

Capacitação Prática

Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação



tech



tech

Capacitação Prática
Eletroterapia em Medicina
Física e Reabilitação

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

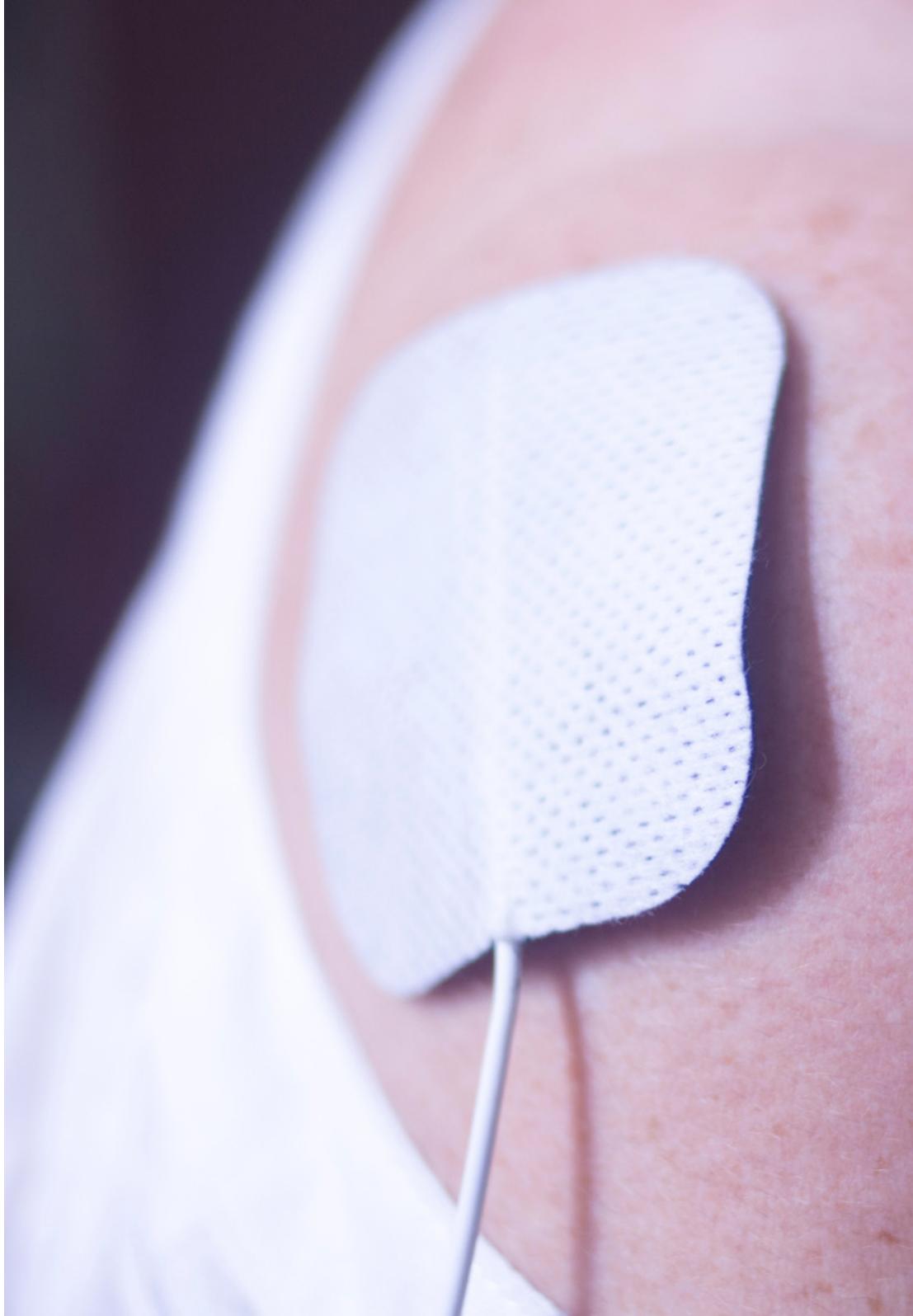
pág. 18

01 Introdução

A eletroterapia se tornou um dos tratamentos mais usados na Medicina Física e Reabilitação graças aos resultados incríveis que apresentou no tratamento especializado de lesões e doenças. Seu poder anti-inflamatório e analgésico aumentou sua demanda, tornando-o um serviço amplamente solicitado pelos pacientes. Por isso, e levando em consideração os novos avanços que surgiram em torno de sua aplicação, a TECH desenvolveu um programa prático para que o aluno possa aprender sobre esses novos desenvolvimentos em um centro clínico líder. Terá acesso a 120 horas de estágio com uma equipe de reabilitação do mais alto nível, que lhe orientará durante as 3 semanas para que possa aproveitar ao máximo essa experiência.



O melhor programa para aperfeiçoar suas habilidades em eletroterapia de alta frequência e sua função analgésica de forma prática e 100% imersiva”



O uso de campos eletromagnéticos como ferramenta terapêutica tem feito grandes progressos desde o final do século passado. Esse desenvolvimento ocorreu paralelamente ao aumento do conhecimento da fisiologia humana, o que facilitou o projeto e a evolução de diferentes tipos de tratamentos baseados na aplicação de campos eletromagnéticos. Assim, essas técnicas são agora aplicadas com sucesso no campo da reabilitação. Essa terapia, portanto, é fundamental para os pacientes que estão passando por esse processo complexo e, por isso, ter uma gestão prática nessa área faz toda a diferença para oferecer o melhor atendimento.

Com base nisso, a TECH decidiu desenvolver uma Capacitação Prática que permitirá que o aluno se atualize com os últimos avanços desta técnica por meio de um estágio de 120 horas em um centro clínico de referência. Esta é uma oportunidade única de fazer parte de uma grande equipe médica com a qual pode aprender em detalhes os desenvolvimentos mais modernos na aplicação da eletroterapia para o tratamento terapêutico de várias patologias. Além disso, trabalhará intensamente na gestão de vários casos, aperfeiçoando também suas competências diagnósticas e analíticas para diretrizes de tratamento especializadas para as exigências de cada condição ou doença.

Tudo isso durante 3 semanas nas quais terá o apoio de um orientador especializado, que cuidará para que todos os requisitos para os quais essa capacitação foi criada sejam **atendidos**. Dessa forma, o aluno terá acesso a uma oportunidade exclusiva de se atualizar com os melhores, usando a experiência e as estratégias médicas deles para aperfeiçoar as suas.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

A prioridade máxima da TECH é sempre moldar os melhores programas acadêmicos, adaptados não somente às diferentes necessidades dos alunos, mas também aos requisitos mais rigorosos do seu setor. Por esse motivo, a criação de programas como esta Capacitação Prática é uma oportunidade inigualável de aperfeiçoar suas habilidades na companhia dos melhores especialistas em Eletroterapia, acompanhando-o em seu trabalho diário e fazendo parte da prática, tanto em procedimentos diagnósticos quanto terapêuticos.



“Não há nenhum outro curso no mercado acadêmico que se compare a este oferecido pela TECH, tanto em termos de oportunidade que ele lhe oferece e das possibilidades apresentadas”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Graças a este programa prático, o aluno terá a oportunidade de ter acesso à mais recente tecnologia clínica desenvolvida, pois uma das prioridades da TECH é que os centros que fazem parte dos estágios a tenham disponível. Dessa forma, eles garantem uma atualização abrangente do conhecimento do aluno, fornecendo todas as informações necessárias para que ele domine as ferramentas mais complexas e sofisticadas que farão parte de sua prática diária.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

O apoio que o aluno receberá de um orientador especializado e de um grupo de profissionais do mais alto nível permitirá que aprenda com a experiência e o histórico deles as melhores estratégias de gestão clínica e de comunicação para o paciente. Trata-se, portanto, de uma oportunidade única de crescer com os melhores profissionais, especialistas em Medicina Física e de Reabilitação, que conquistaram inúmeros avanços por meio de um trabalho árduo e especializado.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

O acesso a esta Capacitação Prática dará ao aluno a oportunidade de trabalhar em ambientes clínicos de primeira classe, baseados em situações reais e nos quais ele poderá lidar com diferentes casos relacionados às várias patologias que compõem a Medicina Física e Reabilitação. Dessa forma, poderá se manter atualizado com os tratamentos mais adequados para cada contexto, além de aplicar as melhores técnicas terapêuticas para cada situação.



4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

Este programa foi projetado de tal forma que o aluno será capaz de usar todo o conhecimento adquirido no ambiente clínico em que entrará posteriormente. Assim, e por meio da mais rigorosa e absoluta disciplina, trabalhará para aperfeiçoar suas competências durante seu período de estágio, a fim de oferecer o melhor e mais atualizado serviço relacionado à Medicina Física e Reabilitação.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A oportunidade que surge com este programa de fazer o estágio prático em centros de importância internacional permite que o aluno amplie as fronteiras de seu conhecimento para a prática em outros países, permitindo também que ele se atualize com as diretrizes clínicas que estão marcando o dia a dia em centros renomados em diversas partes do mundo.



Realize uma imersão prática completa no centro de sua escolha"

03

Objetivos

O objetivo da Capacitação Prática em Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação é garantir que os profissionais atualizem seus procedimentos diagnósticos e terapêuticos elevado da especialidade de forma exclusivamente prática, através de um estágio hospitalar elaborado com rigor clínico e acadêmico, sob a orientação de profissionais renomados em um centro hospitalar da mais alta qualidade científica e inovação tecnológica. Neste programa, o profissional irá abordar as principais intervenções do especialista, o que lhe permitirá aperfeiçoar e melhorar suas competências no atendimento médico de seus pacientes.



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos do profissional de Medicina Física e Reabilitação na área de Eletroterapia
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- ♦ Incentivar o desenvolvimento profissional por meio do gerenciamento clínico contínuo





Objetivos específicos

- ♦ Identificar os tratamentos para a dor mais atualizados usando métodos farmacológicos e não farmacológicos
- ♦ Compreender os mecanismos regulatórios da transmissão nociceptiva
- ♦ Dominar os fundamentos da corrente tipo TENS
- ♦ Ter domínio os tipos e a aplicação dos eletrodos, dependendo da importância da largura do pulso
- ♦ Detectar as aplicações e contraindicações dos TENS
- ♦ Analisar os efeitos das altas e baixas frequências
- ♦ Estabelecer os efeitos analgésicos das TENS de alta e baixa frequência e das TENS do tipo Burst
- ♦ Conhecer o tipo e a aplicação de eletrodos de correntes de intensidade variável
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre os fundamentos físicos de alta frequência
- ♦ Aprofundar-se nos fundamentos e as diferentes aplicações de ondas curtas, micro-ondas e tecarterapia
- ♦ Ampliar o conhecimento sobre os efeitos fisiológicos e terapêuticos do laser infravermelho
- ♦ Estudar o uso da ultrassonoterapia em distúrbios dos nervos periféricos
- ♦ Identificar os benefícios do treino com eletroestimulação
- ♦ Assimilar as indicações, recomendações, contraindicações e efeitos colaterais das ondas de choque
- ♦ Estabelecer critérios para avaliação de lesão nervosa
- ♦ Dominar as principais correntes na reabilitação neurológica
- ♦ Aplicar eletroterapia em casos de reabilitação motora

04

Planejamento do programa de estágio

Este programa de Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação será realizado em um centro renomado do setor, caracterizado não só por seu histórico, mas também pela eficácia de seus tratamentos. Assim, o aluno terá acesso a um estágio de 3 semanas, distribuídas de segunda a sexta-feira em dias de 8 horas, durante as quais terá a supervisão o tempo todo de um orientador adjunto. Dessa forma, não apenas poderá imitar o ambiente de trabalho, mas também conhecerá em detalhes o local onde sua profissão ocorre no contexto médico atual.

Nesta 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.

É, portanto, uma oportunidade acadêmica única de se atualizar por meio da prática em uma clínica de prestígio no cenário internacional, dando aos alunos a chance de ampliar suas habilidades ao lado dos melhores especialistas em Medicina Física e Reabilitação e elevando seus talentos profissionais ao topo.

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 de Eletroterapia (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:

Módulo	Atividade Prática
Tratamento baseados em Eletroterapia	Controlar a dor aguda ou crônica em pacientes por meio da aplicação de estimulação elétrica nervosa transcutânea
	Realizar planos de reabilitação com Eletroterapia Interferencial para obter excelente estimulação muscular, aumentar o fluxo sanguíneo ou reduzir o edema nos tecidos
	Praticar terapia de treinamento muscular ou estimulação elétrica muscular para tratar atrofia muscular, contraturas e estimular músculos paralisados
Outros tratamentos em Eletroterapia	Usar a magnetoterapia como um método de reabilitação para pacientes lesionados, prestando atenção especial às suas contraindicações
	Elaborar planos de reabilitação, usando a eletroterapia como tratamento complementar ao agulhamento seco
	Combinar a neuromodulação transcraniana com outras intervenções terapêuticas para otimizar a recuperação do paciente
Eletroterapia de alta frequência e ultrassonoterapia	Usar dispositivos de eletroterapia de alta frequência, avaliando as contraindicações com base nas características do paciente e na extensão da lesão
	Intervir nos processos de tecarterapia, definindo os parâmetros a serem levados em conta para cada paciente
	Aplicar o ultrassom em pacientes que a necessitem, levando em conta também suas contraindicações
Eletroestimulação	Diagnosticar as principais lesões neuromusculares que podem requerer eletroestimulação.
	Realizar a eletroestimulação em uroginecologia

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

A TECH oferece aos médicos que desejam se especializar e atualizar seus conhecimentos a possibilidade de realizar uma capacitação de alto nível em um centro médico de renome especializado em Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação. Portanto, essa atividade intensiva significa uma oportunidade única que permite aos profissionais continuarem a crescer em suas carreiras ao lado dos melhores especialistas do setor em várias clínicas de referência.



Faça seu estágio em um centro médico de prestígio e aprenda com os melhores profissionais da área de Eletroterapia para Medicina Física e Reabilitação”





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

ASPAYM Principado de Asturias

País: Espanha
Cidade: Astúrias

Endereço: Av. Roma, 4, 33011 Oviedo, Asturias

Federação nacional dedicada à promoção física e mental dos pacientes

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica
- Doenças neurodegenerativas



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 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

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 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 Madrid

País: Espanha
Cidade: 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 Torrelodones

País: Espanha
Cidade: 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	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 Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País	Cidade
Espanha	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

Policlínico HM Las Tablas

País	Cidade
Espanha	Madri

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 Moraleja

País	Cidade
Espanha	Madri

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 Física e Reabilitação na Abordagem da Lesão Cerebral Adquirida



Medicina

Policlínico HM Virgen del Val

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle de Zaragoza, 6, 28804, Alcalá de Henares, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Diagnóstico fisioterapêutico
-Fisioterapia em intervenção precoce



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País	Cidade
Espanha	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 Física e 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 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 Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação** 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 Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação**

Duração: **3 semanas**

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



tech

Capacitação Prática
Eletroterapia em Medicina
Física e Reabilitação

Capacitação Prática

Eletroterapia em Medicina Física e Reabilitação



tech