



Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas**

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Créditos: 6 ECTS

» Tempo Dedicado: 16 horas/semana

» Horário: ao seu próprio ritmo

» Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/imagiologia-clinica-patologia-aguda-sistema-nervoso-central-urgencias-cuidados-intensivos

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & pág. 12 & pág. 18 & \hline \end{array}$

06 Certificação

pág. 30





tech 06 | Apresentação

O setor das urgências trata de problemas de importância crucial e de ação médica rápida, pelo que é necessário identificar o estado do doente à chegada ao hospital. Um exame que permite descobrir rapidamente o que está a acontecer é a imagiologia clínica, que fornece um diagnóstico eficaz da zona afetada.

Para esta capacitação em particular, o profissional de Medicina atualizará os seus conhecimentos em imagiologia clínica para as diferentes patologias do sistema nervoso central que se apresentam como doenças no setor das urgências. Assim, sob um rigoroso desenvolvimento académico, identificará o protocolo a seguir para cada paciente e os sintomas que este apresenta.

Assim, neste processo de atualização, a TECH incluiu uma masterclass lecionada por um dos maiores especialistas internacionais em Ecografia Clínica. O seu vasto conhecimento neste campo, com investigações científicas de primeira categoria, e a sua experiência num dos mais prestigiados centros hospitalares são uma garantia para o capacitação que procura um processo de atualização pela mão de verdadeiros especialistas.

O Curso foi concebido para proporcionar uma capacitação online em que todos os conhecimentos teórico-práticos são apresentados através de conteúdos multimédia de alta qualidade, estudos de casos clínicos por especialistas, masterclasses e técnicas de vídeo que permitem o intercâmbio de conhecimentos e experiências, mantendo e atualizando o nível científico.

Acesse onde e quando deseja à masterclass lecionada por um dos maiores especialistas internacionais em Ecografia Clínica" Este Curso de Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- Desenvolvimento de mais de 75 casos clínicos apresentados por cursos de Imagiologia Clínica
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem uma capacitação científica e prática sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Novidades diagnóstico-terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos
- Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo para melhorar a aprendizagem
- Iconografia clínica e testes de diagnóstico por imagem
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- Com especial ênfase na Medicina baseada na evidência e nas metodologias de investigação em Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos
- Tudo isto será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalho de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

Apresentação | 07 tech



Este Curso é o melhor investimento que fará ao selecionar uma capacitação de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos, obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica"

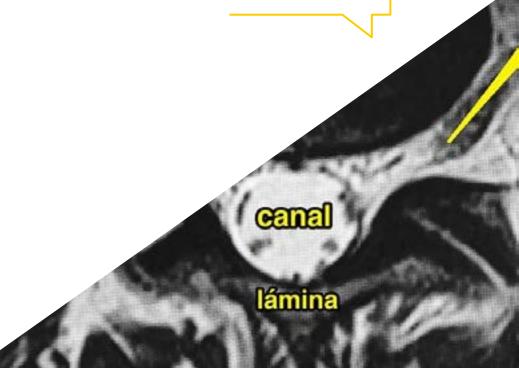
O seu corpo docente inclui profissionais da área da Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes às principais sociedades científicas.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta certificação baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o médico terá a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criado por especialistas reconhecidos e com vasta experiência de ensino na área da Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos.

Aumente a sua confiança na tomada de decisões, atualizando os seus conhecimentos através deste Curso.

Aproveite a oportunidade para aprender sobre os últimos avanços em Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos, e melhorar os cuidados prestados aos seus pacientes.







tech 10 | Objetivos

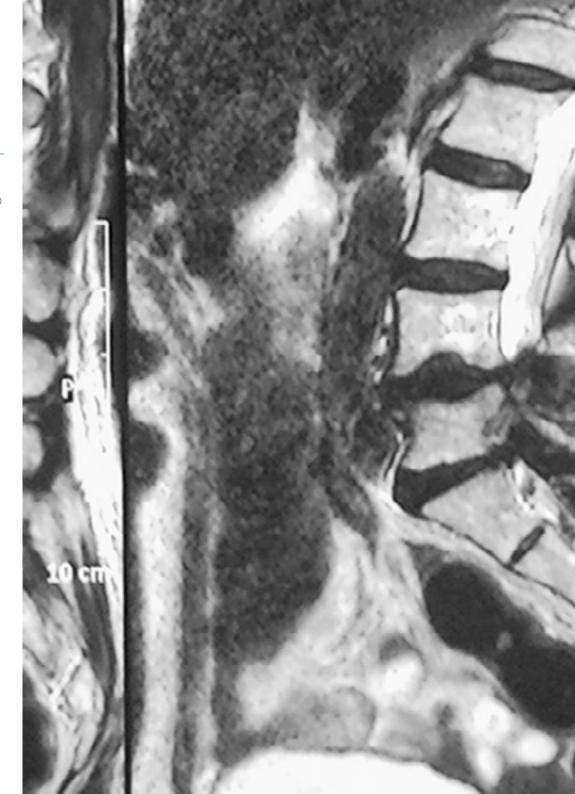


Objetivo geral

O objetivo geral do Curso de Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso
Central em Urgências e Cuidados Intensivos é completar o itinerário de capacitação,
transformando médicos clínicos e radiologistas em mestres na utilização de técnicas
de imagiologia para a gestão de pacientes que necessitam de cuidados urgentes ou de
cuidados intensivos, qualquer que seja o ambiente em que se encontrem



Aproveite a oportunidade e tome a iniciativa de se atualizar quanto aos últimos desenvolvimentos em Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos"





Objetivos | 11 tech



Objetivos específicos

- Identificar as diferentes utilizações da imagiologia no diagnóstico nos cuidados de urgência de lesões traumáticas do sistema nervoso central
- Identificar as diferentes utilizações da imagiologia no diagnóstico nos cuidados de urgência de lesões vasculares do sistema nervoso central
- Identificar as diferentes utilizações da imagiologia no diagnóstico nos cuidados de urgência da hemorragia subaracnoidea não traumática
- Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência de infeções do sistema nervoso central
- Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência de diminuição do nível de consciência
- Descrever a utilização de imagiologia para movimentos involuntários nas urgências
- Identificar as diferentes utilizações da imagiologia no diagnóstico do traumatismo facial nas urgências
- Identificar as diferentes utilizações da imagiologia no diagnóstico de traumatismo ocular urgente





Diretor Internacional Convidado

O Dr. Hamid Shokoohi é uma das principais figuras internacionais no estudo científico da ecografia de urgência e de cuidados intensivos. A sua extensa carreira levou-o a exercer como Médico Orientador de Formação nas Urgências do Massachusetts General Hospital e a liderar as áreas de estudo de Ultrassom de Emergência e a divisão de Ecografia de Ultrassom deste mesmo centro de saúde de primeira categoria.

Com mais de 150 publicações em revistas de grande impacto, Shokoohi tornou-se um dos mais prestigiados especialistas em ecografia clínica. A sua presença em congressos nacionais e internacionais eleva o nível de capacitação dos outros profissionais presentes e atrai numerosos especialistas na sua área.

Como resultado do seu excelente trabalho de investigação, foi reconhecido por organizações como a AEUS, que lhe atribuiu o Titan in Research Award e o Teaching Excellence Award pela sua contribuição académica e de investigação. Além disso, dirige o MGH Emergency Ultrasound Fellowship Program, que também foi galardoado com o Stellar Clinical Ultrasound Fellowship Program Award.

A utilização clínica da ecografia no cuidado prestado a doentes com choque e dificuldade respiratória, a segurança e a eficácia dos procedimentos guiados por ecografia são alguns dos campos em que tem centrado os seus estudos. Ao mesmo tempo, o seu interesse pela inovação levou-o a procurar aplicações inovadoras para os ultrassons ou a utilização de IA nestes dispositivos.



Sr. Hamid Shokoohi

- Médico Orientador de Formação de Urgências, Massachusetts General Hospital
- Médico Orientador de Formação no Centro de Tratamento de Feridas e Medicina Hiperbárica, GWU
- Médico Orientador de Formação de Medicina de Urgências, GWU
- Diretor da bolsa da Harvard Emergency (Bolsa de Ecografia em MGB)
- Diretor de Investigação de Ecografia de Emergência, Massachusetts General Hospital
- Diretor do International Clinical Ultrasound, Massachusetts General Hospital
- Diretor Associado da Divisão de Ecografia de Ultrassons, Massachusetts General Hospital
- Conselheiro do Conselho de Administração, Society of Clinical Ultrasound Fellowships (SCUF)
- Presidente do Grupo de Trabalho de Desenvolvimento Profissional Académico, SAEM
- Membro de: SCUF Education Comittee Society of Clinical Ultrasound Fellowships,
 American College of Emergency Physicians, American Institute of Ultrasound in Medicine,
 American Registry of Diagnostic Medical Sonography



Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo"

tech 16 | Direção do curso

Direção



Sr. Jesús Andrés Álvarez Fernández

- Médico-chefe, Hospital Juaneda Miramar
- Especialista em Medicina Intensiva e Gestão de Queimados, Hospital Universitário de Getafe
- Investigador Associado na Área de Neuroquímica e Neuroimagem, Universidade de La Laguna

Professores

Sr. Salvador Benito Vales

- Chefe do Serviço Emérito, Serviço de Urgências, Hospital Santa Cruz y San Pablo, em Barcelona
- Especialista em Medicina Interna e em Medicina Intensiva
- Catedrático de Medicina, Universidade Autónoma de Barcelona (UAB)

Dr. Miquel Turbau Valls

- Especialista em Medicina Interna
- Licenciatura em Medicina (MD)
- Serviço de Urgências, Hospital Universitário de la Santa Creu i Sant Pau, em Barcelona

Sr. José Carlos Igeño Cano

- Chefe do Serviço de Urgências e Cuidados Intensivos,
- Hospital de San Juan de Dios, em Córdoba

Sr. Javier Martínez Crespo

- Especialista em Radiodiagnóstico no Serviço de Radiodiagnóstico, Hospital Universitário de Getafe
- Serviço de Radiodiagnóstico,
- Hospital Universitário de Getafe, em Getafe, Madrid
- Professor Associado, Universidade Europeia de Madrid

Dr. Joaquín Costa Subias

- Especialista em Radiodiagnóstico
- Licenciatura em Medicina (MD)
- Chefe de Secção do Serviço de Radiodiagnóstico, Hospital Universitário de Getafe, em Madrid
- Professor Associado, Universidade Europeia de Madrid

Doutor Javier Angulo Cuesta

- Especialista em Urologia
- Licenciatura em Medicina (MD) e Doutoramento em Medicina (PhD)
- · Serviço de Urologia, Hospital Universitário de Getafe, em Madrid
- Catedrático da Universidade Europeia de Madrid

Dr. Juan Alfonso Soria Jerez

- Licenciatura em Radiologia
- Técnico Especialista em Radiodiagnóstico
- · Serviço de Radiodiagnóstico, Hospital Universitário de Getafe, em Madrid
- Secretário-geral da Associação Espanhola de Técnicos de Radiologia, Radioterapia e Medicina Nuclear (AETR)

Dr. Antoni Moliné Pareja

- Licenciatura em Medicina (MD)
- Especialista em Medicina Interna
- Serviço de Urgências, Hospital Universitário de la Santa Creu i Sant Pau, em Barcelona

Dra. Raquel León Ledesma

- Licenciatura em Medicina (MD)
- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia e em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo
- Serviço de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário de Getafe, em Madrid

Sr. Ahgiel Jiménez Ruiz

- Médico-cirurgião (MD)
- Especialista em Urgências Médico-Cirúrgicas e Medicina Crítica, Fellow em Transplante Renal
- Serviço de Urgências, Hospital Geral Regional #25 do IMSS na Cidade do México, México



Aproveite a oportunidade para ficar a par dos últimos avanços nesta matéria e aplicá-los à sua prática quotidiana"



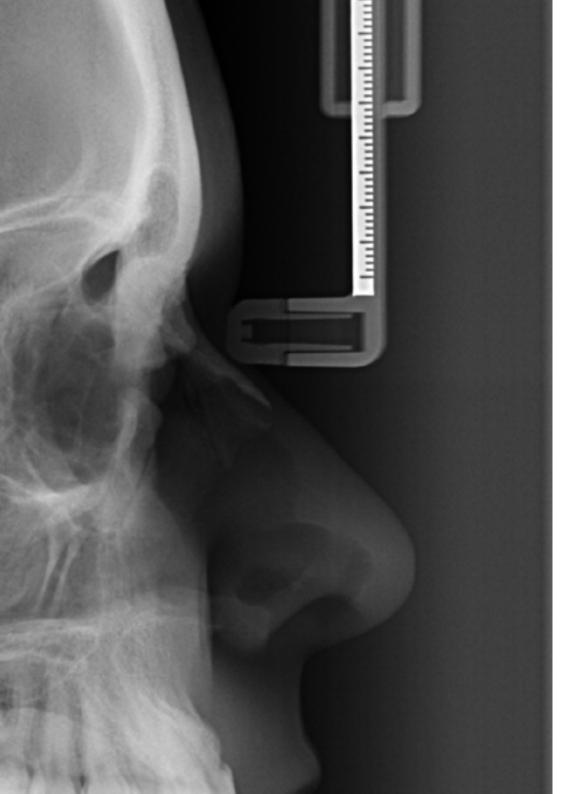


tech 20 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Imagiologia em patologia aguda do sistema nervoso central

- 1.1. Lesões traumáticas do sistema nervoso central
 - 1.1.1. Hematoma epidural
 - 1.1.2. Hematoma subdural
 - 1.1.3. Hemorragia subaracnoidea pós-traumática
 - 1.1.4. Hemorragia subaracnóidea pós-traumática
 - 1.1.5. Lesão axonal difusa
- 1.2. Lesões vasculares do sistema nervoso central
 - 1.2.1. AVC isquémico
 - 1.2.2. AVC hemorrágico
 - 1.2.3. Trombose dos seios venosos
- 1.3. Hemorragia subaracnoidea não traumática
 - 1.3.1. Aneurismas
 - 1.3.2. Malformações arteriovenosas
 - 1.3.3. Hemorragias perimesencefálicas
 - 1.3.4. Outras causas de hemorragia subaracnoidea
- 1.4. Infeções do sistema nervoso central
 - 1.4.1. Meningite
 - 1.4.2. Encefalite
 - 1.4.3. Abcesso cerebral
- 1.5. Diminuição no nível de consciência
 - 1.5.1. Coma não traumático
 - 1.5.2. Estados confusionais
 - 1.5.3. Delírio
- 1.6. Movimentos involuntários
 - 1.6.1. Crises epiléticas
 - 1.6.2. Mioclonias
 - 1.6.3. Parkinsonismo







Uma experiência de aprendizagem única, chave e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional"



tech 24 | Metodologia

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.



Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.





Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.





Metodologia | 27 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.

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



Material de estudo

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

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

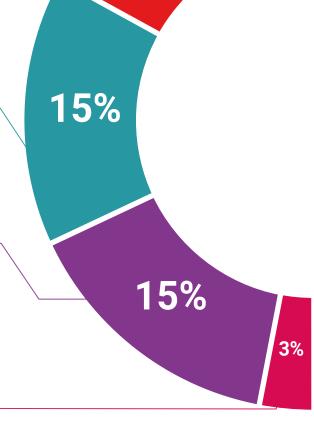
E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".





Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.

17% 7%

Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

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







tech 32 | Certificação

Este Curso de Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: Curso de Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos

ECTS: 6

Carga horária: 150 horas



CURSO

Imagiologia Clínica da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos

Este é um certificado concedido por esta Universidade, reconhecido por 6 ECTS e equivalente a 150 horas, com data de início a dd/mm/aaaaa e data de conclusão a dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública a partir de 28 de junho de 2018.

A 17 de junho de 2020

Prof. Dra. Tere Guevara Navarro Reitora

sta qualificação deve ser sempre acompanhada por um certificado universitário emitido pela autoridade competente para a prática profissional em cada pa

digo único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulo

tech universidade tecnológica Curso Imagiologia Clínica » Modalidade: online » Duração: 6 semanas

da Patologia Aguda do Sistema Nervoso Central em Urgências e Cuidados Intensivos

- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

