

Curso de Especialização

Imagiologia Clínica em Patologia
do Sistema Urinário e Reprodutor
Emergências e Cuidados
Intensivos



Curso de Especialização

Imagiologia Clínica em
Patologia do Sistema
Urinário e Reprodutor
Emergências e
Cuidados Intensivos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao próprio seu ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-imagiologia-clinica-patologia-sistema-urinario-reprodutor-emergencias-cuidados-intensivos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

As técnicas de imagem são de enorme importância no campo das urgências, emergências e cuidados intensivos. Estas situações constituem uma parte substancial da atividade de qualquer serviço de diagnóstico por imagem, e requerem uma gestão clínica eficiente, com diagnósticos corretos e decisões terapêuticas tomadas em tempo útil. Em poucas atividades médicas, tais como as urgências, as emergências e os cuidados intensivos, a interrelação entre o clínico e o especialista em imagem é importante.





“

Melhore os seus conhecimentos através deste Curso de Especialização, onde encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Descubra aqui os últimos avanços na especialidade, para poder realizar uma prática médica de qualidade”

Os médicos e radiologistas das urgências, emergências e cuidados intensivos devem estar cientes das indicações e utilidade prática das técnicas de imagem, e saber interpretar a informação derivada das mesmas.

Este conhecimento terá um impacto em cada um dos seis domínios fundamentais do atual conceito de qualidade dos cuidados: segurança do paciente, eficácia, eficiência, equidade, atualidade e humanização. No entanto, o clínico terá de se manter atualizado com as recentes atualizações no setor, identificando novas práticas de imagem e identificando anomalias no sistema urinário e reprodutor.

Este Curso de Especialização é, portanto, uma oportunidade para o profissional de Medicina atualizar os seus conhecimentos em diagnóstico por imagem, permitindo-lhe apropriar-se de novas técnicas, identificar novas ferramentas e ser mais eficaz na realização de um diagnóstico rápido. Além disso, neste processo terá 10 masterclasses lecionadas por um dos grandes especialistas em Ecografia Clínica, que lhe mostrará os procedimentos de diagnóstico mais eficazes e as últimas evidências científicas neste campo.

Trata-se de uma capacitação 100% online enriquecida com material audiovisual de primeiro nível, leituras complementares e postulados científicos de grande repercussão no setor, pelo que os conteúdos estarão atualizados com as necessidades do setor médico.

Este **Curso de Especialização em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências 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 especialistas em Imagem Clínica
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades diagnóstico-terapêuticas na avaliação, diagnóstico e intervenção em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos conta com exercícios práticos onde pode realizar o processo de autoavaliação 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 em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos
- ♦ Tal será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Atualize-se com especialistas de renome internacional no campo da Ecografia Clínica"



Este Curso de Especialização é o melhor investimento que fará na seleção de uma atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos, obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

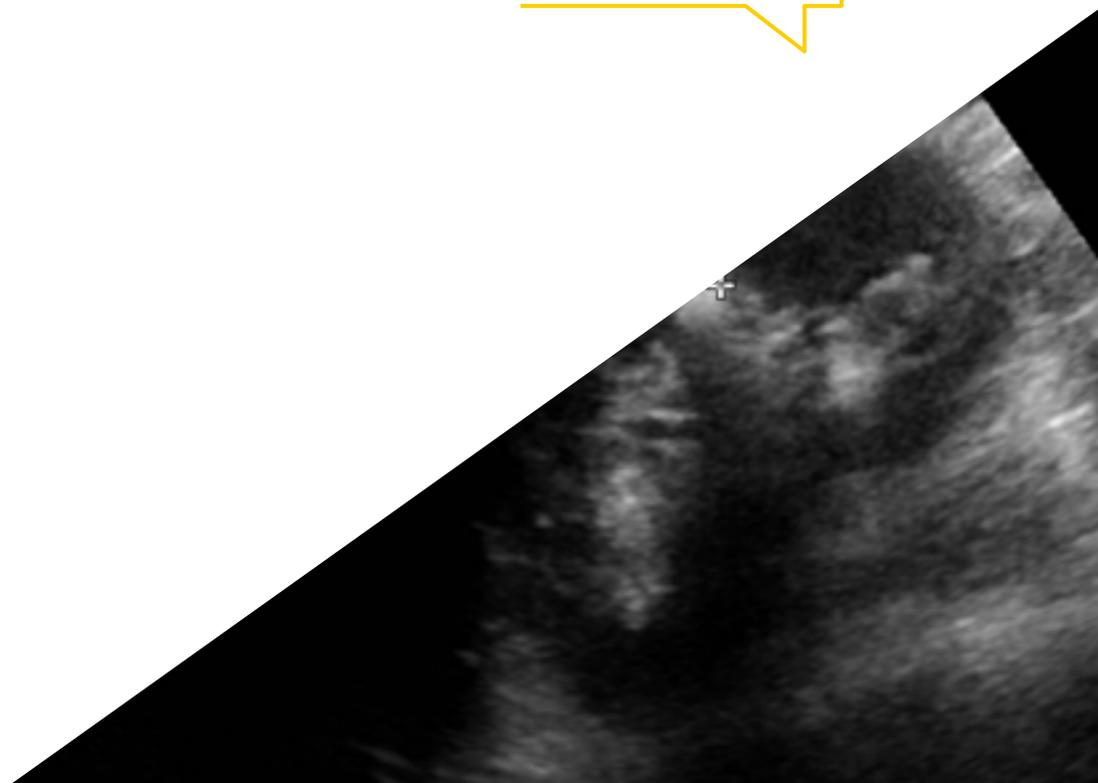
O seu corpo docente inclui profissionais da área da Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, assim como especialistas reconhecidos pertencentes às principais sociedades científicas.

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.

Esta certificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o médico deverá tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, o médico terá a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criado por especialistas reconhecidos e com uma vasta experiência de ensino na área de Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos.

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

Aproveite a oportunidade para aprender sobre os últimos avanços em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos, e melhorar os cuidados prestados aos seus pacientes.



02

Objetivos

A capacitação em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos visa facilitar o desempenho do médico e aumentar a sua capacidade de diagnosticar e tratar pacientes em situações de emergência ou que necessitem de cuidados intensivos.



The image is a composite graphic. On the left, there is a grayscale MRI scan of a brain, showing various anatomical structures. Three white lines with corresponding letters 'B', 'C', and 'S' are overlaid on the scan, indicating specific regions of interest. The right side of the image is a solid blue triangle that overlaps the MRI scan. The overall design is clean and professional, typical of a corporate or educational presentation.

“

Esta certificação irá criar uma sensação de segurança no desempenho da prática médica, que o ajudará a crescer a nível pessoal e profissional”



Objetivo geral

- O objetivo geral do Curso de Especialização em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos é completar o itinerário de formação, 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 em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos”





Objetivos específicos

Módulo 1. Fundamentos técnicos do diagnóstico por imagem

- ♦ Descrever os fundamentos técnicos do diagnóstico por imagem
- ♦ Explicar os parâmetros a ter em conta em radiologia convencional
- ♦ Explicar as características da qualidade e artefactos da imagem na radiologia convencional
- ♦ Definir os parâmetros que garantem a segurança do paciente
- ♦ Definir os parâmetros que garantem a segurança do profissional
- ♦ Definir os princípios físicos envolvidos na imagem ecográfica
- ♦ Estabelecer a sequência ecográfica apropriada para cada exame
- ♦ Explicar os modos ecográficos
- ♦ Definir os diferentes tipos de ecógrafos e as suas aplicações
- ♦ Descrever os diferentes planos ecográficos
- ♦ Explicar os princípios da econavegação
- ♦ Definir os princípios físicos envolvidos na tomografia computadorizada
- ♦ Definir os princípios físicos envolvidos na ressonância magnética
- ♦ Identificar os artefactos na ressonância magnética
- ♦ Definir os princípios físicos envolvidos na angiografia digital
- ♦ Definir o material necessário na angiografia digital
- ♦ Definir os princípios físicos envolvidos na Medicina Nuclear
- ♦ Descrever os princípios da proteção radiológica e da radiofarmácia

Módulo 2. Imagiologia em patologia aguda do sistema urinário

- ♦ Identificar as diferentes utilizações da imagiologia na cólica renal
- ♦ Identificar as diferentes utilizações da imagiologia na retenção urinária aguda
- ♦ Identificar as diferentes utilizações da imagiologia na infeção urinária aguda
- ♦ Identificar as diferentes utilizações da imagiologia em hematúria urgente
- ♦ Descrever o uso da imagiologia no tratamento urgente de traumatismos geniturinários

Módulo 3. Imagiologia em patologia aguda do sistema reprodutor

- ♦ Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência do pênis e dos testículos
- ♦ Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência da patologia anexial
- ♦ Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência da doença inflamatória pélvica
- ♦ Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência em patologia uterina
- ♦ Descrever o uso da imagiologia nos cuidados de urgência da endometriose
- ♦ Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência da patologia obstétrica
- ♦ Descrever a utilização de imagiologia nos cuidados de urgência da patologia mamária

03

Direção do curso

Este Curso de Especialização foi desenvolvido por uma excelente equipa de especialistas em Imagiologia Clínica, incluindo uma das mais importantes figuras internacionais neste campo. Assim, o formando obterá uma atualização completa através de sessões avançadas e de primeira classe lecionadas por um dos mais aclamados especialistas em Ecografia Clínica no campo da saúde e científico. Além disso, graças à proximidade do corpo docente, poderá resolver todas as dúvidas que possa ter sobre o conteúdo desta especialização.





“

Obtenha uma atualização única através da MasterClass administrada por um dos maiores especialistas em Ecografia Clínica”

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 especialização 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.



Dr. 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 Committee 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”

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

Dr. 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”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais dos melhores hospitais e universidades do território nacional, conscientes da relevância da especialização atual para poder intervir a partir da imagiologia clínica no diagnóstico, tratamento e monitorização de Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos, e empenhados no ensino de qualidade através das novas tecnologias educativas.



“

Este Curso de Especialização em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

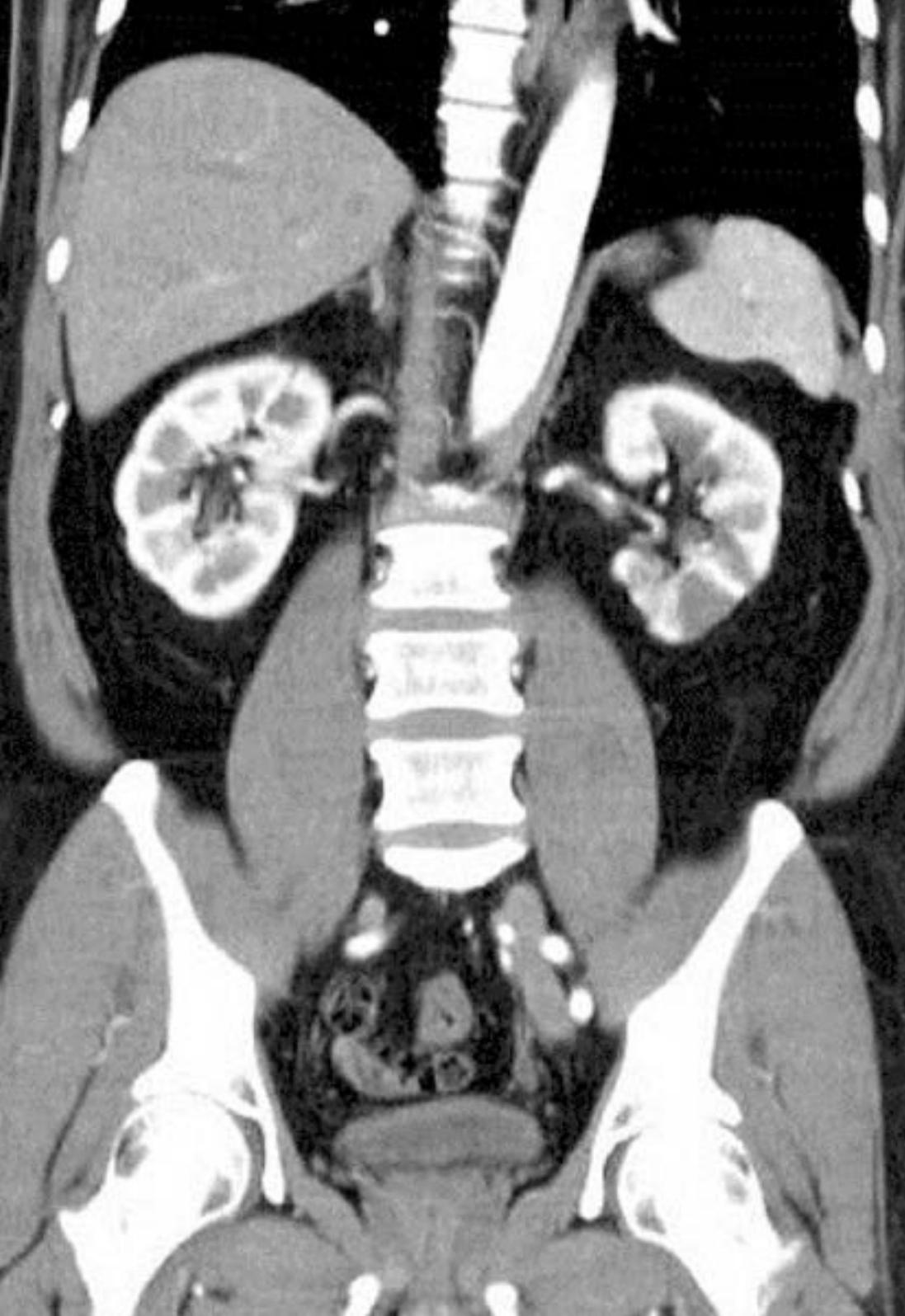
Módulo 1. Fundamentos técnicos do diagnóstico por imagem

- 1.1. Radiologia Convencional (RC)
 - 1.1.1. Física radiológica
 - 1.1.2. Feixe de raio-x
 - 1.1.3. Radiologia analógica
 - 1.1.4. Radiologia digital
 - 1.1.5. Qualidade e artefactos da imagem
 - 1.1.6. Equipamento de radiologia convencional
 - 1.1.7. Segurança do paciente
 - 1.1.8. Radiobiologia e proteção contra radiações
- 1.2. Ecografia
 - 1.2.1. Princípios físicos
 - 1.2.2. Formação de imagem em modo B
 - 1.2.3. Transdutores e formação da imagem
 - 1.2.4. Equipamento de ecografia
 - 1.2.5. Parâmetros dependentes do operador e artefactos
 - 1.2.6. Qualidade e segurança do doente na ecografia
- 1.3. Tomografia Computorizada (TC)
 - 1.3.1. Princípios físicos
 - 1.3.2. Equipamentos de TC
 - 1.3.3. Aquisição da imagem
 - 1.3.4. Construção da imagem
 - 1.3.5. Qualidade
 - 1.3.6. Pós-processamento
 - 1.3.7. Segurança do paciente de TC
 - 1.3.8. Proteção contra radiações em doses elevadas
- 1.4. Ressonância Magnética (RM)
 - 1.4.1. Princípios físicos
 - 1.4.2. Contraste tecidual
 - 1.4.3. Equipamentos de RM

- 1.4.4. Aquisição e formação da imagem
- 1.4.5. Sequências
- 1.4.6. Artefactos
- 1.4.7. Segurança do paciente de RM
- 1.5. Angiografia digital
 - 1.5.1. Princípios físicos
 - 1.5.2. Equipamentos de angiografia digital
 - 1.4.3. Materiais e meios de contraste
 - 1.5.4. Aquisição e construção da imagem
 - 1.5.5. Subtração digital, máscaras e *Road Map*
 - 1.5.6. Proteção contra radiações em doses elevadas
- 1.6. Medicina nuclear
 - 1.6.1. Princípios físicos
 - 1.6.2. Gamma cameras
 - 1.6.3. Equipamentos PET e SPET
 - 1.6.4. Equipamentos híbridos
 - 1.6.5. Aquisição e qualidade da imagem
 - 1.6.6. Proteção contra as radiações e radiofarmácia

Módulo 2. Imagiologia em patologia aguda do sistema urinário

- 2.1. Cólica renal
 - 2.1.1. Fisiopatologia da uropatia obstrutiva
 - 2.1.2. Ectasia do trato urinário
 - 2.1.3. Hidronefrose
 - 2.1.4. Litíase urinária
 - 2.1.5. Outras causas de uropatia obstrutiva
 - 2.1.6. Cateterismo ureteral
 - 2.1.7. Nefrostomia

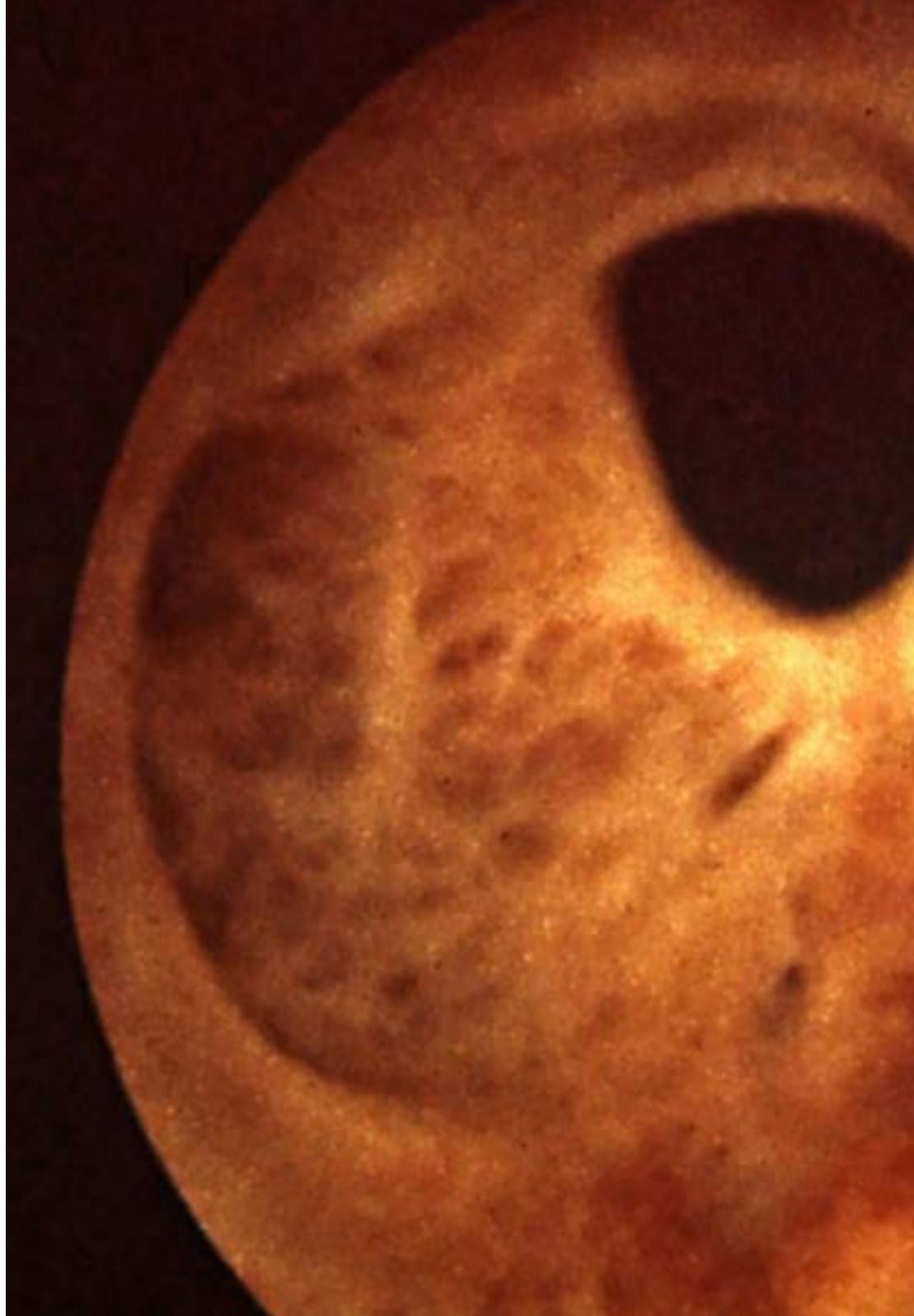


- 2.2. Retenção urinária
 - 2.2.1. Globo vesical
 - 2.2.2. Hipertrofia prostática benigna
 - 2.2.3. Mudanças secundárias da bexiga
 - 2.2.4. Estenose da uretra
 - 2.2.5. Outras causas de retenção urinária
 - 2.2.6. Complicações da cateterização da bexiga
- 2.3. Infecção urinária
 - 2.3.1. Cistite aguda
 - 2.3.2. Pielonefrite aguda
 - 2.3.3. Prostatite aguda
 - 2.3.4. Prostatite crônica
 - 2.3.5. Orquiepididimite
 - 2.3.6. Abscesso renal
 - 2.3.7. Abscesso prostático
 - 2.3.8. Gangrena de Fournier
- 2.4. Hematúria
 - 2.4.1. Hematúria devido a tumor na bexiga
 - 2.4.2. Hematúria devido à massa renal
 - 2.4.3. Hematúria por outras causas
 - 2.4.4. Lavagem de coágulos
 - 2.4.5. Cateterização de três vias e soro de lavagem contínua
 - 2.4.6. Hemorragia retroperitoneal espontânea
- 2.5. Traumatismos geniturinários
 - 2.5.1. Traumatismo renal
 - 2.5.2. Avulsão do pedículo renal
 - 2.5.3. Traumatismo ureteral
 - 2.5.4. Rutura extraperitoneal da bexiga
 - 2.5.5. Rutura intraperitoneal da bexiga
 - 2.5.6. Traumatismos da uretra anterior
 - 2.5.7. Traumatismos da uretra posterior
 - 2.5.8. Traumatismo testicular

- 2.6. Urgências penianas e testiculares
 - 2.6.1. Fimose e parafimose
 - 2.6.2. Torção testicular
 - 2.6.3. Torção da hidátide
 - 2.6.4. Orquiepididimite
 - 2.6.5. Priapismo
 - 2.6.6. Rutura peniana
 - 2.6.7. Hidrocele e hematocele

Módulo 3. Imagiologia em patologia aguda do sistema reprodutor

- 3.1. Patologia anexial
 - 3.1.1. Formações ováricas benignas
 - 3.1.2. Formações ováricas malignas primárias e metastáticas
 - 3.1.3. Patologia tubária
 - 3.1.4. Monitorização radiológica e complicações dos dispositivos de oclusão tubária
 - 3.1.5. Síndrome de hiperestimulação ovárica
- 3.2. Doença inflamatória pélvica
 - 3.2.1. Etiopatogenia e avaliação clínica
 - 3.2.2. Diagnóstico por imagem da DIP
 - 3.2.3. Diagnóstico diferencial da DIP
 - 3.2.4. O papel da radiologia no tratamento da DIP
- 3.3. Patologia uterina
 - 3.3.1. Malformações uterinas
 - 3.3.2. Útero miomatoso
 - 3.3.3. Embolização de miomas. Indicações e complicações
 - 3.3.4. Complicações pós-cirúrgicas da miomectomia, histerectomia e inserção do DIU
- 3.4. Endometriose
 - 3.4.1. Endometriose cística
 - 3.4.2. Endometriose profunda
 - 3.4.3. Endometriose intestinal
 - 3.4.4. Endometriose extrapélvica
 - 3.4.5. Adenomiose



- 3.5. Patologia obstétrica de emergência
 - 3.5.1. Dores abdominais de origem obstétrica em mulheres grávidas
 - 3.5.2. Descolamento prematuro da placenta normoinserta
 - 3.5.3. Placenta prévia e placenta acreta
 - 3.5.4. Aborto
 - 3.5.5. Gravidez ectópica
- 3.6. Patologia mamária
 - 3.6.1. Processos inflamatórios/infecciosos
 - 3.6.2. Lesões traumáticas
 - 3.6.3. Neoplasias
 - 3.6.4. Complicações pós-cirúrgicas
 - 3.6.5. Patologia benigna urgente



Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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.

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 Curso de Especialização oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para os profissionais:



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH proporciona as técnicas mais inovadoras ao aluno, com os últimos avanços educativos, que estão na vanguarda da atual situação das técnicas médicas. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado, para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

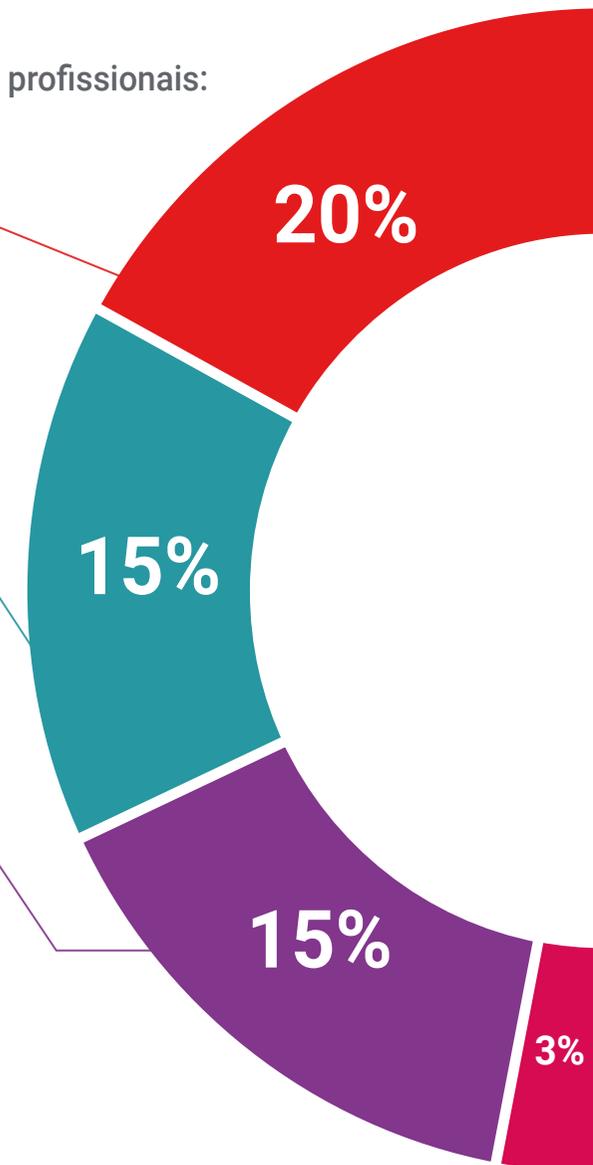
A equipa da TECH apresenta os conteúdos, de forma atrativa e dinâmica, em formato multimédia, que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

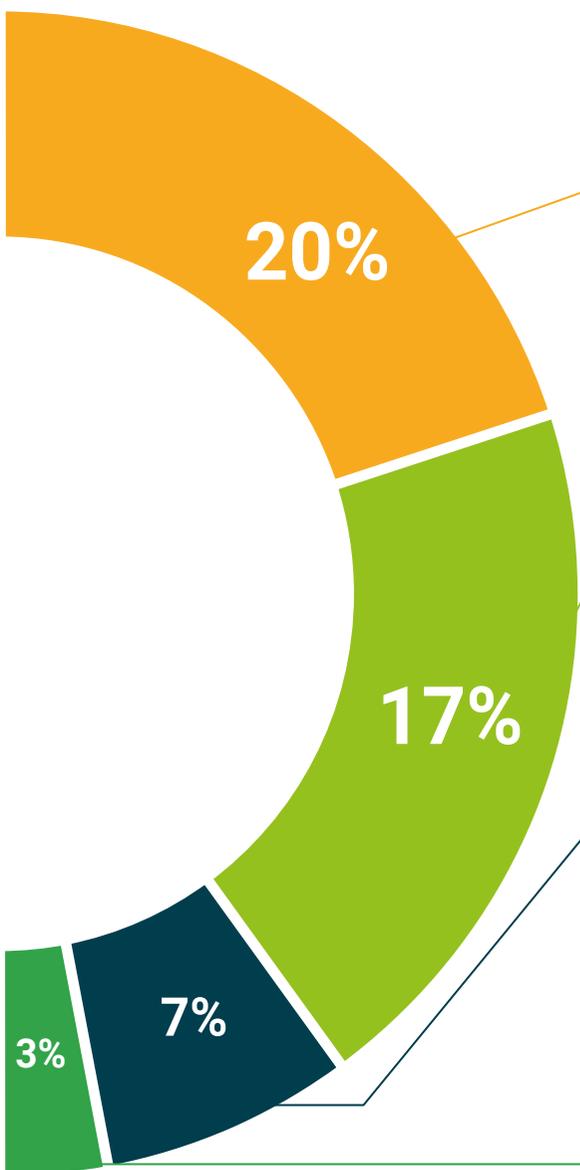
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

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





Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do Curso de Especialização, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno possa verificar o cumprimento dos seus objetivos.



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 memorização, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

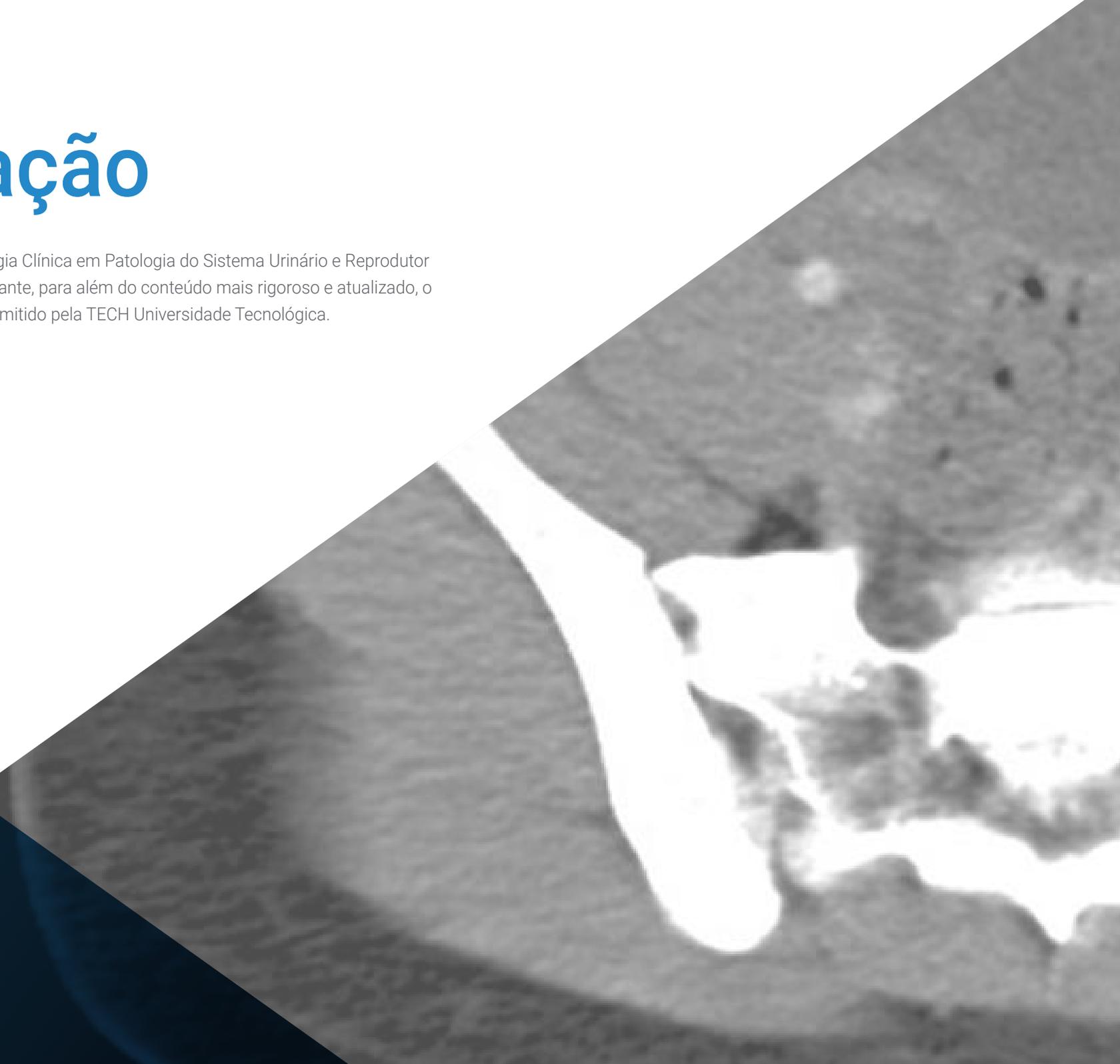
A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do Curso de Especialização sob a forma de fichas de trabalho ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Especialização em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** 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 Especialização em Imagiologia Clínica em Patologia do Sistema Urinário e Reprodutor Emergências e Cuidados Intensivos**

ECTS: 18

Carga horária: 450 horas



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com um custo adicional.



Curso de Especialização
Imagiologia Clínica em
Patologia do Sistema
Urinário e Reprodutor
Emergências e
Cuidados Intensivos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao próprio seu ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Imagiologia Clínica em Patologia
do Sistema Urinário e Reprodutor
Emergências e Cuidados
Intensivos