

Formação Prática

Ecografia Clínica em Emergências e Cuidados Intensivos para Enfermeiros



tech



tech

Formação Prática
Ecografia Clínica em
Emergências e Cuidados
Intensivos para Enfermeiros

Índice

01

Introdução

pág. 4

02

Porquê fazer esta
Formação Prática?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planificação do programa
de estágio

pág. 10

05

Onde posso fazer a
Formação Prática?

pág. 12

06

Condições gerais

pág. 16

07

Certificação

pág. 18

01

Introdução

Os profissionais de Enfermagem ganharam terreno na prática clínica. Especificamente, em relação aos Cuidados Intensivos e aos procedimentos de Ecografia, destacam-se por prestarem uma assistência rigorosa ao médico. Ao mesmo tempo, nem toda a gente consegue acompanhar as aplicações práticas dos recursos de trabalho mais modernos. Num contexto em que predominam os cursos teóricos, a TECH surge com uma modalidade de aprendizagem inovadora.

Esta qualificação permite aos enfermeiros atualizarem as suas competências num ambiente hospitalar de alto nível, onde adquirem competências relativamente ao manuseamento das tecnologias mais modernas. Ao longo de três semanas, participarão em exercícios de cuidados de saúde e tarefas dinâmicas, juntamente com especialistas de prestígio e um orientador adjunto exigente.



Inscreva-se na TECH e torne-se um enfermeiro de elite com um elevado nível de especialização no manuseamento de equipamentos de ecografia clínica de última geração"



Os enfermeiros são essenciais no contexto hospitalar e estão cada vez mais a assumir desafios e responsabilidades de maior calibre. No domínio dos Cuidados Intensivos, espera-se que sejam capazes de assumir a assistência do médico com excelência e um pleno domínio de todas as ferramentas de trabalho à sua disposição. A utilização de dispositivos de ecografia clínica é uma das áreas que atualmente exige um manuseamento mais profissional dos mesmos. No entanto, os profissionais nem sempre estão a par dos desenvolvimentos nestas áreas da saúde, porque a maioria dos cursos que lhes são disponibilizados são fortemente teóricos.

Consciente destas lacunas no panorama pedagógico, a TECH apresenta este curso inovador. A Formação Prática em Ecografia Clínica em Emergência e Cuidados Intensivos para Enfermeiros proporciona uma aprendizagem intensiva e presencial centrada na aquisição de novas competências. O percurso pedagógico consiste num estágio imersivo num hospital de grande prestígio. A partir daí, terá a oportunidade de manipular os recursos tecnológicos mais modernos e aplicar as suas vantagens na assistência a médicos e doentes reais.

Esta modalidade educativa terá uma extensão de três semanas, distribuídas em dias de 8 horas consecutivas, de segunda a sexta-feira. Durante este período, o enfermeiro trabalhará com grandes especialistas que lhe darão aconselhamento personalizado com base nas mais recentes evidências científicas. Além disso, um orientador adjunto acompanhará os seus progressos e introduzirá gradualmente tarefas dinâmicas que reforçarão o processo de aprendizagem. Após concluir esta certificação, o estudante poderá aplicar as melhores competências nesta área de Enfermagem no seu local de trabalho.

02

Porquê fazer esta Formação Prática?

Atualmente, os enfermeiros adquiriram maiores responsabilidades no contexto hospitalar e, em particular, no que respeita os Cuidados Intensivos. Este cenário exigente tem levado a que os profissionais procurem manter-se atualizados sobre as aplicações de equipamentos modernos como os dispositivos de Ecografia Clínica. No entanto, o mercado educativo continua a carecer de cursos que analisem as competências práticas necessárias para essa atualização. Por isso, a TECH aposta nesta modalidade educativa, 100% presencial e intensiva, onde o enfermeiro poderá aplicar modernos protocolos de trabalho e manusear diretamente os recursos tecnológicos em pacientes reais.



A TECH apresenta esta modalidade de aprendizagem em que não terá de se preocupar com o excesso de teoria e desenvolverá competências a partir do manuseamento direto dos melhores recursos clínicos em Enfermagem"

1. Atualize-se a partir da mais recente tecnologia disponível

As metodologias da ecografia evoluíram consideravelmente nos últimos anos graças à evolução dos equipamentos de ecografia e de outros dispositivos de imagiologia clínica. Para atualizar o pessoal de Enfermagem nas suas aplicações, a TECH oferece um estágio presencial, intensivo, rigoroso e exigente. Neste curso, cada profissional deslocar-se-á a um centro hospitalar de prestígio e completará três semanas de formação.

2. Recorrer à experiência dos melhores especialistas

Os estudantes que se formarem nesta modalidade de ensino poderão trabalhar com os melhores especialistas durante esta Formação Prática. Durante 120 horas de formação, receberão aconselhamento personalizado por parte destas figuras de prestígio no domínio da Enfermagem. Um orientador adjunto também supervisionará o processo de aprendizagem e introduzirá tarefas dinâmicas que complementarão a preparação de cada um deles.

3. Aceder a ambientes clínicos de excelência

Após um rigoroso processo de seleção, a TECH selecionou instituições de renome internacional para integrarem os centros de formação deste curso. Estas instituições destacam-se pelas suas ferramentas de última geração que facilitam a prática de Enfermagem relacionada com a Ecografia Clínica e Cuidados Intensivos. Dispõem igualmente de uma equipa de especialistas de renome que estão a par de todas as novidades do setor.



4. Por em prática o que aprendeu desde o início

No mercado acadêmico, onde prevalecem os cursos com uma elevada carga teórica, a TECH apresenta uma experiência de aprendizagem inovadora. Nesta, o enfermeiro desenvolverá competências práticas num ambiente clínico real, onde aplicará os procedimentos mais modernos em doentes reais. Através deste tipo de estudo, poderá consolidar os seus conhecimentos e, após três semanas, poderá aplicá-los na sua prática diária com todas as garantias.

5. Expandir as fronteiras do conhecimento

O enfermeiro terá a oportunidade de atualizar as suas competências num estabelecimento hospitalar de prestígio internacional. Desta forma, alargará as fronteiras da sua atualização de acordo com as últimas evidências científicas e os padrões de cuidados de saúde a nível mundial. Esta é certamente uma oportunidade única que só a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



Terá uma imersão prática completa numa escola da sua escolha"

03

Objetivos

Com esta Formação Prática, o enfermeiro ficará a par das atividades e competências mais recentes na sua área profissional no que diz respeito à Ecografia Clínica e aos Cuidados Intensivos. Para tal, apoiar-se-á num estágio presencial e intensivo num hospital de prestígio com recursos de saúde de última geração.



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre a imagem ecográfica e as suas múltiplas possibilidades
- ♦ Aprofundar os protocolos de trabalho do pessoal de Enfermagem para a gestão de situações de emergência e de pacientes críticos.
- ♦ Dominar os diferentes procedimentos de canulação, de vascularização e de entubação guiados por ecografia e que requerem a intervenção do pessoal de Enfermagem.





Objetivos específicos

- ♦ Estabelecer a sequência ecográfica apropriada para cada exame
- ♦ Explicar os princípios da econavegação
- ♦ Definir os diferentes tipos de ecógrafos e as suas aplicações
- ♦ Descrever os diferentes planos ecográficos
- ♦ Dominar a anatomia cardíaca
- ♦ Ser capaz de identificar diferentes alterações estruturais na ecografia cardíaca
- ♦ Controlar as técnicas de exame na ecografia torácica
- ♦ Reconhecer os princípios da ecografia da parede torácica, da pleura, do mediastino, do pulmão e do diafragma
- ♦ Aplicar os princípios da ecografia dos grandes vasos toracoabdominais, dos troncos supra-aórticos e da circulação arterial periférica
- ♦ Examinar a hemodinâmica cerebral
- ♦ Reconhecer as diferentes alterações estruturais e hemodinâmicas na ecografia cerebral
- ♦ Saber aplicar a metodologia ECO-FAST
- ♦ Explicar os princípios ecográficos das lesões agudas mais comuns do aparelho locomotor
- ♦ Definir a aplicação da ecografia no choque, insuficiência respiratória, sépsis, acidente vascular cerebral e dor abdominal
- ♦ Realizar procedimentos de punção lombar, drenagem e cateterização, intubação e canulação vascular utilizando protocolos guiados por ecografia
- ♦ Conhecer as técnicas de exame na ecografia pediátrica
- ♦ Descrever sonoanatomia e sonofisiologia pediátrica

04

Planeamento do ensino

Esta Formação Prática da TECH será realizada em turnos de oito horas consecutivas, de segunda a sexta-feira, até completar três semanas de educação presencial. Durante este estágio intensivo, o enfermeiro terá acesso às ferramentas de trabalho mais modernas e poderá aplicar diretamente as suas potencialidades em doentes reais. Esta oportunidade única de aprendizagem presencial permitir-lhe-á atualizar os seus conhecimentos sobre estratégias de intervenção e protocolos recentes relevantes para a sua área profissional.

Nesta proposta de formação totalmente prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias à prestação de cuidados de saúde em áreas e condições que exigem um elevado nível de qualificação, sendo orientadas para a formação específica para o exercício da atividade, num ambiente de segurança para o doente e de elevado desempenho profissional.

Por outro lado, o enfermeiro também trabalhará diretamente com especialistas de grande prestígio. Com eles, esclarecerá dúvidas e aperfeiçoará as suas competências práticas até atingir a excelência. Além disso, um orientador adjunto acompanhará de perto todos os seus progressos académicos. Simultaneamente, introduzirá no processo de aprendizagem tarefas dinâmicas que contribuem para uma assimilação mais rápida e flexível dos conceitos de interesse.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno na realização das atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação dos professores e outros parceiros de qualificação para facilitar o trabalho em equipa e a integração multidisciplinar como competências transversais à prática da Enfermagem (aprender a ser e aprender a relacionar-se).





Os procedimentos descritos a seguir constituirão a base da parte prática da formação e a sua aplicação está sujeita tanto à adequação dos pacientes como à disponibilidade do centro e à sua carga de trabalho, sendo as atividades propostas as seguintes:

Módulo	Atividade Prática
Últimas tecnologias de Ecografia Clínica para Enfermeiros	Diferenciar os tipos de Doppler existentes no mercado de diagnóstico por imagem e as suas utilizações mais frequentes
	Manusear os equipamentos de ecografia mais avançados e as suas diferentes aplicações no contexto clínico
	Identificar dispositivos tecnológicos que possibilitam o diagnóstico a partir de imagens de pequenas partes, como a Ecografia Ocular e do nervo ótico
	Conhecer os transdutores e sondas que facilitam o processo de diagnóstico por imagens
Protocolos de realização da Ecografia Clínica e Cuidados Intensivos	Revisão e manutenção da ordem e da limpeza das salas e dos ecógrafos
	Repor o material necessário
	Ajudar na realização de sonoanatomia básica
	Recolher as imagens e os exames obtidos por Ecografia Clínica
Procedimentos de Enfermagem em Ecografia Clínica	Aplicação das metodologias NICE de ecografia venosa
	Aplicar técnicas de pericardiocentese guiadas por ecografia
	Utilizar métodos de paracentese para apoiar os procedimentos de ecografia
	Executar as técnicas de drenagem e de cateterização mais modernas, cuja responsabilidade pertence ao pessoal de enfermagem
Protocolos de desinfeção de material de ecografia para enfermeiros	Implementar os Guias de Reprocessamento de Transdutores Ecográficos
	Desinfeção de qualidade de sondas transvaginais invasivas
	Utilizar autoclaves e outros equipamentos de limpeza intensiva

05

Onde posso fazer a Formação Prática?

Para esta Formação Prática, a TECH selecionou instituições de prestígio onde o pessoal de Enfermagem é fundamental na prática da Ecografia Clínica de Emergência e Cuidados Intensivos. Durante o estágio intensivo e presencial nestes centros de referência, o enfermeiro vai manusear tecnologias de topo e conhecer os protocolos de trabalho in situ, até atingir a máxima eficácia. Ao mesmo tempo, adquirirá competências práticas através da colaboração direta com especialistas conceituados.

“

Esta certificação abrirá as portas de uma instituição clínica, equipada com os melhores recursos tecnológicos, onde completará a sua atualização em Cuidados Intensivos para Enfermeiros com os melhores especialistas”





O estudante poderá efetuar esta formação nos seguintes centros:



Enfermagem

Hospital HM Modelo

País
Espanha

Cidade
A Corunha

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Enfermagem

Hospital HM Rosaleda

País
Espanha

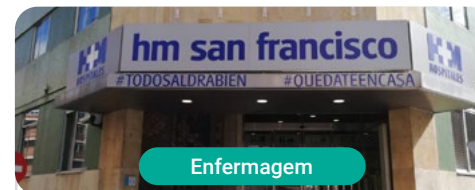
Cidade
A Corunha

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Dentofacial



Enfermagem

Hospital HM San Francisco

País
Espanha

Cidade
Leão

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

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

Formações práticas relacionadas:

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



Enfermagem

Hospital HM Regla

País
Espanha

Cidade
Leão

Direção: Calle Cardenal Landázuri, 2,
24003, León

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

Formações práticas relacionadas:

- Atualização dos Tratamentos Psiquiátricos de Pacientes Menores



Enfermagem

Hospital HM Nou Delfos

País
Espanha

Cidade
Barcelona

Direção: Avinguda de Vallcarca, 151,
08023 Barcelona

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

Formações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Enfermagem

Hospital HM Madrid

País
Espanha

Cidade
Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Reanimação



Enfermagem

Hospital HM Montepíncipe

País
Espanha

Cidade
Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Enfermagem

Hospital HM Torrelodones

País
Espanha

Cidade
Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Enfermagem

Hospital HM Sanchinarro

País: Espanha
Cidade: Madrid

Direção: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Formações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Enfermagem

Hospital HM Nuevo Belén

País: Espanha
Cidade: Madrid

Direção: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

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

Formações práticas relacionadas:

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



Enfermagem

Hospital HM Puerta del Sur

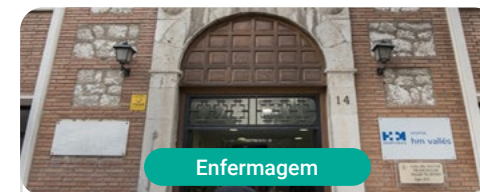
País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Enfermagem

Hospital HM Vallés

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Enfermagem

Policlínico HM Distrito Telefónica

País: Espanha
Cidade: Madrid

Direção: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

Formações práticas relacionadas:

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



Enfermagem

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica em Medicina
- Cirurgia Plástica Estética



Enfermagem

Policlínico HM Las Tablas

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Serviço de Traumatologia
- Diagnóstico em Fisioterapia



Enfermagem

Policlínico HM Moraleja

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Medicina de Reabilitação na Abordagem da Lesão Cerebral Adquirida



Enfermagem

Policlínico HM Sanchinarro

País
Espanha

Cidade
Madrid

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Cuidados Ginecológicos para Médicos Parteiros
- Enfermagem no Serviço de Aparelho Digestivo



Enfermagem

Policlínico HM Imi Toledo

País
Espanha

Cidade
Toledo

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

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

Formações práticas relacionadas:

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar

06

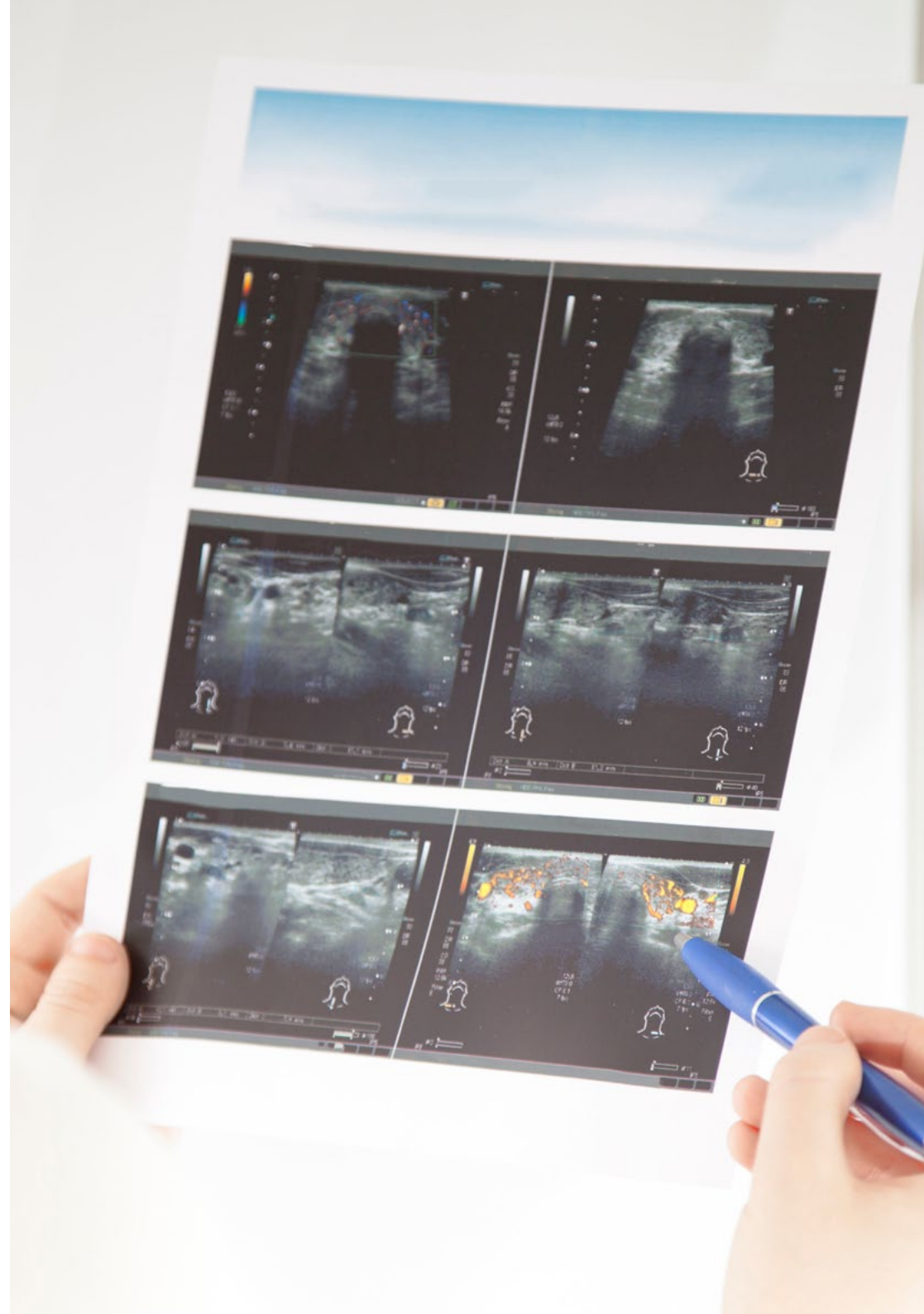
Condições gerais

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 formação 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 tal, esta entidade educativa compromete-se a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio na instituição onde se realiza a formação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da formação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático na instituição.



Condições Gerais da Formação Prática

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

1. ORIENTAÇÃO: durante a Formação Prática, serão atribuídos ao aluno dois orientadores que o acompanharão ao longo de todo o processo, esclarecendo quaisquer dúvidas e questões que possam surgir. Por um lado, haverá um orientador profissional pertencente ao centro de estágios, cujo objetivo será orientar e apoiar o estudante em todos os momentos. Por outro lado, será também atribuído um orientador académico, cuja missão será coordenar e ajudar o aluno ao longo de todo o processo, esclarecendo dúvidas e auxiliando-o em tudo o que necessitar. Desta forma, o profissional estará sempre acompanhado e poderá esclarecer todas as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática como académica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá a duração de 3 semanas consecutivas de formação prática, distribuídas por turnos de 8 horas, em 5 dias por semana. Os dias de comparência e o horário serão da responsabilidade do centro, informando o profissional devidamente e antecipadamente, com tempo suficiente para facilitar a sua organização.

3. NÃO COMPARÊNCIA: em caso de não comparência no dia do início da Formação Prática, o aluno perderá o direito à mesma sem possibilidade de reembolso ou de alteração de datas. A ausência por mais de 2 dias de estágio, sem causa justificada/médica, implica a anulação do estágio e, por conseguinte, a sua rescisão automática. Qualquer problema que surja no decurso da participação no estágio deve ser devidamente comunicado, com carácter de urgência, ao orientador académico.

4. CERTIFICAÇÃO o aluno que concluir a Formação Prática receberá um certificado que acreditará a sua participação no centro em questão.

5. RELAÇÃO PROFISSIONAL: a Formação Prática não constitui uma relação profissional de qualquer tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem solicitar um certificado de estudos prévios para a realização da Formação Prática. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágios da TECH, para que seja confirmada a atribuição do centro selecionado.

7. NÃO INCLUI: a Formação Prática não incluirá qualquer elemento não descrito nas presentes condições. Por conseguinte, não inclui alojamento, transporte para a cidade onde se realizam os estágios, vistos ou qualquer outro serviço não descrito acima.

No entanto, o aluno poderá consultar o seu orientador académico se tiver qualquer dúvida ou recomendação a este respeito. Este fornecer-lhe-á todas as informações necessárias para facilitar os procedimentos envolvidos.

07 Certificação

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Formação Prática em Ecografia Clínica em Emergências e Cuidados Intensivos para Enfermeiros** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

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

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

Certificação: **Formação Prática em Ecografia Clínica em Emergências e Cuidados Intensivos para Enfermeiros**

Duração: **3 semanas**

Modalidade: **de segunda a sexta-feira, turnos de 8 horas consecutivas**

Total de horas: **120 horas de estágio profissional**

Reconhecimento **5 ECTS**





Formação Prática
Ecografia Clínica em
Emergências e Cuidados
Intensivos para Enfermeiros

Formação Prática

Ecografia Clínica em Emergências e Cuidados Intensivos para Enfermeiros



tech