

# Capacitação Prática Ultrassonografia Clínica em Atenção Primária



tech



**tech**

Capacitação Prática  
Ultrassonografia Clínica  
em Atenção Primária

# 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

---

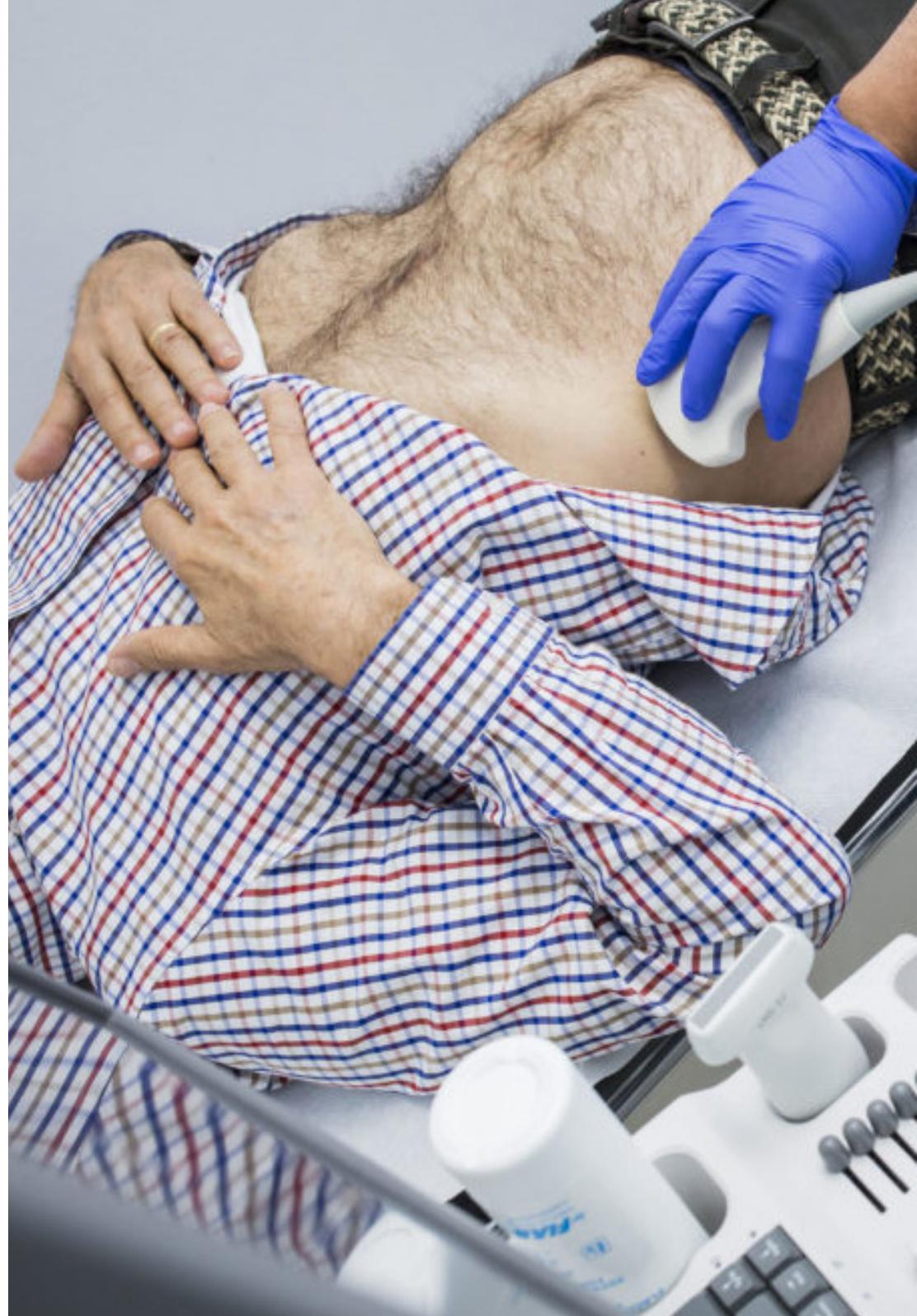
pág. 18

# 01 Introdução

Entre os vários procedimentos de saúde que evoluíram significativamente nos últimos anos, o ultrassom é um dos mais relevantes. Além disso, sua importância na atenção primária tem aumentado, pois é uma ótima ferramenta para diagnóstico e acompanhamento de pacientes, bem como um método preciso para orientar procedimentos invasivos. É por isso que os médicos precisam se manter atualizados com os últimos avanços, e este programa oferece a eles a oportunidade de se manterem a par dessas inovações durante um período de estágio. Portanto, esse curso permitirá realizar um estágio intensivo, no qual terá acesso a pacientes reais, enquanto é acompanhado pelos principais especialistas em ultrassonografia na atenção primária.



*Este programa responde aos últimos avanços em Ultrassonografia Clínica, oferecendo ao profissional uma atualização abrangente sobre o uso específico dessa ferramenta na Atenção Primária"*





A atenção primária usa uma série de ferramentas tecnológicas em seu trabalho diário. Um dos mais importantes é a ultrassonografia clínica, que passou por vários avanços nos últimos anos. Assim, os novos sistemas de imagens de ultrassom são altamente precisos e também são capazes, por meio da Inteligência Artificial, de verificar a capacidade das imagens obtidas e de preencher espaços não observados.

Esses e outros desenvolvimentos melhoraram os processos de diagnóstico, facilitando a coleta de dados e os resultados de saúde em geral. Por todos esses motivos, os médicos precisam se manter atualizados com essas inovações, e este programa totalmente prático lhes proporcionará, de forma dinâmica, ativa e presencial, uma atualização integral sobre o assunto.

Essa capacitação é realizada durante 3 semanas em um renomado centro clínico, onde será possível realizar uma série de atividades práticas tendo a ultrassonografia como elemento principal. A tecnologia de ponta também estará ao seu alcance, preparando o profissional para diagnósticos altamente precisos e detalhados. Além disso, o profissional poderá atualizar seus conhecimentos de uma forma que é ensinada por profissionais com grande reputação na área de Atenção Primária, tornando essa qualificação uma excelente opção para aprender sobre as técnicas mais modernas nesse campo da saúde.

# 02

## Por que fazer esta Capacitação Prática?

Em relação a outras opções acadêmicas que oferecem conteúdo unicamente teórico, mesmo em disciplinas ativas e dinâmicas como a Ultrassonografia Clínica, este programa oferece aos profissionais a oportunidade de atualizar seus conhecimentos de forma prática e presencial. Assim, o médico desfrutará de um formato de aprendizagem presencial e ativo, no qual realizará um estágio de 3 semanas em um centro renomado na área de Atenção Primária. Assim, poderá se atualizar sobre os mais recentes avanços tecnológicos e diagnósticos com ultrassom por meio de experiência profissional real, com acesso a pacientes que tenham diferentes patologias.



*A TECH oferece a oportunidade única e exclusiva de realizar um estágio em um centro renomado, no qual você será atualizado no uso da Ultrassonografia Clínica como método de diagnóstico e orientação em procedimentos de saúde"*

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

Novas tecnologias chegaram ao ambiente clínico, criando equipamentos inovadores para a realização de diversos procedimentos. Esse é o caso da Ultrassonografia Clínica, que se uniu a disciplinas como a Inteligência Artificial para tornar os diagnósticos médicos ainda mais precisos. Esses elementos são essenciais para a TECH, que tem se encarregado de aproximá-los do aluno para que, no desenvolvimento de seus estágios, possa se desenvolver profissionalmente utilizando tecnologia de ponta.

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

Um dos segredos para o sucesso da aprendizagem por meio da prática é ter profissionais experientes que orientem todo o processo. E é exatamente isso que a TECH oferece: um itinerário de ensino totalmente prático e presencial, em que o aluno entrará em contato com especialistas extremamente gabaritados, que lhe transmitirão os mais modernos procedimentos em Ultrassonografia Clínica na área de Atenção Primária.

### 3. Ter acesso a ambientes Clínica de primeira classe

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a realização das suas Capacitações Práticas. Graças a esse processo de seleção, o médico terá acesso a um ambiente de alta reputação na área de Atenção Primária. Dessa forma, será possível desenvolver-se intensamente em uma área de excelência, o que lhe ajudará a promover sua própria carreira.



# 03

## Objetivos

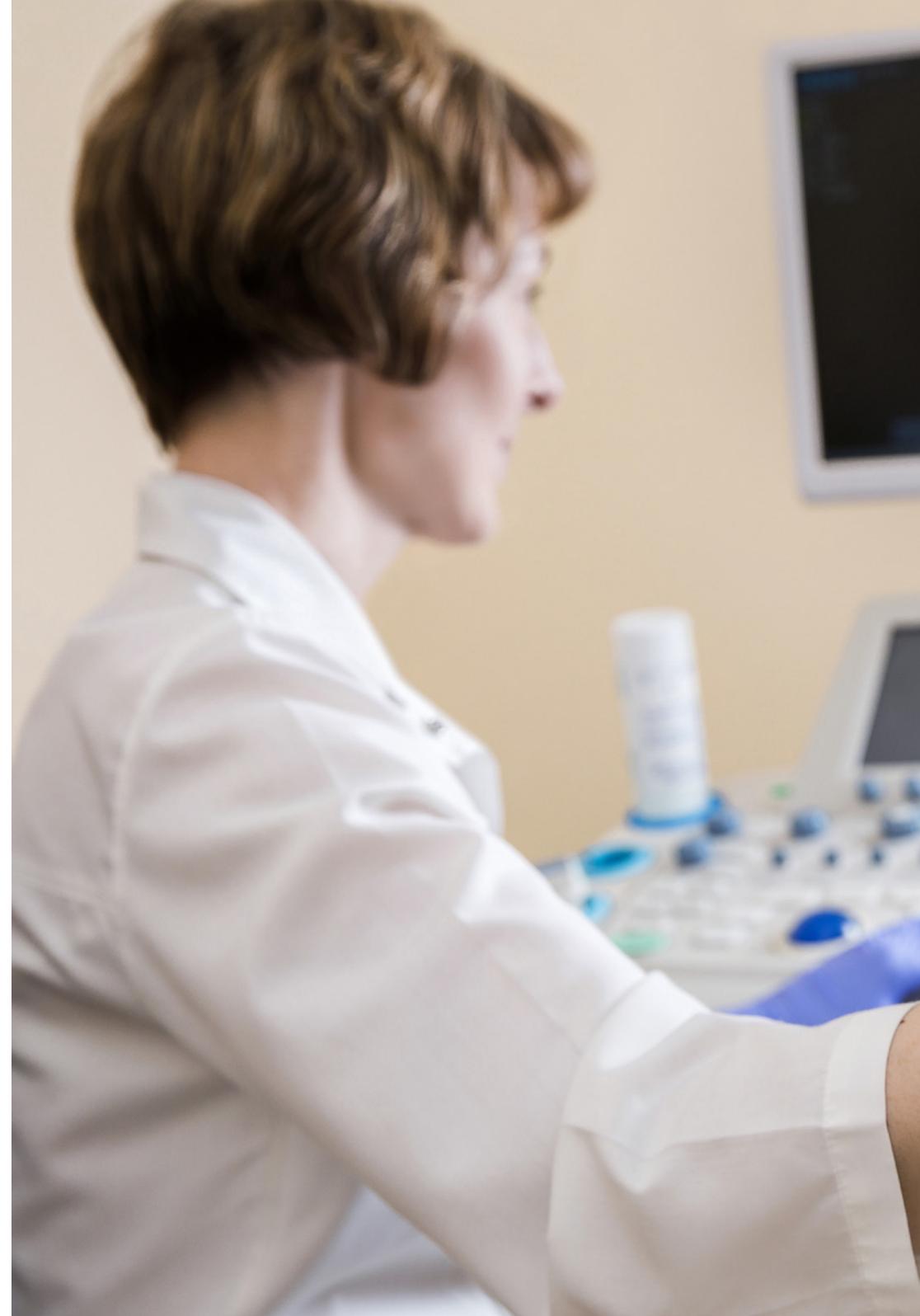
O principal objetivo dessa Capacitação Prática é fornecer ao médico uma atualização rápida e abrangente sobre as aplicações da Ultrassonografia Clínica no ambiente da Atenção Primária. Para atingir esse objetivo, este programa oferece um estágio em um centro clínico renomado, onde será possível colocar em prática os diferentes usos da ultrassonografia, pois terá acesso a pacientes reais e receberá orientação de especialistas em saúde nessa área.



### Objetivos gerais

---

- Atualizar o trabalho médico no uso da ultrassonografia clínica como ferramenta de diagnóstico e acompanhamento de pacientes da atenção primária
- Aplicar as mais avançadas técnicas de Ultrassonografia na detecção de patologias
- Dominar o uso da ultrassonografia clínica para orientar procedimentos invasivos





## Objetivos Específicos

---

- ♦ Otimizar as imagens de ultrassom através do conhecimento aprofundado dos princípios físicos da ultrassonografia, dos controles e do funcionamento dos equipamentos
- ♦ Dominar os procedimentos básicos e avançados de ultrassonografia, tanto diagnósticos como terapêuticos
- ♦ Destacar em orientação espacial ou "econavegação"
- ♦ Praticar todas as modalidades de ultrassonografia da maneira mais segura para o paciente
- ♦ Conhecer as indicações e limitações da Ultrassonografia Clínica, e sua aplicação nas situações clínicas mais frequentes
- ♦ Poder prever ultrassonograficamente de forma não invasiva, os resultados de procedimentos de diagnóstico invasivos com a possibilidade de substituí-los
- ♦ Guiar os procedimentos terapêuticos invasivos para minimizar seus riscos
- ♦ Saber como estender o conceito de ultrassonografia clínica ao ambiente de atendimento, pesquisa e acadêmico



*Atualize-se com os melhores profissionais da Atenção Primária, que colocarão você em dia com as aplicações da Ultrassonografia Clínica"*

# 04

## Planejamento do programa de estágio

Essa Capacitação Prática consiste em 3 semanas de estágio em um centro clínico renomado. Lá, o médico poderá realizar uma série de atividades que utilizam o ultrassom como método de diagnóstico e monitoramento de patologias. Com isso, tem acesso a pacientes reais, sempre acompanhados por especialistas do hospital. O estágio é realizado em dias consecutivos de 8 horas, de segunda a sexta-feira.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de atendimento de saúde por meio da Ultrassonografia Clínica e 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.

Sem dúvida, é uma oportunidade de aprender trabalhando em um hospital moderno do futuro, onde o monitoramento da saúde dos pacientes em tempo real está no centro da cultura digital de seus profissionais. Trata-se de uma nova forma de entender e integrar os processos de saúde, e um centro de referência no cenário ideal de ensino para esta experiência inovadora no aprimoramento das competências profissionais.

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 para Clínica (aprender a ser e aprender a se relacionar).

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:



*Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe humana capaz de lhe desenvolver ao máximo"*



Módulo	Atividade Prática
<b>Técnicas de ultrassom e procedimentos guiados por ultrassom</b>	Usar os diferentes modos (Modos A e M, Modo B, Modos Doppler colorido, e modos combinados) em exames de ultrassom
	Aplicar a ultrassonografia na realização de biópsias percutâneas
	Auxiliar nos procedimentos guiados por ultrassom de toracocentese, pericardiocentese e paracentese
	Usar o ultrassom para examinar a drenagem de abscessos e coletas
	Realizar ultrassom radial da mama, bem como ultrassom dermatológico e em pacientes com diabetes
	Realizar o relatório ultrassonográfico
<b>Realizar exame de Ultrassonografia Clínica do sistema musculoesquelético e da cabeça, pescoço e tórax</b>	Realizar exame de ultrassom das glândulas salivares, a tireoide e os troncos supra-aórticos
	Realizar exame de ultrassom da parede torácica, mediastino e diafragma
	Avaliar, por meio de ultrassom, diferentes patologias e condições pulmonares, como pneumonia, atelectasia, neoplasias pulmonares e infarto pulmonar
	Examinar com ultrassom o ombro, o cotovelo, o pulso e a mão, o quadril, a coxa, o joelho, a perna e o tornozelo
<b>Realizar exame de ultrassonografia clínica do sistema vascular e digestório</b>	Examinar com ultrassom o fígado, o pâncreas, a vesícula biliar e os dutos biliares
	Realize a avaliação ultrassonográfica dos grandes vasos, do baço e do retroperitônio, bem como do trato gastrointestinal
	Usar a ultrassonografia como método de detecção e avaliação de patologias vasculares
<b>Examinar por meio de ultrassonografia Clínica Geniturinária</b>	Realizar o exame dos rins, do trato urinário, da bexiga urinária, da próstata e das vesículas seminais por meio de ultrassonografia clínica
	Aplicar a ultrassonografia clínica como um método de exame escrotal
	Realizar a avaliação do útero e dos ovários usando ultrassonografia
<b>Ultrassonografia clínica em urgências e emergências</b>	Participar do exame de ultrassonografia em casos de insuficiência respiratória (pneumotórax espontâneo, broncoespasmo, pneumonia, derrame pleural e insuficiência cardíaca)
	Realizar exame de ultrassom em choque e parada cardíaca, especificamente em casos de choque hipovolêmico, choque obstrutivo, choque cardiogênico, choque distributivo e parada cardíaca
	Avaliar a ultrassonografia no politrauma, FAST: Derrame pericárdico, hemotórax e pneumotórax, derrame hepatorenal ou peri-hepático, derrame espleno renal ou peri-esplênico, derrame perivesical, dissecação aórtica pós-traumática e lesões musculoesqueléticas

# 05

## Onde posso realizar a Capacitação Prática?

A melhor maneira de obter uma atualização completa sobre as aplicações da Ultrassonografia Clínica na Atenção Primária é por meio de um estágio em um centro renomado. E é isso que a TECH oferece: um estágio de 3 semanas no local em uma clínica aparelhada com a melhor tecnologia, que fornecerá ao médico o suporte necessário, pois conta com a equipe dos maiores especialistas nessa técnica de diagnóstico.



*A melhor opção para atualizar seus conhecimentos está aqui: faça um estágio em uma clínica de renome e aprenda sobre os últimos avanços em Ultrassonografia Clínica"*





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País: Espanha  
Cidade: 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 Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Medicina

### Hospital Maternidad HM Belén

País: Espanha  
Cidade: La Coruña

Endereço: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Reprodução Assistida
- Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País: Espanha  
Cidade: La Coruña

Endereço: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País: Espanha  
Cidade: 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 Regla

País: Espanha  
Cidade: León

Endereço: Calle Cardenal Landáuzuri, 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 San Francisco

País: Espanha  
Cidade: 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 Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Ronda de la Comunicación, 28050, Madri

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica
- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha  
Cidade: Madri

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

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

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

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Nutrição Clínica em Medicina
- Cirurgia Plástica Estética



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

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

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Medicina de Reabilitação na Abordagem da Lesão Cerebral Adquirida



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 Ressuscitação



Medicina

### Hospital HM Vallés

País	Cidade
Espanha	Madrid

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



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Cidade
Espanha	Madrid

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 Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madrid

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 Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



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 Nuevo Belén

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

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

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

### Policlínico HM Las Tablas

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Traumatologia
- Diagnóstico fisioterapêutico



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Atendimento Ginecológico para Enfermagem Obstétrica
- Enfermagem no Departamento do Aparelho Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País: Espanha  
Cidade: Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

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

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar



Medicina

### Affidea Medicentro Leganés

País: Espanha  
Cidade: Madrid  
Endereço: Av. de la Mancha, 23-25, 28912 Leganés, Madrid

Clínica especializada em Medicina Geral, Cirurgia, Diagnóstico por Imagem e Pediatria

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Ultrassonografia Clínica em Atenção Primária



Medicina

### Centre d'Atenció Primària Sant Cugat

País: Espanha  
Cidade: Barcelona

Endereço: Carrer de la Mina, 2, 08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Centros de atenção primária

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Ultrassonografia Clínica em Atenção Primária para Enfermagem

# 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 entidade 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 prático no centro.



## Condições Gerais da Capacitação Prática

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

- 1. ORIENTAÇÃO:** 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 PRÉVIOS** alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nesses 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 Ultrassonografia Clínica em Atenção Primária** 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 Capacitação Prática, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Capacitação Prática em Ultrassonografia Clínica em Atenção Primária**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**



**tech**

Capacitação Prática  
Ultrassonografia Clínica  
em Atenção Primária

# Capacitação Prática Ultrassonografia Clínica em Atenção Primária



tech