

# Capacitação Prática Telemedicina



tech



**tech**

Capacitação Prática  
Telemedicina

# 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. 14*

07

Certificado

---

*pág. 16*

# 01 Introdução

A Telemedicina e suas ferramentas de trabalho se renovam constantemente, junto com as inovações tecnológicas relacionadas à Internet e às Telecomunicações. No entanto, os profissionais da saúde nem sempre estão atualizados sobre esses avanços e desconhecem como implementar esses recursos em sua prática diária. Diante desse cenário problemático, a TECH desenvolveu uma formação, pioneira no mercado pedagógico, que facilitará a capacitação dos especialistas de uma maneira 100% prática. Este programa oferece um estágio presencial, intensivo e imersivo, de 3 semanas de duração, em uma instalação hospitalar de prestígio em que o médico terá acesso aos dispositivos mais modernos da disciplina em questão e às experiências acumuladas por uma equipe de grandes especialistas.



*Este programa permitirá que você esteja atualizado com os últimos avanços em Telemedicina através de práticas intensivas em um centro clínico de grande prestígio”*





Há vários anos, as novas tecnologias da informação e da comunicação (TIC) se renovam em busca de melhores procedimentos e dispositivos que facilitem a qualidade de vida dos usuários. Ao mesmo tempo, essas inovações têm avançado nas ciências médicas, proporcionando métodos de monitoramento e diagnóstico muito mais eficientes e de forma remota. Assim, a Telemedicina utiliza hoje recursos como a Inteligência Artificial, o Big Data e a Internet das Coisas (IoT) para analisar o histórico clínico dos pacientes, acompanhar as condições de saúde e tomar decisões terapêuticas mais precisas. Além disso, surgem áreas assistenciais como a Telecirurgia, que, com o uso de poderosos equipamentos robóticos, permitem que um cirurgião realize uma intervenção em um paciente a milhares de quilômetros de distância.

Apesar de todas essas vantagens, a maioria dos médicos não estão atualizados sobre todas as potencialidades da Telemedicina e, portanto, não sabem como incorporá-las à sua prática cotidiana. Disposta a transformar esse cenário desfavorável, a TECH idealizou esta capacitação 100% prática e presencial, na qual os especialistas receberão uma atualização completa sobre essa área assistencial. Este programa consiste em um estágio de 3 semanas de duração, em um centro hospitalar renomado. Durante esse tempo, o médico manipulará as tecnologias mais modernas e as utilizará no desenvolvimento de protocolos diagnósticos e terapêuticos.

Além disso, durante esta Capacitação Prática, cada aluno receberá a orientação personalizada de um tutor adjunto. Essa figura acadêmica foi designada para acompanhá-los no processo de assimilação de novas habilidades e para tornar o aprendizado mais completo por meio da incorporação de tarefas abrangentes. Ao longo desse estágio intensivo e imersivo, o médico também terá a oportunidade de discutir intervenções e estratégias de manejo terapêutico para casos reais, junto a grandes especialistas em Telemedicina. Ao completar as 120 horas dessa capacitação, o especialista estará pronto para enfrentar desafios profissionais de alto nível e exercer os principais avanços da Telemedicina com desenvoltura.

# 02

## Por que fazer esta Capacitação Prática?

A Telemedicina cresceu exponencialmente nos últimos anos graças aos recentes avanços relacionados às TIC. Embora os profissionais de saúde tenham à sua disposição múltiplos dispositivos de última geração, não estão atualizados sobre como integrá-los na prática profissional cotidiana para o benefício de seus pacientes. Por essa razão, a TECH propõe ao médico esta Capacitação Prática rigorosa e exigente, onde o especialista analisará as novidades desta disciplina por meio de um estágio presencial e intensivo de 3 semanas de duração. Durante este período de aprendizado, trabalhará junto a grandes especialistas e utilizará as ferramentas diagnósticas e terapêuticas mais avançadas para a prática profissional remota.



*A TECH atualizará suas habilidades no uso de programas digitais para gerenciar consultas e realizar videoconferências com seus pacientes.*

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

A Telecirurgia é uma das áreas da Telemedicina que mais cresceu nos últimos anos, graças ao apoio de inovações tecnológicas relacionadas à conectividade e ao controle remoto de grandes equipamentos. Além disso, surgiram plataformas para a orientação, via teleconferência, de grandes especialistas para cirurgiões com menos experiência. Todas essas novidades serão abordadas de forma prática nesta Capacitação Prática intensiva da TECH.

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

Durante esta Capacitação Prática, o especialista terá acesso a uma ampla equipe de especialistas que o ajudarão a atualizar-se em Telemedicina por meio de uma experiência pedagógica imersiva e do cuidado de pacientes reais. Além disso, um tutor adjunto, designado pela TECH, se encarregará de supervisionar seus progressos de maneira mais personalizada.

### 3. Adentrar-se em ambientes clínicos de alto nível

A TECH selecionou cuidadosamente cada um dos centros hospitalares que participarão desta modalidade acadêmica. As instituições selecionadas dispõem de tecnologias de última geração e sua equipe é composta por especialistas de renome internacional. Essa combinação de recursos e pessoal qualificado faz desta capacitação uma oportunidade única e excepcional para a aquisição de habilidades práticas por parte do médico.



#### 4. Aplicar o aprendizado na prática diária desde o primeiro momento

Através desta Capacitação Prática, o especialista terá acesso direto a casos reais e poderá aplicar uma variedade de técnicas desde as mais simples até as mais complexas, no diagnóstico Tratamento, e monitoramento remoto de Diferentes doenças. Por meio desta Capacitação Prática, o especialista terá acesso direto a casos reais e poderá aplicar as TIC mais avançadas para o diagnóstico, tratamento e monitoramento remoto de diferentes patologias.

#### 5. Expandir as fronteiras do conhecimento

Esta modalidade de estudo coloca o médico em contato com cenários hospitalares de alta exigência. Esses centros de ponta estarão localizados em várias regiões geográficas, graças a uma gestão minuciosa por parte da TECH, a fim de garantir que os especialistas tenham acesso a ambientes e padrões de atendimento internacionais.

medicina



*Realize uma imersão prática completa no centro de sua escolha"*

# 03

## Objetivos

Com esta Capacitação Prática, o médico receberá uma atualização intensiva e exaustiva sobre como manipular as TIC que facilitam o desenvolvimento adequado da prática da Telemedicina. A partir do domínio de diferentes dispositivos tecnológicos e programas informáticos, o especialista estará pronto para implementá-los em sua consulta profissional e empreender projetos de eHealth.



### Objetivos gerais

---

- ♦ Aprofundar a compreensão do ambiente no qual um serviço de telemedicina é desenvolvido, incluindo os desafios e limitações, assim como os campos de oportunidade
- ♦ Aprofundar-se nos aspectos éticos, legais, técnicos e médicos da criação e implementação de um projeto de Telemedicina
- ♦ Atualizar os conhecimentos nas diferentes áreas de uso das TIC na área da saúde
- ♦ Dominar as novas técnicas e tecnologias que estão surgindo para atender os pacientes e suas necessidades







## Objetivos específicos

---

- ♦ Ampliar a análise, desenvolvimento, implementação e avaliação de projetos de eHealth e Telemedicina
- ♦ Identificar as bases e dimensões políticas, sociais, legais, tecnológicas e econômicas para a implementação das TIC nos sistemas de saúde
- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre os aspectos éticos e legais do atendimento telemático ao paciente
- ♦ Aprofundar na importância da interoperabilidade digital na saúde e a aplicação de normas para sua implementação
- ♦ Reconhecer a importância de empoderar os pacientes e as partes interessadas na saúde no mundo da saúde digital
- ♦ Dominar o aprendizado e diferenciar fontes de informação confiáveis de fontes de informação não confiáveis
- ♦ Adquirir habilidades para a aplicação clínica de tecnologias
- ♦ Analisar no processo pelo qual é elaborado um projeto tecnológico para o setor de saúde
- ♦ Dominar um projeto de eHealth no mundo digital
- ♦ Determinar uma estratégia de comunicação e vendas
- ♦ Adquirir habilidades para a integração e incorporação de tecnologias em processos clínicos e de saúde
- ♦ Identificar ferramentas na gestão da mudança A disrupção da era tecnológica na saúde
- ♦ Dispor de meios para a promoção de hábitos de saúde utilizando novas tecnologias
- ♦ Entendendo a utilidade da análise de dados para a tomada de decisões (MEB)
- ♦ Aplicar corretamente o ambiente do sistema de informação avançado de dados a informações com sua projeção ao conhecimento e sabedoria
- ♦ Explorar o conteúdo da promoção da saúde através de canais de comunicação
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre o potencial do paciente na prevenção e no diagnóstico precoce de doenças através das TIC



*Esta Capacitação Prática é tudo o que você precisa para se atualizar sobre as ferramentas remotas para o diagnóstico eficiente de alterações nas variáveis clínicas de pacientes cardíacos.*

# 04

## Planejamento do programa de estágio

Esta modalidade acadêmica destina 120 horas ao aprendizado das mais recentes inovações no campo da Telemedicina. Para o desenvolvimento desta Capacitação Prática, o médico frequentará uma instituição hospitalar renomada de segunda a sexta-feira, até completar 3 semanas. Esse estágio, presencial e intensivo, lhe permitirá manejar os dispositivos tecnológicos e programas informáticos mais inovadores para essa área dos cuidados assistenciais.

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.

Além disso, o especialista será acompanhado por uma equipe de renomados profissionais que lhe ajudarão a expandir seus conhecimentos a partir das experiências adquiridas ao longo de sua trajetória profissional. Da mesma forma, um tutor adjunto supervisionará de perto todos os progressos, oferecendo ao aluno a orientação mais personalizada e ajustada às suas necessidades de aprimoramento.

O ensino prático será realizado com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem 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 constituirão a base da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:

Módulo	Atividade Prática
<b>Ferramentas e dispositivos de última geração em Telemedicina</b>	Diagnosticar dores de ouvido, causadas por tampões de cera, a partir de dispositivos remotos como o CellScope Oto HOME, que captura em vídeo o estado do canal auditivo.
	Monitorar e detectar aumentos na pressão intraocular, fator de risco do glaucoma e da perda de visão, através de sensores implantados no globo ocular que se comunicam com um aplicativo móvel.
	Distribuir suprimentos médicos de maneira eficaz e eficiente em locais remotos por meio de veículos aéreos não tripulados ou drones.
	Aplicar adesivos à pele para oferecer uma monitorização constante dos sinais vitais e outros dados corporais aos quais o médico e o paciente podem acessar remotamente.
	Tirar fotografias de manchas e outras lesões de pele suspeitas, por meio de aplicativos como Mole Mapper, para medir seu crescimento e determinar se poderiam ser cancerosas.
	Utilizar aplicativos móveis de videoconferência para interagir diretamente com o paciente e conhecer sua autoavaliação do estado de saúde por via remota.
<b>Big Data, IoT e Inteligência Artificial como novos suportes da Telemedicina</b>	Gerenciar e organizar os históricos clínicos dos pacientes, de acordo com diferentes parâmetros, através de ferramentas de Big Data para consultas na nuvem, como o DriCloud.
	Usar algoritmos de Inteligência Artificial que também podem ajudar no diagnóstico de patologias como melanomas a partir da observação de dados coletados.
	Realizar um acompanhamento das constantes vitais de um paciente ao longo do dia e transmitir dados para a nuvem por meio de dispositivos conectados via Internet das Coisas (IoT).
	Oferecer lembretes personalizados para medicamentos e recomendar controles rotineiros das condições de saúde por meio de Inteligência Artificial.

Módulo	Atividade Prática
<b>Novos benefícios nas consultas médicas graças à Telemedicina</b>	Revisar remotamente sintomas oftalmológicos leves, como reações alérgicas, vermelhidão ou irritação no olho.
	Avaliar, nas consultas de Ginecologia, os ciclos de fertilidade, os métodos contraceptivos ou a gravidez.
	Avaliar sintomas visíveis associados às patologias de pele por meio de videoconferências e fotografias, com consideração das Unidades de Dermatologia.
	Supervisionar à distância, pelo Departamento de Cardiologia, o paciente crônico sem muitas complicações, como hipertensão arterial, hipotensão ou hipercolesterolemia.
	Participar de ensaios clínicos de diferentes naturezas através do acesso remoto a bases de dados nacionais e internacionais sobre produtos farmacológicos e outros recursos terapêuticos.
<b>Telecirurgia e outras tendências em intervenções médicas à distância</b>	Implementar cortes, suturas e remoção de partes do corpo através de robôs cirúrgicos manipulados por cirurgiões a milhares de quilômetros de distância.
	Usar plataformas como Quirófano Optimus para que uma equipe médica se conecte em tempo real com as operações e participe ou guie a distância a intervenção.
	Usar plataformas como Quirófano Optimus para que uma equipe médica se conecte em tempo real com as operações e participe ou guie a distância a intervenção.



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



# 05

## Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Esta Capacitação Prática ocorrerá em uma prestigiosa instituição dentro do ambiente de saúde. Esses centros escolhidos pela TECH dispõem de recursos tecnológicos e informáticos de última geração para a prática da Telemedicina. Assim, o especialista atualizará seus conhecimentos sobre como manipulá-los e aplicá-los em benefício de seus pacientes. Além disso, terá a oportunidade de acessar instituições que se baseiam nos padrões internacionais mais rigorosos e exigentes.

“


*Você aplicará em pacientes reais e de forma direta as ferramentas mais inovadoras em Telemedicina”*







O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



**Medicina**

### Centro Médico San Bernardo

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Calle de Jerónimo de la Quintana, 8, Chamberí, 28010 Madrid

Desde sua criação, o Centro Médico San Bernardo tem se dedicado a oferecer excelentes serviços médicos.

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Medicina Legal e Forense
- Telemedicina

# 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 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 Telemedicina** 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 Telemedicina**

Duração: **3 semanas**

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







**tech**

Capacitação Prática  
Telemedicina

# Capacitação Prática Telemedicina

