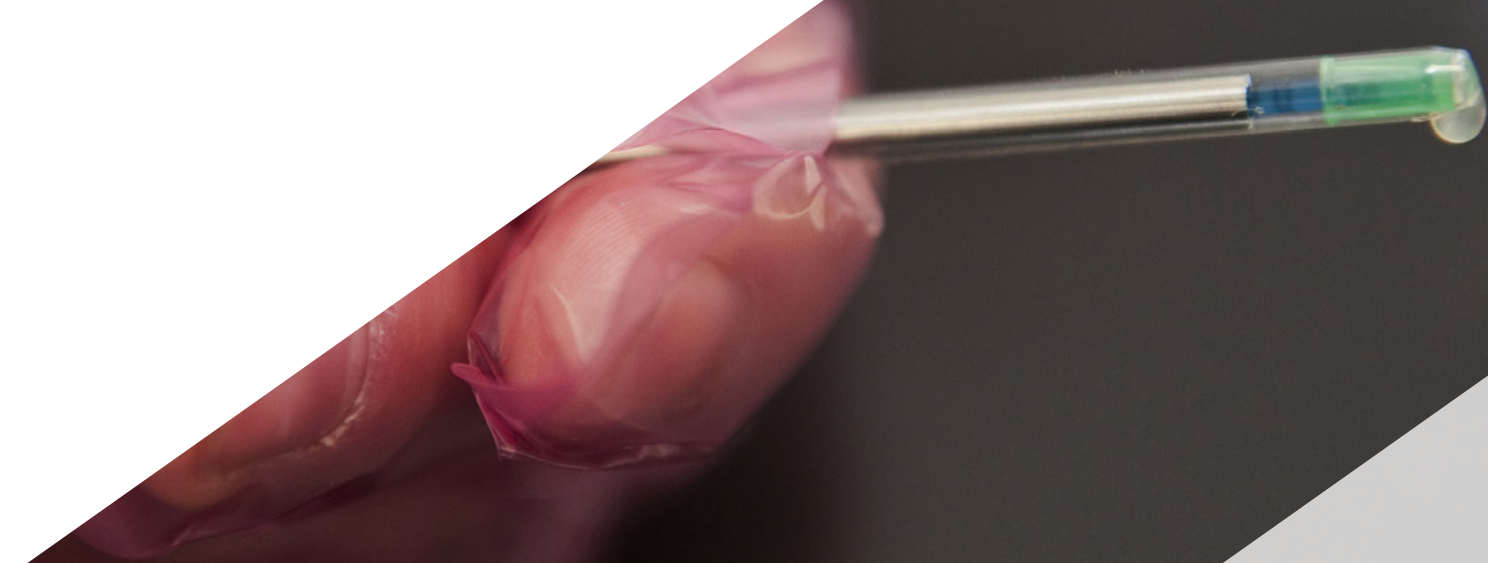


# Capacitação Prática

## Biologia e Tecnologia da Reprodução de Mamíferos



tech



**tech**

Capacitação Prática  
Biologia e Tecnologia da  
Reprodução de Mamíferos

# 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

No campo da Reprodução de Mamíferos, a compreensão da genética, dos fatores que influenciam a concepção e o aprimoramento das técnicas permitiram a otimização dos processos reprodutivos e influenciaram a sobrevivência das espécies ou o aprimoramento das raças. Nesse sentido, a evolução desses processos levou os profissionais a se especializarem nessa área e a integrarem os avanços mais recentes em sua prática. Por esse motivo, a TECH desenvolveu esse programa que leva o aluno a passar três semanas em um centro veterinário de prestígio nesse campo com os melhores especialistas da área.

“

*Incorpore os avanços mais relevantes no campo da Reprodução de Mamíferos em sua conduta diária graças a uma experiência prática diferenciada e eficaz”*





O progresso científico e a aplicação clínica dos avanços na reprodução de mamíferos levaram a importantes avanços na reprodução de espécies ameaçadas de extinção, diagnóstico genético pré-implantação, seleção de sexo e manipulação genética. Tudo isso permitiu que essa área crescesse nos últimos anos no campo da medicina veterinária.

Por esse motivo, a TECH desenvolveu esta Capacitação Prática que leva o aluno a realizar uma atualização eficaz nesse campo em um ambiente clínico de alto nível e cercado por especialistas reais com ampla experiência na área.

Essa é uma experiência única, que permitirá que o aluno se envolva, desde o primeiro momento, em atividades relacionadas aos procedimentos e técnicas usados na avaliação de pacientes com problemas de fertilidade e na realização de tarefas de inseminação, FIV ou transferência de embriões. Tudo isso, durante 120 horas de estágio em um ambiente clínico sem igual.

“

*Desfrute de um período intensivo de três semanas em um centro de prestígio e atualize-se nos mais recentes procedimentos clínicos para crescer profissionalmente”*

# 02

## Por que fazer esta Capacitação Prática?

Nesse programa, a TECH se concentra nas práticas mais recentes no campo da medicina veterinária. Dessa forma, o curso atende às necessidades dos profissionais que desejam se atualizar no campo da Reprodução de Mamíferos, em um ambiente especializado e de excelência. Por esse motivo, essa instituição acadêmica desenvolveu uma Capacitação, cuja metodologia se baseia na realização de atividades práticas, orientadas pelos melhores especialistas da área. Assim, ao longo de três semanas intensivas, o aluno será integrado a uma equipe multidisciplinar, onde experimentará em primeira mão as mais recentes descobertas científicas da área e como aplicá-las à sua prática clínica diária.



*Tenha contato com ambientes clínicos reais e aprenda sobre os últimos avanços em Reprodução de Mamíferos com os melhores especialistas"*

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

A tecnologia está liderando o caminho no campo da Reprodução de Mamíferos. Por esse motivo, o veterinário que fizer esta Capacitação Prática terá acesso aos equipamentos mais avançados para análise de amostras, diagnóstico e realização das diferentes técnicas de reprodução, de acordo com os protocolos de segurança e qualidade. Dessa forma, o aluno se aproximará dos avanços mais notórios em um espaço veterinário único, o que lhe permitirá aumentar suas competências.

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

O objetivo desta Capacitação Prática é proporcionar ao aluno uma experiência acadêmica 100% prática ao lado dos melhores especialistas em Reprodução Animal. Para isso, a TECH seleciona cuidadosamente os centros onde o veterinário fará o estágio, onde será acompanhado por um profissional que o orientará durante o processo. Ao final das três semanas, será possível incorporar à prática os procedimentos e abordagens mais eficazes nessa área.

### 3. Ingressar em ambientes clínicos de primeira linha

O especialista que fizer esta Capacitação Prática estará trabalhando desde o primeiro dia em um centro veterinário que atenda aos requisitos técnicos e de qualidade de todos os procedimentos de reprodução animal. Dessa forma, o aluno poderá testar as técnicas mais avançadas em campo e incorporá-las ao seu desempenho profissional. Tudo isso, depois de 120 horas com especialistas nesse campo com uma longa trajetória.



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

No panorama acadêmico atual, há muitas propostas pedagógicas focadas em fornecer uma estrutura teórica, mas distantes da realidade prática que é tão necessária em áreas como a medicina veterinária. Por esse motivo, para atender à realidade dos profissionais da área de reprodução animal, a empresa elaborou esta Capacitação Prática intensiva que permitirá que o aluno se familiarize com os procedimentos mais modernos nessa área.

#### 5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Além da formação prática, essa opção acadêmica favorece a variedade de possibilidades no campo especializado da Reprodução de Mamíferos. Estudar esse programa cercado pelos melhores especialistas da área proporciona uma atualização única e marca o aprimoramento das habilidades técnicas, diagnósticas e terapêuticas no campo da medicina veterinária.



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

# 03

## Objetivos

Graças a este programa, elaborado pela TECH, o veterinário obterá, em um curto período de tempo, as competências e habilidades necessárias para aplicar as técnicas mais sofisticadas em inseminação artificial, transferência de embriões e criopreservação de gametas. Dessa forma, será possível integrar os avanços mais relevantes nesse campo, bem como na melhoria da saúde reprodutiva dos mamíferos, em seu trabalho diário.



### Objetivos gerais

---

- Dominar a tecnologia mais recente para o desempenho dos métodos de reprodução animal
- Incorporar as análises clínicas mais eficientes e as técnicas reprodutivas mais precisas no trabalho diário
- Conhecer a abordagem específica e dos casos comuns que ocorrem no cenário clínico da Reprodução de Mamíferos







## Objetivos específicos

---

- ♦ Examinar as mudanças hormonais geradas durante a puberdade no macho
- ♦ Aplicar protocolos para o diagnóstico e tratamento de doenças venéreas
- ♦ Identificar fatores hormonais para o crescimento e regulação da maturação dos oócitos
- ♦ Estabelecer tratamentos de indução ao parto nas diferentes fêmeas domésticas
- ♦ Desenvolver diretrizes de controle pós-parto
- ♦ Examinar os pontos críticos no processamento, manutenção e criopreservação dos espermatozoides
- ♦ Desenvolver métodos de sexagem embrionária aplicados atualmente
- ♦ Estabelecer a técnica de coleta de oócitos em fêmeas impúberes e sua aplicação efetiva como um encurtamento do intervalo de geração
- ♦ Propor as diferentes técnicas de biópsia embrionária para o diagnóstico genético pré-implantação
- ♦ Implementar sistemas de gestão de qualidade em centros de congelamento de sêmen

“

*Este programa o levará, em apenas três semanas, a atingir seus objetivos de aprimorar suas habilidades no campo da transferência de embriões”*

# 04

## Planejamento do programa de estágio

A Capacitação Prática deste programa em Biologia e Tecnologia da Reprodução de Mamíferos consiste em um estágio prático em um centro de prestígio, com duração de três semanas, de segunda a sexta-feira, com jornadas consecutivas de oito horas, ao lado de um especialista de excelência nessa área. Assim sendo, este processo permite que o aluno cuide de pacientes reais ao lado de uma equipe de profissionais de referência, aplicando os procedimentos de diagnóstico mais inovadores e planejando a última geração de terapia para no campo da reprodução animal.

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.

A TECH oferece, por meio dessa proposta acadêmica, uma experiência inovadora que permitirá que os alunos aperfeiçoem suas habilidades em um ambiente clínico de excelência. Dessa forma, o aluno terá a garantia de acesso a uma formação que o capacitará a enfrentar os desafios atuais e futuros dessa especialidade, que passou por uma grande transformação nas últimas décadas.

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 de professores e outros colegas do curso que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática da veterinária (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
Técnicas de Reprodução Assistida	Auxiliar na execução de técnicas usadas para inseminação artificial ou FIV
	Coletar e avaliar amostras reprodutivas, como sêmen ou células ovarianas
	Aplicar técnicas de preparação do sêmen, manuseio de cateteres de inseminação e colocação correta do sêmen no trato reprodutivo da fêmea
	Participar de transferências de embriões
Seleção de sexo em mamíferos	Participar da execução de técnicas usadas para seleção de sexo em mamíferos, como a separação de espermatozoides por centrifugação, o uso de marcadores moleculares ou o uso de técnicas específicas de inseminação artificial para selecionar o sexo do embrião
	Aplicar os diferentes protocolos, equipamentos usados e considerações éticas associadas à seleção sexual de mamíferos
	Colaborar com os métodos de coleta apropriados
	Processar as amostras e os critérios de qualidade necessários para um resultado preciso na seleção do sexo em mamíferos
Assessorar os criadores de gado	Visitar diferentes fazendas de gado para se informar sobre os diferentes processos de reprodução, de acordo com o estado de saúde do animal
	Avaliar a saúde dos animais e realizar o planejamento sanitário
	Auxiliar nos protocolos de sincronização de estro, realizar inseminações artificiais e monitorar os ciclos reprodutivos dos animais
	Realizar análises de registros de produção de fazendas de gado
Testes de fertilidade	Coletar amostras de sêmen, esfregaços vaginais ou amostras de sangue
	Participar da avaliação do sêmen por análise microscópica, identificar possíveis anormalidades e avaliar a qualidade do sêmen
	Auxiliar na interpretação dos resultados da análise de hormônios
	Fornecer suporte na realização de exames de ultrassom reprodutivo em animais para avaliar o status dos órgãos reprodutivos, detectar anormalidades e confirmar a presença de gestação

# 05

## Onde posso realizar a Capacitação Prática?

A TECH mantém uma filosofia baseada na qualidade de seus programas. Por esse motivo, realiza um processo de seleção meticuloso de todos e cada um dos centros onde o estágio prático será realizado. Nesse sentido, a instituição tem se esforçado ao máximo para oferecer aos alunos instalações de primeira classe que integram os equipamentos mais modernos em Reprodução de Mamíferos e as mais recentes evidências científicas nesse campo.



*Atualize seus conhecimentos em 120 horas práticas e em um centro veterinário que é referência na área de Reprodução de Mamíferos"*





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Veterinária

### Embriovet

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: P8-IA Polígono Industrial de Piadela, 15300 Betanzos, A Coruña

A Embriovet oferece aos clientes os mais completos serviços de transferência de embriões, aconselhamento genético e marketing

**Capacitações práticas relacionadas:**  
-Biologia e Tecnologia da Reprodução de Mamíferos



Veterinária

### AGAR Veterinarios equinos

País	Cidade
Espanha	Astúrias

Endereço: Barrio Belmonte, 33590 Boquerizo, Asturias

Departamentos Veterinários para Equinos em Astúrias e Cantabria

**Capacitações práticas relacionadas:**  
-Clínica Médica de Grandes Animais  
-Medicina e Cirurgia de Equinos



Veterinária

### Centro Veterinario Animal-Vetx El Saladillo

País	Cidade
Espanha	Huelva

Endereço: Cam. del Saladillo, 3, 21007 Huelva

O Centro Veterinário AnimalVetx El Saladillo, em Huelva, é um estabelecimento completo e inovador desde 2014

**Capacitações práticas relacionadas:**  
-Cirurgia Veterinária em Pequenos Animais  
-Ultrassonografia em Pequenos Animais

# 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 Biologia e Tecnologia de Reprodução de Mamíferos** 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 Biologia e Tecnologia de Reprodução de Mamíferos**

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

Duração: **3 semanas**





**tech**

Capacitação Prática  
Biologia e Tecnologia da  
Reprodução de Mamíferos

# Capacitação Prática

## Biologia e Tecnologia da Reprodução de Mamíferos



tech