

# Capacitação Prática

## Análises Clínicas



tech



**tech**

Capacitação Prática  
Análises Clínicas

# 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 situação recente de pandemia evidenciou a enorme importância das análises clínicas na medicina atual. Assim, esse campo não só constitui uma ferramenta essencial para o diagnóstico e o monitoramento de várias patologias, mas também se tornou uma das áreas mais requisitadas no campo profissional da saúde. Por isso, esse programa foi desenvolvido com o intuito de oferecer aos médicos os últimos avanços nesse tipo de exame, para que eles possam incorporá-los ao seu trabalho diário de forma prática, graças ao estágio de três semanas em um centro clínico renomado.



*Aproveite um estágio intensivo de 3 semanas em um centro de prestígio e se atualize nos últimos procedimentos de Clínica para crescer profissionalmente"*





As Análises Clínicas são a base comum de muitas especialidades clínicas, portanto, não é de surpreender que seja uma das áreas médicas de crescimento mais rápido. Os avanços nos métodos de diagnóstico analítico, nos testes funcionais e laboratoriais e na terapêutica médica impulsionaram muito essa especialidade. Isso levou a uma demanda por cursos como a Capacitação Prática oferecida pela TECH, um programa único no mercado acadêmico no qual o especialista será introduzido em uma clínica de primeiro nível para verificar, in loco, todos os desenvolvimentos médicos mais modernos.

O estágio será realizado de forma intensiva, em horários contínuos, e permitirá que o especialista execute diversas atividades práticas relacionadas a análises clínicas, aprofundando-se nas diferentes técnicas instrumentais e em disciplinas como microbiologia, parasitologia ou hematologia. Tudo isso, com o apoio dos melhores profissionais do centro clínico, que garantirão a atualização do médico de forma simples e ágil, preparando-o para enfrentar os muitos desafios do futuro nessa área tão complexa.

“

*Este programa permitirá que você aprenda as técnicas mais recentes em análises clínicas de forma totalmente prática, com o acompanhamento de especialistas de ponta”*

# 02

## Por que fazer esta Capacitação Prática?

A modernização da Análise Clínica é mais do que óbvia. Elementos como a crescente automação de laboratórios, a cromatografia ou o uso de *big data* na gestão de dados médicos são apenas alguns exemplos de como o avanço da ciência oferece novas soluções e ferramentas para os especialistas mais atualizados. Justamente para promover esse trabalho de atualização, a TECH criou um curso diferenciado no mercado acadêmico, que dá ao especialista a chance de integrar uma equipe altamente capacitada em Análises Clínicas. Dessa forma, levará o trabalho de atualização a um novo patamar, utilizando a mais moderna tecnologia analítica em um ambiente do mundo real.



*Junte-se a uma equipe multidisciplinar e avançada, com ampla experiência na gestão de Análises Clínicas, para acessar a prática mais atual"*

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

O desenvolvimento predominante da tecnologia da informação teve um impacto inevitável no campo da análise clínica, levando a uma melhoria substancial nos sistemas de organização e gestão de banco de dados. Nesta Capacitação Prática, o especialista terá a chance de ver os meios mais avançados de testes analíticos e de triagem, obtendo conhecimento prático de grande valor.

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

Os melhores profissionais, líderes em Análises Clínicas, darão suporte ao especialista durante todo o período de estágio. Desta forma, poderá verificar in loco toda a metodologia de trabalho utilizada no dia a dia de um laboratório de alto nível, resultando numa experiência muito mais imersiva e enriquecedora.

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

O ambiente prático ao qual o especialista tem acesso está em primeiro plano, pois a A TECH se certifica de selecionar os centros e laboratórios clínicos mais relevantes e respeitáveis. Assim, toda a Capacitação Prática será realizada com os melhores equipamentos possíveis para análise de diagnóstico e testes funcionais.



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

Como o foco de todo estágio é totalmente prático, o especialista poderá incorporar as técnicas e abordagens específicas adquiridas durante a Capacitação Prática em sua própria metodologia de trabalho. Dessa forma, a atualização é quase imediata, o que é uma diferença fundamental para o especialista, pois em apenas 3 semanas ele terá acesso às inovações e aos principais desenvolvimentos em Análises Clínicas.

#### 5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Como a análise clínica é um campo médico em constante expansão, a Capacitação Prática também serve como uma experiência rigorosa para compreender, adotar e integrar todos os desenvolvimentos mais modernos em sua própria metodologia. Essa é uma experiência diferenciada na carreira do especialista, pois a prática costuma ser a melhor forma de continuar avançando.



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

# 03

## Objetivos

O principal objetivo desta Capacitação Prática em Análises Clínicas é aproximar os profissionais dos últimos avanços nesse tipo de teste científico, a fim de que possam incorporá-los imediatamente ao seu trabalho de rotina. Para isso, este programa criou um estágio presencial no qual poderá se atualizar por meio da prática, recebendo orientação de profissionais do próprio centro de saúde científico.



### Objetivos gerais

---

- Estudar a metodologia prática de um laboratório clínico de alto nível
- Integrar as técnicas e análises mais avançadas em seu cotidiano de trabalho
- Abordar os testes funcionais e laboratoriais mais avançados e úteis da atualidade



*Faça progressos decisivos em seu trabalho de atualização graças a esta Capacitação Prática"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Identificar a necessidade de uma gestão adequada da documentação sanitária.
- ♦ Definição de indicadores clínicos de qualidade dos exames
- ♦ Analisar e executar as técnicas instrumentais e os processos de coleta de amostras especificamente aplicados ao laboratório de análises clínicas de saúde, bem como determinar os fundamentos e o correto manuseio dos instrumentos necessários
- ♦ Aplicar técnicas instrumentais para resolver problemas de análise de saúde
- ♦ Desenvolver habilidades no manejo e análise de parâmetros bioquímicos de diagnóstico
- ♦ Aplicar diferentes técnicas de exames bioquímicos para diagnosticar doenças humanas
- ♦ Conhecer os procedimentos habituais, utilizados no campo da biomedicina e da análise clínica, para gerar, transmitir e divulgar informações científicas
- ♦ Propor os exames complementares, essenciais para a abordagem clínica dos pacientes, portadores de hemopatia.
- ♦ Correlacionar os achados laboratoriais com as patologias clínicas
- ♦ Estabelecer um diagnóstico diferencial das principais discrasias sanguíneas
- ♦ Examinar a etiologia, a patogênese, a epidemiologia, o tratamento e o diagnóstico das principais doenças microbianas e parasitárias que afetam os seres humanos
- ♦ Compilar várias técnicas de biologia molecular usadas atualmente para diagnóstico e análise genética Interpretar os resultados obtidos, a partir das mesmas
- ♦ Apresentar os últimos avanços na área da genética médica, medicina genômica e personalizada

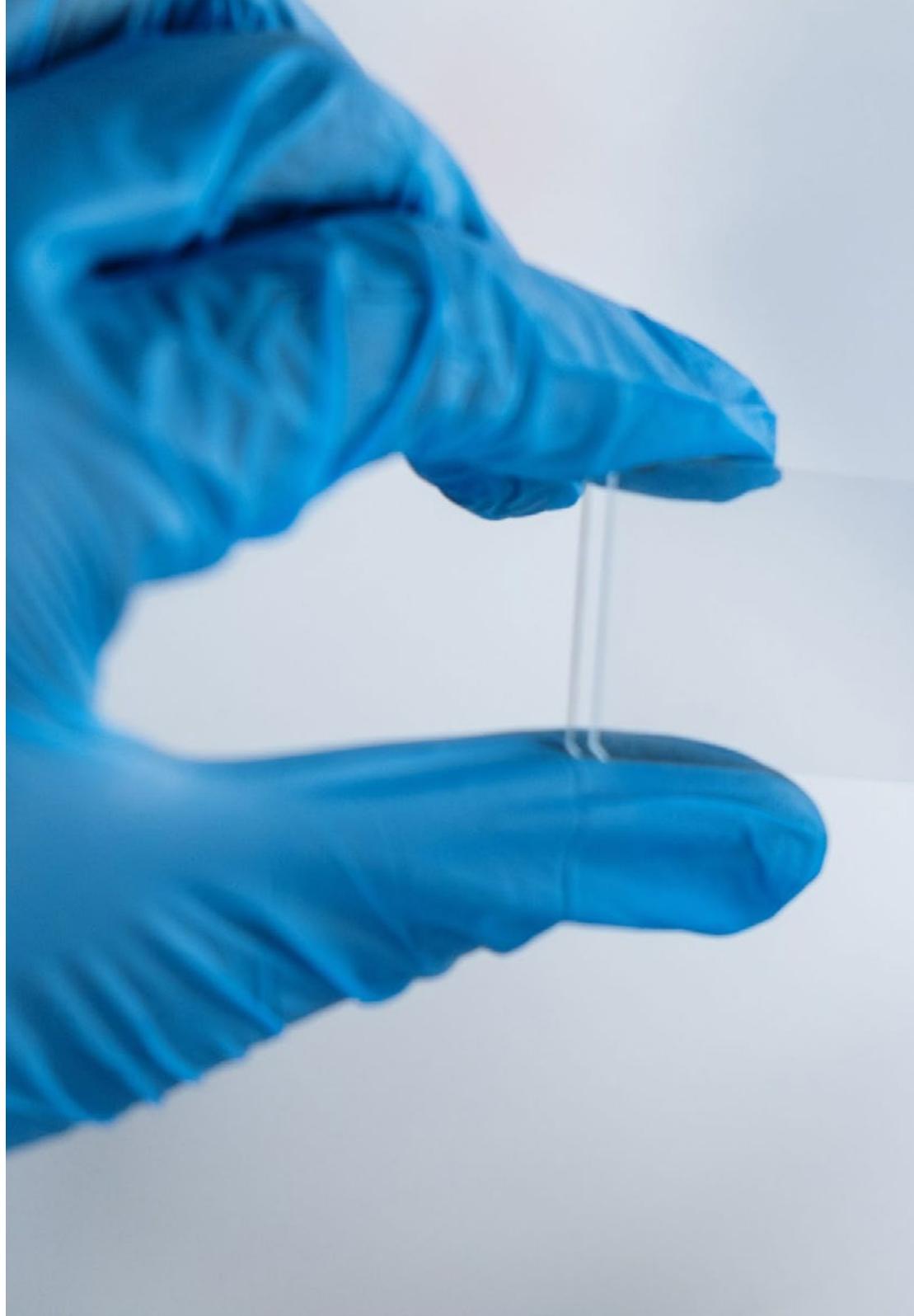
# 04

## Planejamento do programa de estágio

Esta Capacitação Prática consiste em 3 semanas de estágio presencial em um centro clínico renomado. Nessa instituição, o profissional terá à sua disposição a mais moderna tecnologia, com a qual poderá colocar em prática os mais recentes procedimentos na área de Análises Clínicas. Esse estágio será realizado de forma intensiva, com um horário de segunda a sexta-feira e dias consecutivos de aprendizagem de 8 horas, garantindo assim a assimilação de novos conceitos e técnicas em um ambiente real.

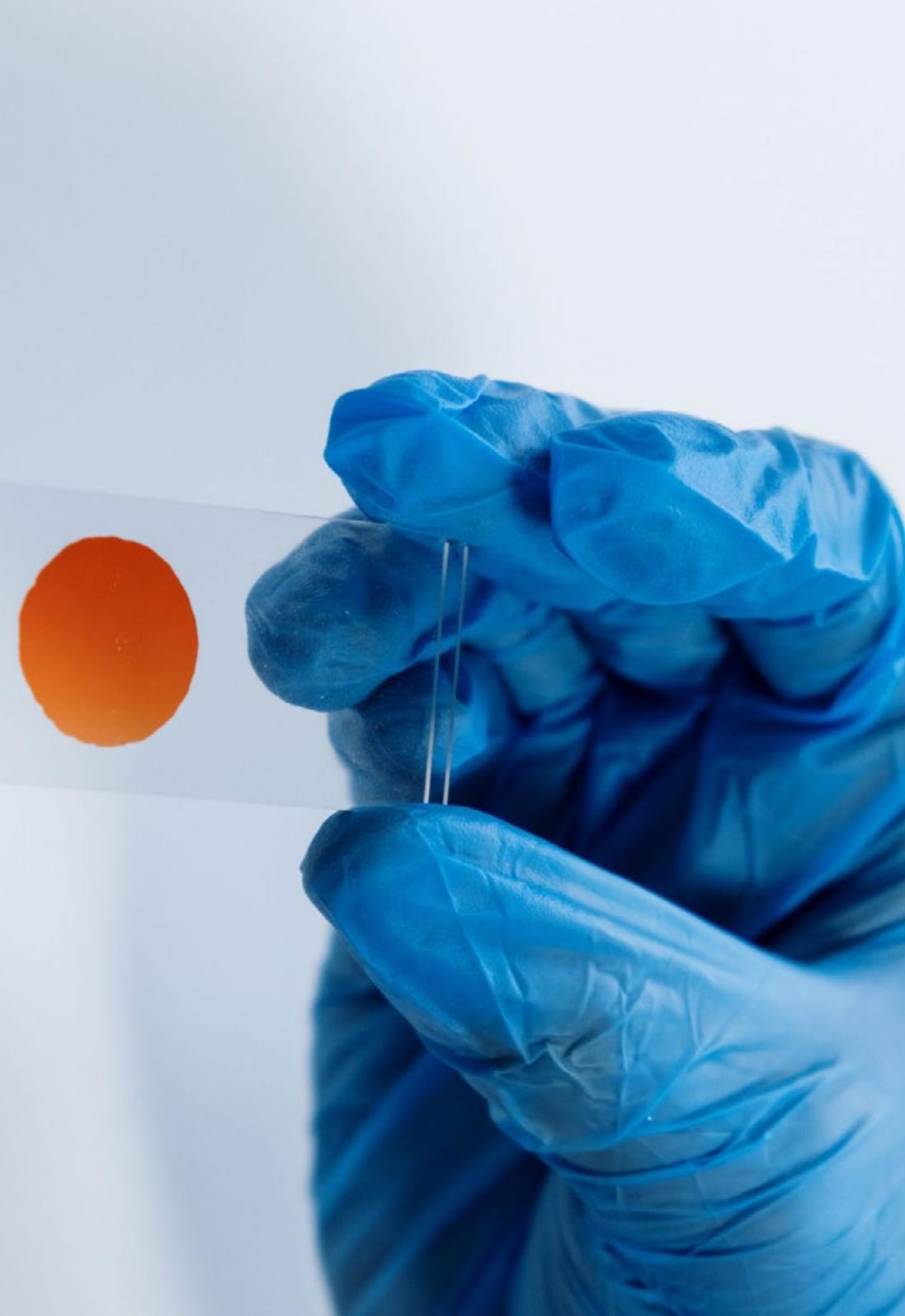
Nessa proposta de capacitação totalmente prática, as atividades visam desenvolver e aprimorar as competências necessárias para a prestação serviços de de Análises Clínicas, e que são orientadas para a capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança do paciente e alto desempenho profissional.

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 Análises Clínicas (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
<b>Técnicas instrumentais, de gestão e bioquímica no laboratório de Análises Clínicas</b>	Aplicar as técnicas microscópicas mais modernas ao estudo de amostras
	Usar a cromatografia e eletroforese
	Avaliar possíveis interferências analíticas na interpretação dos resultados
	Realizar um estudo bioquímico de vitaminas e deficiências vitamínicas
	Realizar um exame laboratorial de bioquímica do sangue
	Examinar as alterações congênitas do metabolismo de aminoácidos e lipídios
	Avalie a confiabilidade dos resultados obtidos no procedimento de análise
	Comunicar os resultados das análises de acordo com o protocolo atual
	Gerenciar o estoque de materiais e suprimentos de laboratório clínico
<b>Hematologia, Microbiologia e Parasitologia</b>	Avaliar anemias, eritrocitose, hemoglobinopatias e outros distúrbios eritrocitários
	Fazer um diagnóstico diferencial de leucemias agudas
	Triagem de gamopatias monoclonais e mieloma múltiplo
	Estudar infecções virais comuns e as mais modernas análises aplicáveis
	Desenvolver técnicas de virologia gerais com melhores resultados
	Realizar diversas análise das doenças parasitárias
	Aplicar técnicas de análise hematológica nas amostras recebidas
	Realizar análises microbiológicas em amostras e culturas
	Aplicar técnicas imunológicas a amostras biológicas
	Realizar análise de parâmetros bioquímicos (colesterol, triglicerídeos, glicose, ácido úrico, bilirrubina, transaminases etc.)
<b>Imunologia e genética no laboratório clínico</b>	Realizar avaliações de diagnóstico pré-natal
	Realizar análise de reações de hipersensibilidade
	Analisar a resposta imunológica do paciente
	Realizar avaliações genômicas e proteômicas
	Utilizar ferramentas de bioinformática de última geração na gestão de dados clínicos



# 05

## Onde posso realizar a Capacitação Prática?

O médico poderá realizar essa Capacitação Prática em um conceituado centro clínico com as mais modernas ferramentas clínicas e tecnológicas para realizar várias atividades em um ambiente real. Além disso, terá o acompanhamento de especialistas renomados pertencentes à instituição onde o estágio é realizado, de modo que terá a melhor orientação durante todo o processo de aprendizagem.

“

*Este programa conta com os melhores centros clínicos para que você possa realizar seu estágio no mais alto nível, adquirindo as habilidades mais atualizadas nessa área essencial da medicina”*





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

### Diagnoslab

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: C. Cam. del Berrocal, 4, 28400 Collado Villalba, Madrid

Laboratório de análises clínicas para diagnósticos médicos

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Análises Clínicas
- Enfermagem no Departamento de Ginecologia



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 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 Montepríncipe

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. de Montepríncipe, 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 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 Nuevo Belén

País	Cidade
Espanha	Madri

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

### 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
- Óftalmologia Clínica



Medicina

### Clínica Intègria

País: Espanha  
Cidade: Granada

Endereço: Calle Torre de Comares, 2, 18007 Granada

INTÈGRIA, uma clínica com mais de 20 anos de experiência em Medicina Estética, Medicina Geral, Cirurgia Capilar e Cirurgia Cosmética

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Análises Clínicas
- Cirurgia Plástica Estética

# 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 concluir a 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 INCLUI:** 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 Análises Clínicas** conta com o conteúdo 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 Análises Clínicas**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**



**tech**

Capacitação Prática  
Análises Clínicas

# Capacitação Prática

## Análises Clínicas



tech