

# Capacitação Prática

Imagem Clínica para Urgências,  
Emergências e Cuidados  
Intensivos



tech



**tech**

Capacitação Prática

Imagem Clínica para Urgências,  
Emergências e Cuidados Intensivos

# Índice

01

Introdução

---

*pág. 4*

02

Por que fazer esta  
Capacitação Prática?

---

*pág. 6*

03

Objetivos

---

*pág. 8*

04

Planejamento do programa  
de estágio

---

*pág. 10*

05

Onde posso realizar  
a Capacitação Prática?

---

*pág. 12*

06

Condições gerais

---

*pág. 16*

07

Certificado

---

*pág. 18*

# 01 Introdução

Os avanços tecnológicos no campo dos exames de imagem têm levado ao surgimento de novas aplicações em três dimensões e de dispositivos de inteligência artificial que facilitam a detecção de doenças cardíacas ou neurológicas. Esses mecanismos inovadores, que estão sendo cada vez mais usados em hospitais, exigem que as instituições tenham profissionais atualizados na interpretação desses métodos diagnósticos de ponta. Diante disso, a TECH desenvolveu este programa, que permitirá aos médicos aprimorar suas habilidades na utilização dessas técnicas, por meio de uma estágio prático hospitalar de 3 semanas, para que possam enfrentar com competência os novos desafios do setor.



*Aprimore suas habilidades de detecção de patologias, como traumas abdominais e lesões musculares, em apenas 3 semanas por meio deste programa acadêmico”*





Na área de Atendimento de Urgências Hospitalares, os exames diagnósticos por imagem desempenham um papel fundamental na avaliação da extensão de patologias e lesões apresentadas pelos pacientes. Esses exames possibilitam o estabelecimento de tratamentos rápidos, garantindo a estabilização do paciente a curto, médio e longo prazo. Devido à sua importância, esses métodos estão em constante aprimoramento, visando à obtenção de resultados cada vez mais ágeis. Portanto, é essencial que os médicos estejam atualizados com esses avanços e dominem a interpretação dos exames diagnósticos mais avançados para atender eficazmente seus pacientes.

Por esse motivo a TECH decidiu por desenvolver a Capacitação Prática em Imagem Clínica para Urgências, Emergências e Cuidados Intensivos, na qual os profissionais adquirirão habilidades atualizadas e altamente aplicáveis na área, com foco exclusivamente na prática. Em apenas 3 semanas, os médicos ampliarão significativamente suas habilidades na interpretação de exames diagnósticos para detectar insuficiências cardíacas, lesões musculares, traumatismos abdominais e muito mais.

Durante toda a experiência prática, os alunos serão acompanhados por orientadores especialmente designados para orientá-los ao longo do processo de aprendizado, oferecer conselhos altamente relevantes para a prática profissional e esclarecer todas as dúvidas, garantindo que a formação atenda plenamente às suas expectativas. Além disso, eles se integrarão em uma equipe multidisciplinar de alta qualidade médica que os ajudará a aprimorar suas habilidades de atendimento de saúde e permanecer na vanguarda de sua área.

# 02

## Por que fazer esta Capacitação Prática?

No campo médico, há avanços constantes nas provas e técnicas de diagnóstico por imagem, cuja interpretação deve ser dominada com perfeição pelos profissionais de saúde para garantir o bem-estar de seus pacientes. Pensando nisso, a TECH disponibiliza aos seus alunos este programa, por meio do qual eles desenvolverão as mais avançadas estratégias de interpretação dos modernos exames de imagem e estarão preparados para estabelecer tratamentos adequados para as diversas patologias de seus pacientes



*A TECH lhe oferece a oportunidade única de participar de um estágio prático em um centro hospitalar de prestígio, onde, junto com grandes profissionais da área médica, você se atualizará em métodos de diagnóstico por imagem”*

### 1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

O campo do diagnóstico por imagem passou por um notável desenvolvimento nos últimos anos, devido ao aprimoramento dos testes usados para detectar várias doenças, exigindo que os médicos atualizem seus conhecimentos para dominar sua interpretação. Por esse motivo, a TECH desenvolveu este programa, que permitirá ao profissional dominar todos esses avanços de forma inteiramente prática.

### 2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Durante a realização de seu estágio, o aluno terá acesso a uma equipe multidisciplinar conhecida por sua grande qualidade profissional. Com a supervisão contínua de um orientador designado especificamente para ele, ele tratará pacientes reais em um ambiente médico de ponta, adquirindo competências valiosas que impactarão em sua atuação na área da saúde.

### 3. Ter acesso a ambientes clínicos de ponta

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a realização desta Capacitação Prática. Isso garante que o especialista tenha acesso a um ambiente clínico de prestígio no campo do diagnóstico por imagem. Dessa forma, ele poderá vivenciar o dia a dia de uma área de trabalho exigente, rigorosa e minuciosa, sempre aplicando as mais recentes teorias e princípios científicos em sua metodologia de trabalho.



#### 4. Colocar em prática o que é adquirido desde o início

A maioria dos programas educacionais geralmente requerem muitas horas de estudo e um cronograma rígido para aprender conceitos de utilidade limitada no trabalho. Em resposta a esse cenário, o programa da TECH oferece uma capacitação prática em um hospital de alta qualidade, adaptado às necessidades do aluno, e que dura apenas 3 semanas.

#### 5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH oferece a possibilidade de realizar esta Capacitação Prática em centros de relevância internacional. Dessa forma, os especialistas poderão atualizar-se ao lado de profissionais de destaque que atuam em hospitais de alto nível. Uma oportunidade única que somente a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



*Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha”*

# 03 Objetivos

O principal objetivo da Capacitação Prática em Imagem Clínica para Urgências, Emergências e Cuidados Intensivos é permitir que o médico atualize seus conhecimentos na interpretação de exames diagnósticos de forma exclusivamente prática em apenas 120 horas. Dessa forma, o profissional tem a grande oportunidade de se atualizar nessa área em constante evolução de maneira dinâmica e participativa, por meio de uma capacitação intensiva em um ambiente de trabalho real



## Objetivos gerais

- ♦ Dominar os fundamentos técnicos do diagnóstico por imagem
- ♦ Expandir as competências médicas na interpretação de vários tipos de testes diagnósticos







## Objetivos específicos

---

- Explicar as características da qualidade e artefatos de imagem na radiologia convencional
- Detalhar os princípios físicos que estão envolvidos na tomografia computadorizada, ressonância magnética e angiografia
- Descrever o uso da imagem em condições como asma, DPOC, bronquiectasias e lesões traumáticas das vias respiratórias
- Identificar as diferentes aplicações de imagem no diagnóstico de patologia infecciosa e hemorrágica pulmonar, barotrauma e contusão
- Analisar o uso de imagens na patologia aguda do mediastino, esôfago, pleura, parede torácica e diafragma
- Interpretar a imagem utilizada para a detecção de patologia aguda do miocárdio e pericárdio, bem como de Doença tromboembólica venosa
- Diagnosticar lesões traumáticas, vasculares e infecciosas do sistema nervoso central por meio de exames de imagem
- Utilizar a imagem para o diagnóstico de traumas faciais em situações de urgência
- Detectar o uso da imagem no atendimento de urgência em casos de traumas, lesões ocupacionais e patologias arteriais e venosas do pescoço
- Utilizar a imagem como método diagnóstico no atendimento de emergência de fraturas ósseas ou lesões musculares e tendíneas
- Identificar as diferentes aplicações da imagem em casos de cólica renal, retenção urinária e infecção urinária aguda, bem como em traumatismos geniturinários
- Assimilar o uso da imagem no atendimento de emergência no sistema reprodutor masculino, patologia obstétrica e mamária urgente, Endometriose ou doença inflamatória pélvica
- Utilizar a ultrassonografia no tratamento de paradas cardíacas, insuficiências respiratórias, dores abdominais ou acidentes vasculares cerebrais



*De forma exclusivamente prática, você aumentará suas habilidades na detecção de patologias produzidas no sistema respiratório por meio de exames de imagem”*

# 04

## Planejamento do programa de estágio

A Capacitação Prática em Imagem Clínica para Urgências, Emergências e Cuidados Intensivos acontece em um estágio hospitalar de 3 semanas em um centro de renome, de segunda a sexta-feira, com jornadas de trabalho de 8 horas, junto à um especialista. Graças a essa experiência, o médico terá a oportunidade de lidar com pacientes reais e, integrado em uma equipe multidisciplinar, adquirirá técnicas de ponta para o diagnóstico por imagem de lesões em várias partes do corpo.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de saúde em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas à capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança para o paciente e de alto desempenho profissional.

Portanto, essa é uma excelente oportunidade para aprimorar as habilidades médicas através do trabalho em um ambiente completamente real, onde o uso das mais recentes tecnologias de diagnóstico por imagem é essencial para garantir a recuperação de pacientes em situações clínicas urgentes.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno, executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas da capacitação que promovem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática médica (aprender a ser e aprender a conviver).





Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:

Módulo	Atividade Prática
<b>Imagem na patologia aguda do aparelho respiratório e sistema cardiovascular</b>	Realizar o diagnóstico de patologias pulmonares ou da parede torácica por meio de exames de imagem
	Avaliar a extensão da insuficiência cardiopulmonar em um paciente através da interpretação de exames de imagem
	Diagnosticar uma doença tromboembólica usando a imagem clínica
<b>Imagem na patologia aguda do sistema nervoso central, cabeça e pescoço</b>	Interpretar exames de imagem voltados para a detecção de possíveis lesões traumáticas ou vasculares no sistema nervoso central
	Escolher o exame diagnóstico mais apropriado para detectar cada tipo de traumatismo facial
	Diagnosticar uma patologia tumoral da tireoide com base na interpretação do exame de imagem realizado
<b>Imagem na patologia aguda do aparelho locomotor e do aparelho digestivo</b>	Estabelecer o diagnóstico de uma fratura óssea após a interpretação de seu exame de imagem correspondente
	Identificar corpos estranhos de acordo com sua natureza e tempo de permanência nos tecidos por meio de exames diagnósticos
	Realizar o diagnóstico de doenças abdominais, como apendicite, pancreatite ou vários tipos de hemorragias, por meio de exames diagnósticos
<b>Ultrasonografia clínica urgente</b>	Diagnosticar insuficiência respiratória aguda através dos métodos de imagem adequados
	Realizar uma avaliação ecográfica de traumas em situações especiais, como aqueles resultantes de acidentes, por exemplo

# 05

## Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Para essa Capacitação Prática, a TECH escolheu um grande número de centros hospitalares distribuídos em diferentes localizações geográficas, com o objetivo de adaptar a oferta pedagógica às necessidades específicas de cada um de seus alunos.



*Realize seu estágio em um hospital de alto nível, cercado pelos melhores profissionais e com as melhores tecnologias médicas ao seu alcance”*





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Atualização em Anestesiologia e Reanimação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Cidade
Espanha	Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Reanimação



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,  
Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados  
privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

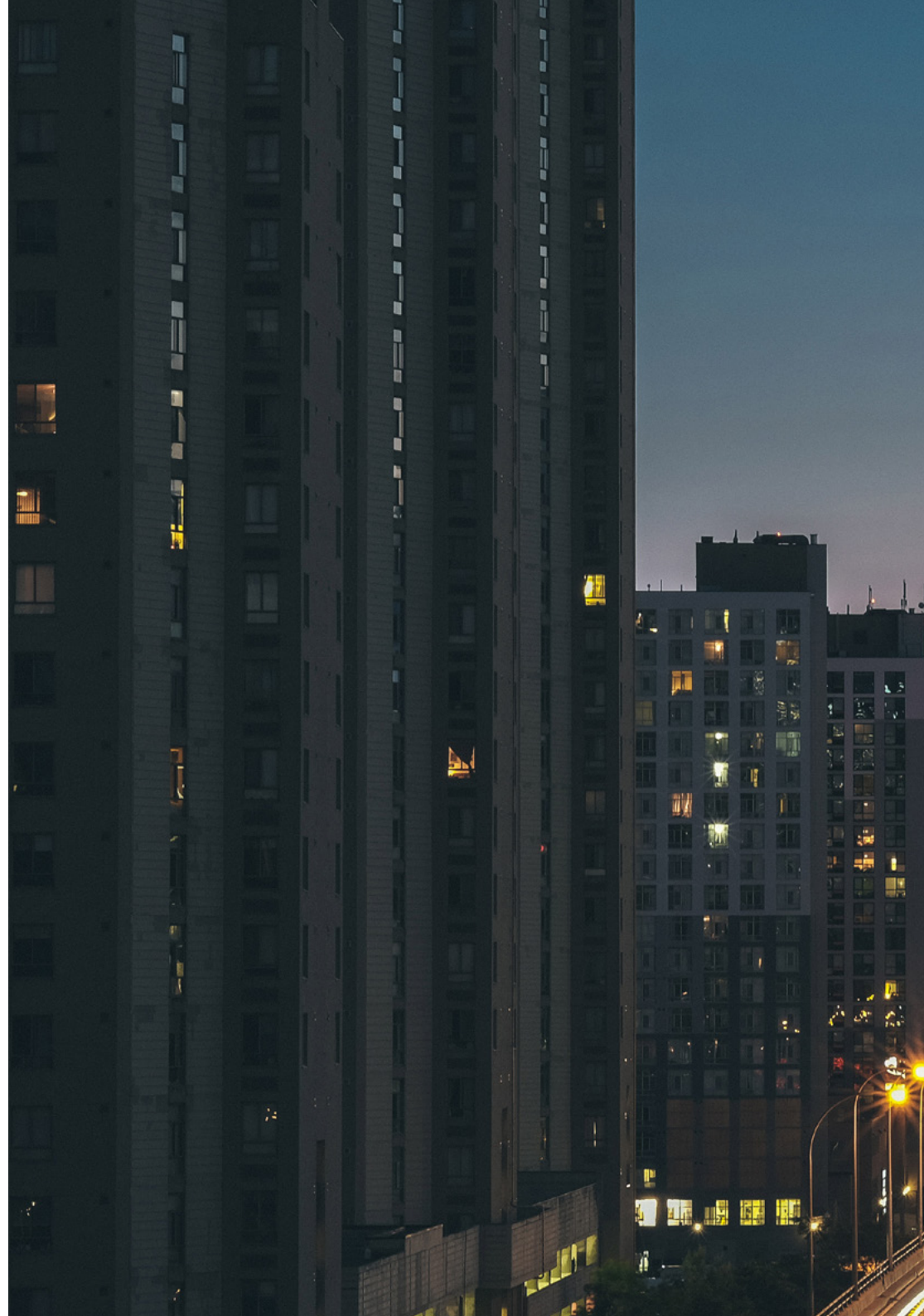
País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados  
privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos





Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica

# 06

## Condições gerais

### Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta empresa educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa do programa prático no centro.





## Condições Gerais da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

**1. DURAÇÃO:** durante a Capacitação Prática o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

**2. DURAÇÃO:** o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

**3. NÃO COMPARECIMENTO:** em caso de não comparecimento no dia de início da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

**4. CERTIFICAÇÃO:** ao passar nas provas da Capacitação Prática, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

**5. RELAÇÃO DE EMPREGO:** a Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

**6. ESTUDOS PREVIOS:** alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

**7. NÃO INCLUÍDO:** a Capacitação Prática não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

# 07 Certificado

Este **Capacitação Prática em Imagem Clínica para Urgências, 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 o certificado\* do **Capacitação Prática** 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: **Capacitação Prática em Imagem Clínica para Urgências, Emergências e Cuidados Intensivos**

Duração: **3 semanas**

Modalidade: **online**

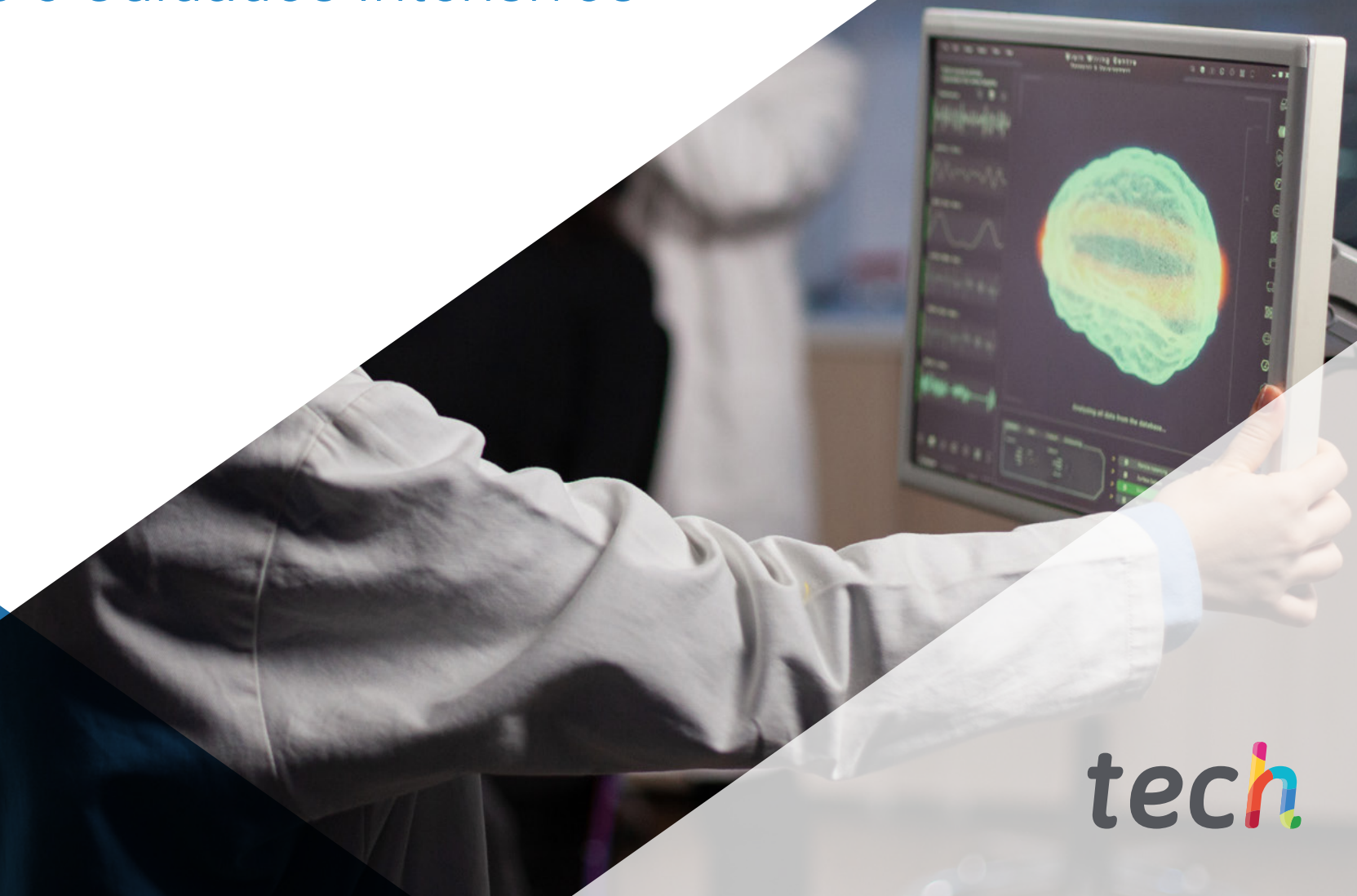




Capacitação Prática  
Imagem Clínica para Urgências,  
Emergências e Cuidados Intensivos

# Capacitação Prática

Imagem Clínica para Urgências,  
Emergências e Cuidados Intensivos



tech