigações, quer de atos criminosos, quer de identificação ou casos de negligência de profissionais de saúde
- ♦ Demonstrar objetivamente as diversas descobertas, contribuindo para o esclarecimento de crimes, tornando a avaliação dos danos corporais, a autópsia e o estudo esquelético um procedimento mais científico e confiável
- ♦ Concretizar as diferentes ajudas radiodiagnósticas de patologias relacionadas com o mundo jurídico
- ♦ Identificar e reconhecer os diferentes tipos de traumatismos maxilofaciais e os diferentes tipos de traumatismos alveolares dentários
- ♦ Diferenciar os diferentes traumatismos de acordo com a sua localização
- ♦ Interpretar por imagem e distinguir entre uma estrutura anatômica saudável e uma estrutura anatômica lesada por traumatismo





Objetivos específicos

Módulo 1. Radiologia forense na identificação humana

- ♦ Fornecer informações sobre a caracterização biológica do indivíduo com base no sexo, idade, altura, ascendência ou constituição
- ♦ Adaptar as diferentes técnicas radiológicas a indivíduos vivos em que a informação não pode ser obtida de outras formas
- ♦ Aplicar técnicas radiológicas em indivíduos falecidos dos quais não é possível obter informações sem alterar o tecido orgânico ou por não ser possível aceder ao interior do tecido, como nos casos de carbonização ou de alterações da decomposição humana
- ♦ Apoiar outras disciplinas na caracterização do indivíduo no seu contexto

Módulo 2. Radiodiagnóstico de patologias ligadas à investigação forense

- ♦ Identificar as diferentes patologias através de diferentes meios de radiodiagnósticos
- ♦ Ajudar a orientar um diagnóstico correto quando se faz uma abordagem ou se dá uma opinião especializada
- ♦ Servir de técnica de apoio para individualizar e assim identificar um indivíduo
- ♦ Orientar a causa e o modo de morte

Módulo 3. Radiodiagnóstico forense de traumatismos maxilofaciais

- ♦ Avaliar as diferentes estruturas dentárias anatómicas e lesionadas através da imagiologia
- ♦ Examinar os diferentes traumatismos dentários alveolares
- ♦ Justificar a importância das técnicas de radiodiagnóstico na análise do traumatismo no indivíduo em estudo.
- ♦ Prestar apoio a outras disciplinas na caracterização do trauma do indivíduo



O seu objetivo de aperfeiçoamento profissional estará muito mais próximo graças a este itinerário académico, que irá equipá-lo com as competências necessárias para que seja mais eficiente na sua profissão

03

Direção do curso

A prioridade da TECH é oferecer experiências educacionais de primeira linha para todos. Por isso, faz um grande esforço para selecionar o corpo docente que compõe as suas titulações universitárias. Neste caso, reuniu neste Curso de Especialização os melhores profissionais na área da Radiologia Forense na Identificação Humana. Estes caracterizam-se pela sua vasta experiência em investigação e aplicação nesta área de especialização, o que lhes permitiu integrar hospitais de prestígio a nível internacional. Desta forma, eles transmitem todo o seu conhecimento neste curso para contribuir para o desenvolvimento profissional dos alunos.





“

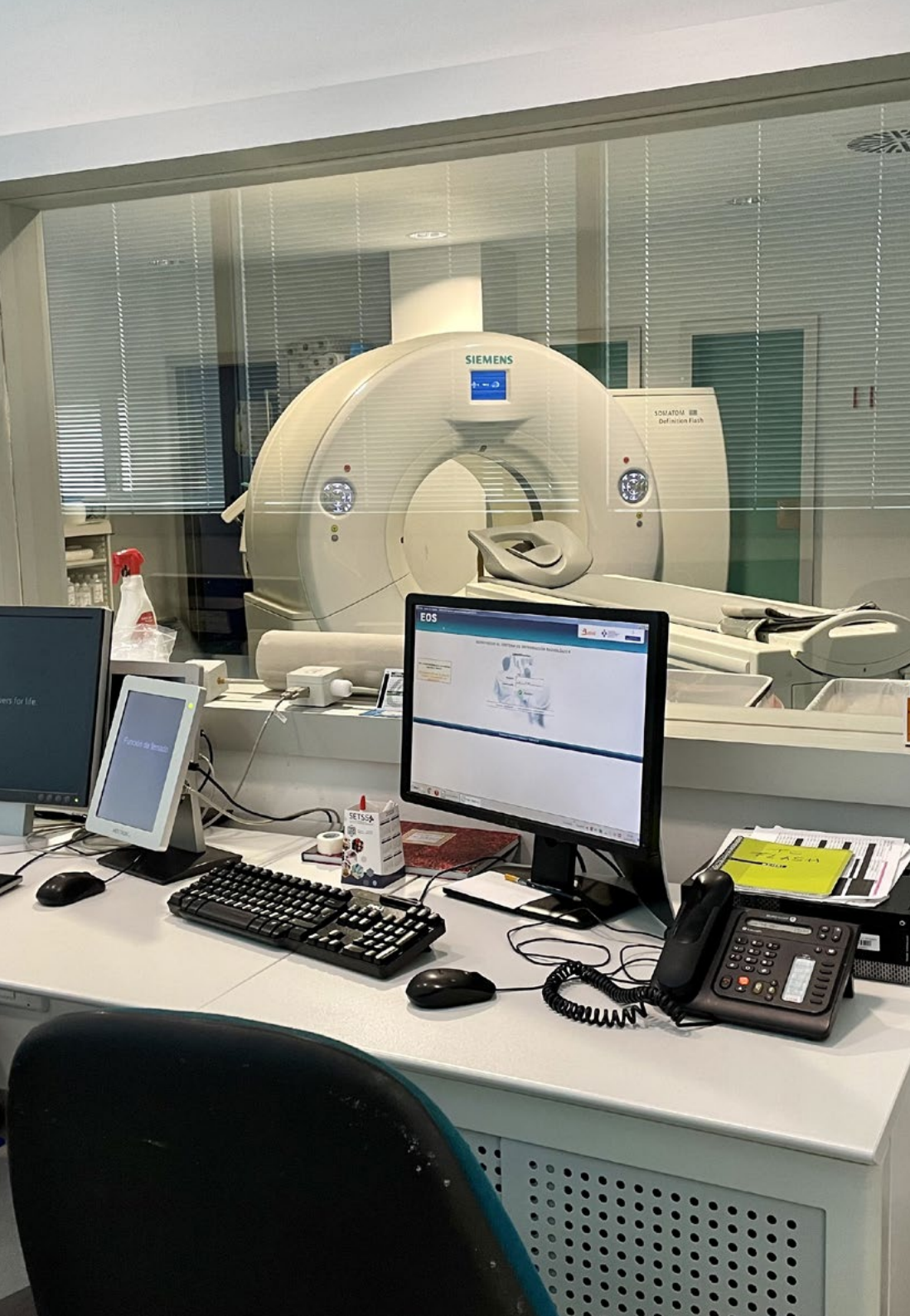
Uma equipa docente experiente irá fornecer-lhe os últimos avanços na interpretação radiográfica das fraturas de Le Fort”

Direção



Dr. Ricardo Ortega Ruiz

- Doutorado em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madrid, com especialização em Diagnóstico por Imagem.
- Diretor do Laboratório de Arqueologia e Antropologia Forense do Instituto de Formação 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 dos Crimes de Tráfico de Drogas na Ibero-América
- Colaborador em investigações policiais para a busca de pessoas desaparecidas a pé ou com cães com a Proteção Civil
- Instrutor de cursos de adaptação de Escala Básica a Escala Executiva para a Polícia Científica
- Mestrado em Ciências Forenses aplicadas à busca de pessoas desaparecidas e à identificação humana pela Cranfield University
- Mestrado em Arqueologia e Património com especialização em Arqueologia Forense para a Busca de Pessoas Desaparecidas em Conflitos Armados



Professores

Dra. Diana Galezo Chavarro

- ◆ Diretor Técnico da Delegação Regional do Sul do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
- ◆ Forense Especialista em Grupo Regional de Clínica, Psicologia, Medicina Dentária e Psiquiatria Forense
- ◆ Perito de apoio aos processos de certificação na Clínica Forense.
- ◆ Especialista em Ciências Forenses e Técnica Probatória pela Universidade Livre
- ◆ Especialista na Busca de Pessoas Desaparecidas na Ibero-América

Dra. Diana Victoria Delgado García-Carrasco

- ◆ Odontologista Geral em Gestão de Cuidados Primários no Hospital de la Defensa Gómez Ulla em Madrid.
- ◆ Perito Forense Especializado em Odontologia pelo Colégio de Odontólogos e Estomatologistas da Primeira Região
- ◆ Odontólogo forense no Instituto Anatómico Forense
- ◆ Mestrado em Ciências Odontológicas pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado oficial em Ciências Forenses com especialização em Criminalística e Antropologia Forense pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Odontologia pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ◆ Curso de Especialização em Peritagem em Odontologia Legal e Forense

04

Estrutura e conteúdo

Através deste Curso de Especialização, os alunos obterão uma visão holística sobre a Radiologia Forense na Identificação Humana. Para isso, o itinerário acadêmico centrar-se-á na análise exhaustiva do esqueleto humano e na identificação biológica. Desta forma, os profissionais estarão altamente qualificados para realizar estimativas sobre a idade, altura e constituição muscular dos indivíduos. Além disso, o programa abordará as principais patologias relacionadas à Investigação Forense, por meio de técnicas de ponta, como o Ultrassom. Isso contribuirá para a identificação de lesões internas, anomalias anatômicas ou doenças que tenham contribuído para a morte dos indivíduos.

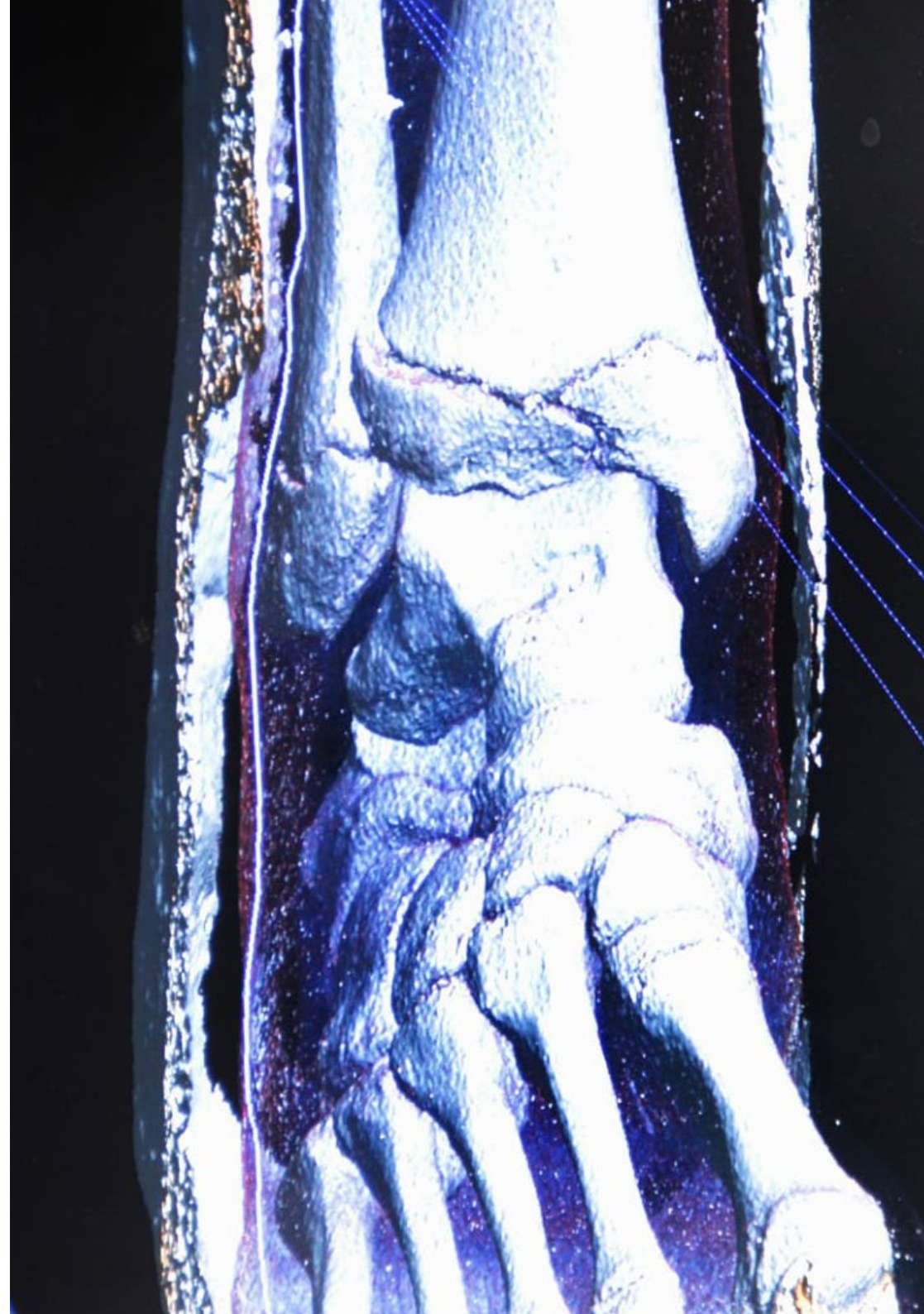


“

Terá acesso ao programa mais completo e atualizado do mercado acadêmico, que lhe permitirá progredir substancialmente na sua carreira como enfermeiro"

Módulo 1. Radiologia forense na identificação humana

- 1.1. Identificação humana no contexto forense
 - 1.1.1. Nos processos de polícia
 - 1.1.2. Nos processos judiciais
 - 1.1.3. Nos crimes contra a humanidade e nos crimes de guerra
 - 1.1.4. Grandes catástrofes
- 1.2. O esqueleto humano e a identificação biológica (I): Caracterização sexual osteológica em adultos
 - 1.2.1. Caracterização sexual através do crânio
 - 1.2.2. Caracterização sexual através da anca
 - 1.2.3. Caracterização sexual osteológica a partir de outros ossos
- 1.3. O esqueleto humano e a identificação biológica (II): Caracterização sexual osteológica em indivíduos em maturação
 - 1.3.1. Caracterização sexual através do crânio
 - 1.3.2. Caracterização sexual através da anca
 - 1.3.3. Caracterização sexual osteológica a partir de outros ossos
- 1.4. O esqueleto humano e a identificação biológica (III): Determinação da idade no momento da morte em adultos
 - 1.4.1. Determinação da idade a partir do fecho das epífises ósseas e das suturas cranianas
 - 1.4.2. Determinação da idade a partir da ossificação de cartilagens
 - 1.4.3. Determinação da idade a partir da modificação de regiões ósseas
- 1.5. O esqueleto humano e a identificação biológica (IV): Determinação da idade no momento da morte em indivíduos em maturação
 - 1.5.1. Determinação da idade a partir da morfometria
 - 1.5.2. Determinação da idade por nascimento ósseo
 - 1.5.3. Determinação da idade pelo fecho das epífises e fontanelas
- 1.6. O esqueleto humano e a identificação biológica (V): Determinação da altura e da constituição muscular
 - 1.6.1. Estimativa da altura anatômica
 - 1.6.2. Estimativa da altura fisiológica
 - 1.6.3. Biomecânica óssea e adaptação à atividade física
 - 1.6.4. Desenvolvimento da constituição muscular



- 1.7. Dentição humana para calcular a idade no momento da morte
 - 1.7.1. Dentição em indivíduos em fase de maturação
 - 1.7.2. Dentição em indivíduos adultos
 - 1.7.3. Distúrbios e patologias dentárias
 - 1.8. Biomecânica e forças mecânicas aplicadas aos traumatismos ósseos
 - 1.8.1. Crescimento e desenvolvimento osteológico
 - 1.8.2. Forças mecânicas aplicadas ao esqueleto humano
 - 1.8.3. Adaptação do osso ao exercício
 - 1.9. Traumatismo ósseo temporário
 - 1.9.1. Caracterização do trauma *antemortem*
 - 1.9.2. Caracterização do trauma *perimortem*
 - 1.9.3. Caracterização do trauma *postmortem*
 - 1.10. Traumatismo por tipo de lesão
 - 1.10.1. Classificação por tipo de dano
 - 1.10.2. Classificação por tipo de arma
 - 1.10.3. Classificação por tipo de objeto e estrutura
- Módulo 2. Radiodiagnóstico de patologias ligadas à investigação forense**
- 2.1. Classificação das fraturas traumáticas no contexto forense
 - 2.1.1. Classificação de acordo com o estado da pele
 - 2.1.2. Classificação de acordo com a localização
 - 2.1.3. Classificação de acordo com a linha de fratura
 - 2.2. Etapas da reparação óssea em contexto forense
 - 2.2.1. Fase inflamatória
 - 2.2.2. Fase de reparação
 - 2.2.3. Fase de remodelação
 - 2.3. Maus tratos a crianças e seu radiodiagnóstico num contexto forense
 - 2.3.1. Radiografia simples
 - 2.3.2. Tomografia axial
 - 2.3.3. Ressonância magnética
 - 2.4. Transporte ilegal de drogas e radiodiagnóstico num contexto forense
 - 2.4.1. Radiografia simples
 - 2.4.2. Tomografia axial
 - 2.4.3. Ressonância magnética
 - 2.5. Técnica de radiografia simples para a identificação de alterações em contexto forense
 - 2.5.1. Patologias cranianas
 - 2.5.2. Patologias torácicas
 - 2.5.3. Patologias das extremidades
 - 2.6. Técnica de ultra-sons para a identificação patológica em contexto forense
 - 2.6.1. Abdominal
 - 2.6.2. Obstetrícia
 - 2.6.3. Torácica
 - 2.7. Tomografia computadorizada e identificação patológica num contexto forense
 - 2.7.1. Craniano
 - 2.7.2. Torácica
 - 2.7.3. Abdominal
 - 2.8. A Ressonância Magnética e a identificação de patologias em contexto forense
 - 2.8.1. Craniano
 - 2.8.2. Torácica
 - 2.8.3. Abdominal
 - 2.9. Angiografia de diagnóstico num contexto forense
 - 2.9.1. Craniano
 - 2.9.2. Abdominal
 - 2.9.3. Membros
 - 2.10. Virtopsy, radiologia em medicina legal
 - 2.10.1. Ressonância
 - 2.10.2. Tomografia
 - 2.10.3. Radiografia

Módulo 3. Radiodiagnóstico forense de traumatismos maxilofaciais

- 3.1. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas do terço superior do rosto
 - 3.1.1. Fraturas do osso frontal
 - 3.1.2. Fraturas das paredes do seio frontal
 - 3.1.3. Fraturas do osso temporal/parietal
- 3.2. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas do terço médio do rosto
 - 3.2.1. Fraturas nasais
 - 3.2.2. Fraturas orbitais
 - 3.2.3. Fraturas do Complexo Naso-Órbito-Etmoide
 - 3.2.4. Fraturas do osso zigomático
- 3.3. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas do terço inferior do rosto
 - 3.3.1. Fratura da sínfise mandibular/parassínfise
 - 3.3.2. Fratura do corpo mandibular
 - 3.3.3. Fratura do ângulo mandibular
 - 3.3.4. Fratura do ramo mandibular
 - 3.3.5. Fratura do côndilo mandibular
- 3.4. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas de Le Fort
 - 3.4.1. Fraturas de Le Fort I
 - 3.4.2. Fraturas de Le Fort II
 - 3.4.3. Fraturas de Le Fort III
 - 3.4.4. Fraturas de Le Fort IV
- 3.5. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas alveolodentárias
 - 3.5.1. Fratura coronária
 - 3.5.2. Fratura coroa-radicular
 - 3.5.3. Fratura radicular
 - 3.5.4. Fratura alveolar
 - 3.5.5. Avulsão
- 3.6. Técnicas radiográficas para o estudo dos traumatismos maxilofaciais no contexto forense
 - 3.6.1. Raios-x
 - 3.6.2. Tomografia Axial Computorizada
 - 3.6.3. Outras técnicas radiográficas





- 3.7. Técnicas radiográficas para o estudo do traumatismo alveolodentário no contexto forense
 - 3.7.1. Raios-x
 - 3.7.2. Tomografia Axial Computorizada
 - 3.7.3. Outras técnicas radiológicas
- 3.8. Interpretação radiográfica dos traumatismos maxilofaciais no contexto forense: fraturas isoladas
 - 3.8.1. Interpretação radiográfica dos traumatismos do terço superior do rosto
 - 3.8.2. Interpretação radiográfica dos traumatismos do terço médio da cara
 - 3.8.3. Interpretação radiográfica dos traumatismos do terço inferior da cara
- 3.9. Interpretação radiográfica dos traumatismos maxilofaciais no contexto forense: Fraturas de Le Fort
 - 3.9.1. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort I
 - 3.9.2. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort II
 - 3.9.3. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort III
 - 3.9.4. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort IV
- 3.10. Interpretação radiográfica do traumatismo alveolodental no contexto forense
 - 3.10.1. Fratura coronária
 - 3.10.2. Fratura coroa-radicular
 - 3.10.3. Fratura alveolar
 - 3.10.4. Fratura radicular
 - 3.10.5. Avulsão



Uma titulação universitária de grande qualidade, que lhe proporcionará flexibilidade para conciliar com as suas responsabilidades diárias mais exigentes. Inscreva-se já!

05

Metodologia do estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do 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 da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice global score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5..

Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



Resumos interativos

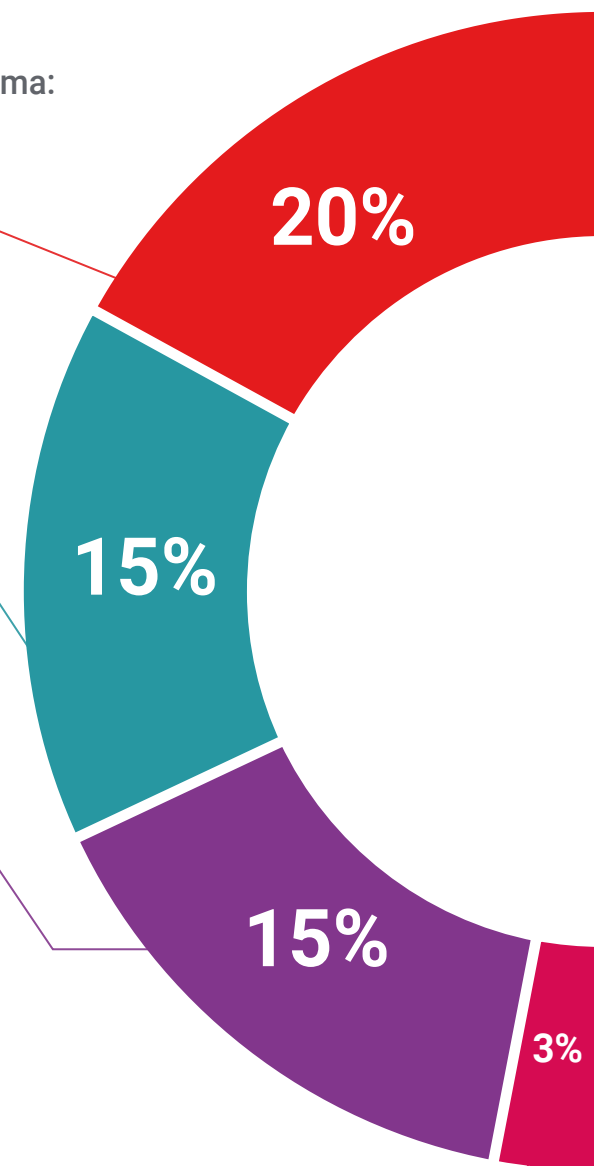
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

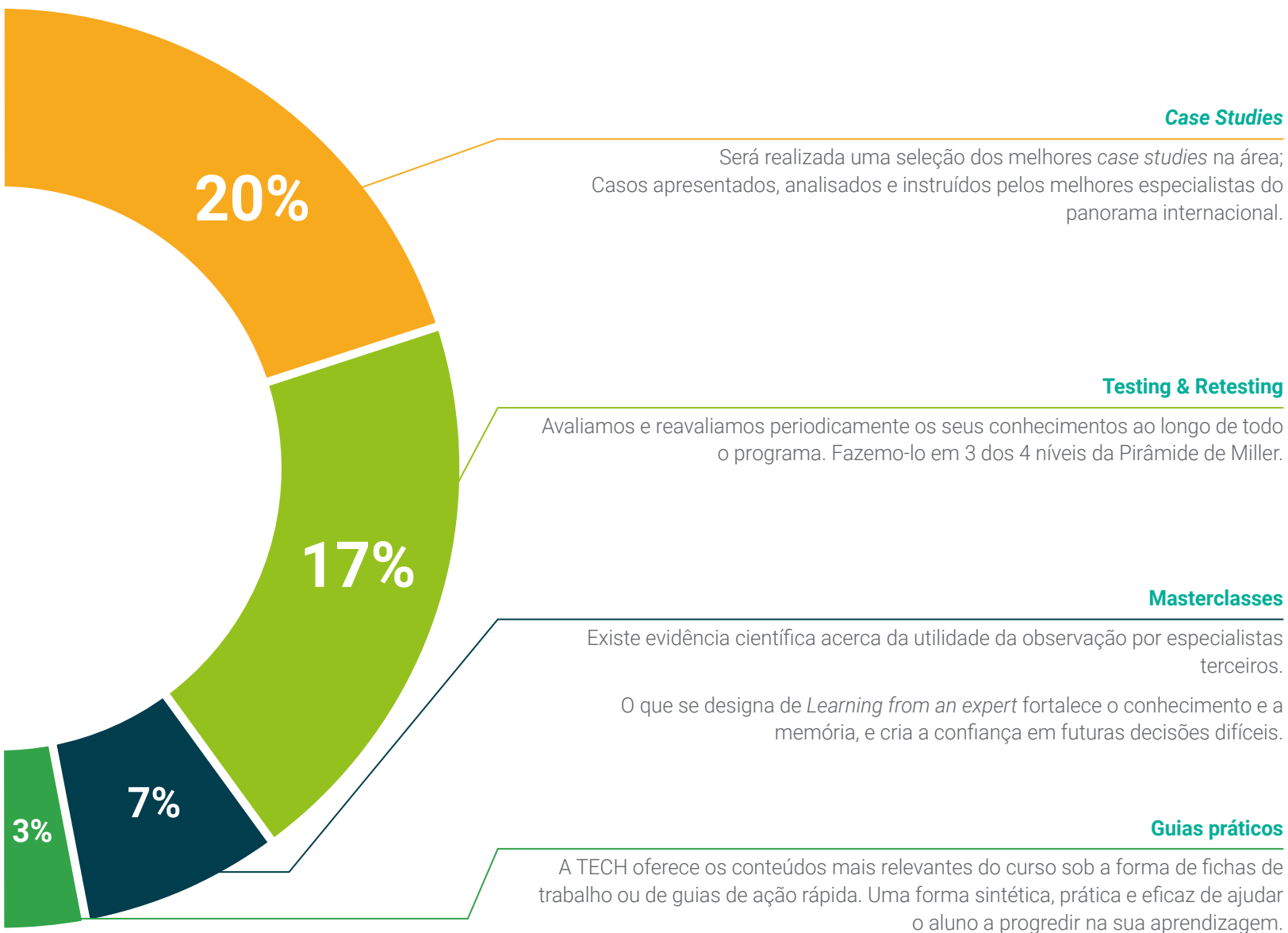
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06 Certificação

O Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*[bollettino ufficiale](#)*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

A TECH é membro da National Criminal Justice Association (NCJA), que promove internacionalmente o desenvolvimento de diversos sistemas de justiça. A NCJA oferece aos seus membros múltiplas oportunidades de crescimento através de fóruns e documentação de excelência emitida por profissionais do mais alto nível, beneficiando diretamente o aluno através do acesso a material de pesquisa e recursos exclusivos.

TECH é membro da:



Título: Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana

Modalidade: online

Duração: 6 meses

Acreditação: 18 ECTS



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



Curso de Especialização Radiologia Forense na Identificação Humana

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Radiologia Forense na Identificação Humana

A TECH é membro de:

A forensic radiologist in a white lab coat and glasses is shown in profile, pointing at a large medical X-ray of a human skull. The X-ray is displayed on a light box. In the background, several smaller, circular CT scan images of the skull are visible. The entire scene is set against a dark background with a diagonal split between white and dark grey.

tech global
university