Programa Avançado
Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Programa Avançado
Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-biologia-reprodutiva-mamiferos-domesticos**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 18

05
Metodologia
pág. 24

06
Certificado
pág. 32

01

Apresentação

Este programa permite adquirir os conhecimentos teóricos essenciais, podendo desenvolver e implementar a capacitação com uma abordagem prática, já que cada módulo é acompanhado de atividades e casos clínicos.

Inclui temas inovadores no campo da Reprodução em Mamíferos Domésticos, que estão atualmente começando a ser aplicados a nível comercial após anos de pesquisas científicas.

Uma oportunidade única de se especializar em um setor onde há uma alta demanda por profissionais, e que dará à sua carreira o impulso necessário.

Você se aprofundará nos aspectos anatômicos, celulares e hormonais que ocorrem durante a implantação do blastocisto e possíveis anormalidades"

Desde os primeiros registros de reprodução animal nos hieróglifos egípcios, passando pelos alveitares até os dias de hoje, o homem sempre se interessou pelo estudo da reprodução animal a fim de aumentar as populações e obter melhores produções.

A reprodução animal tem evoluído exponencialmente nas últimas décadas e seu desenvolvimento atual significa que as tecnologias implementadas há apenas alguns anos são agora obsoletas. A técnica, a ciência e o talento humano se combinam para produzir resultados idênticos aos da reprodução natural.

O objetivo deste programa é o domínio e controle de todos os aspectos fisiológicos, patológicos e biotecnológicos que afetam a função reprodutiva orgânica dos animais domésticos. As espécies estudadas neste programa são: bovinos, equinos, suínos, ovinos, caprinos e canídeos; selecionados com base na importância e no desenvolvimento da reprodução assistida atualmente.

O Programa em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos foi desenvolvido para aprofundar o conhecimento atual dos mecanismos fisiológicos e patológicos da reprodução natural, assim como a especialização nas diferentes técnicas de reprodução assistida disponíveis nas espécies de mamíferos domésticos.

O grupo de professores que ministram o curso é formado por especialistas em reprodução animal com mais de 30 anos de experiência, não apenas no campo do ensino, mas também com atividade prática, de pesquisa e diretamente em fazendas de agropecuária e centros de reprodução animal. Além disso, a equipe pedagógica desenvolvem ativamente as técnicas mais atualizadas em biotecnologias de reprodução assistida, disponibilizando ao mercado material genético de diferentes espécies de interesse zootécnico internacional.

A capacitação será baseada em aspectos teóricos e científicos, combinado com o profissionalismo prático e aplicado de cada um dos temas no trabalho atual. A capacitação constante após a conclusão dos estudos de graduação é às vezes complicada e difícil de conciliar com as atividades profissionais e familiares, portanto, este Programa Avançado da TECH lhe dá a oportunidade de continuar aprendendo e se especializando de forma online com uma grande quantidade de suporte audiovisual prático que lhe permitirá avançar nas técnicas reprodutivas em seu campo de trabalho.

Este **Programa Avançado em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As principais características desta capacitação são:

- O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- As novidades sobre Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser usado para melhorar a aprendizagem
- Ênfase particular em metodologias inovadoras em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos
- Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet

"Este programa 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia conhecimentos nesta área"

Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá estudar de uma forma contextual para facilitar seu aprendizado.

"Você aprofundará seu conhecimento sobre a triagem genética para determinação sexual e a detecção de anormalidades cromossômicas relacionadas à reprodução"

Esta capacitação é a melhor opção que você poderá encontrar para se especializar em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos e realizar diagnósticos mais precisos.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma especialização imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

Este programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o especialista deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos e com ampla experiência.

02

Objetivos

O programa em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à veterinária com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores do setor.

Você conhecerá as distintas ações da fisiologias do parto, assim como a anestesia e a cirurgia obstétrica em diferentes espécies, com ajuda de profissionais do setor"

Objetivos gerais

- Estabelecer as bases do desenvolvimento embrionário antes, durante e após a implantação
- Examinar a origem e o desenvolvimento da organogênese reprodutiva
- Fundamentar os controles genéticos para determinação sexual e detecção de anormalidades cromossômicas relacionados com a reprodução
- Análise das possíveis causas de morte embrionária
- Estabelecer o processo completo de fertilização e o que acontece em torno deste fenômeno
- Avaliar os fatores envolvidos nas perturbações da fertilidade
- Reunir sistemas placentários em diferentes espécies de mamíferos domésticos
- Fundamentar métodos de diagnóstico gestacional
- Identificar as etapas do parto, sua fisiologia e sinais precursores
- Definir métodos de exame e monitoramento clínico da preparação para o parto de mamíferos
- Examinar a função da glândula mamária, os hormônios lactogênicos e a composição do leite em diferentes espécies de mamíferos domésticos

Objetivos específicos

Módulo 1. Embriogênese e desenvolvimento do aparelho reprodutivo

- Determinar microscopicamente e histologicamente a morfologia do embrião em seus diferentes estágios de desenvolvimento
- Examinar os aspectos anatômicos, celulares e hormonais que ocorrem durante a implantação do blastocisto e possíveis anormalidades
- Determinar as sucessivas etapas desde a progênese até a organogênese
- Analisar o ciclo espermatogênico e seminífero dos diferentes machos domésticos, bem como sua onda espermatogênica
- Desenvolver a dinâmica do crescimento folicular, bem como os mecanismos regulatórios para a produção de oócitos maduros
- Examinar as principais anormalidades que ocorrem nos cromossomos sexuais
- Aprofundar a compreensão do desenvolvimento da apoptose no embrião

Módulo 2. Fecundação e gestação

- Examinar as migrações de gametas
- Desenvolver acontecimentos antes da fecundação: capacitação de esperma, reação acrossômica e conjugação de gametas
- Demonstrar a importância da função da zona pelúcida
- Especificar os mecanismos de ativação de oócitos após a fecundação
- Examinar os fatores envolvidos nos processos que alteram a fertilização
- Estabelecer a função endócrina da placenta e a regulação dos hormônios placentários
- Gerar protocolos para lidar com reabsorção embrionária e abortos

Módulo 3. Parto e lactação

- Analisar diâmetros e circunferências pélvicas em diferentes fêmeas domésticas
- Fundamentar os acontecimentos durante as etapas do parto
- Avaliar os fatores externos e internos que afetam a dinâmica do parto
- Estabelecer tratamentos de indução ao parto nas diferentes fêmeas domésticas
- Desenvolver diretrizes de controle pós-parto
- Compilar os diferentes desempenhos da fisiologia do parto, bem como da anestesia e da cirurgia obstétrica nas diferentes espécies
- Estabelecer protocolos de cuidados ao recém-nascido (neonatologia)
- Especificar o processo de mamogênese e lactogênese em base a fisiologia da lactação
- Definir as condições de qualidade e os programas de controle do leite

"Uma via de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho"

03

Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui especialistas líderes em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos que trazem a experiência de seu trabalho a esta capacitação. São profissionais de reconhecimento internacional de diferentes países com experiência profissional teórica e prática comprovada.

Nossa equipe de professores, especialistas em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos, lhe ajudará a alcançar o sucesso na sua profissão"

Palestrante internacional convidado

Considerado uma verdadeira referência no cuidado de animais, o Dr. Pouya Dini é um renomado Veterinário altamente especializado na área de Tecnologia de Reprodução de Mamíferos. Nesse sentido, ele adota uma abordagem integrada, baseada na personalização da saúde, para oferecer um atendimento clínico de primeira qualidade a diversas espécies.

Durante sua extensa trajetória profissional, fez parte de organizações veterinárias de renome, como o Hospital Veterinário UC Davis, localizado nos Estados Unidos. Assim, seu trabalho se concentrou em fornecer atendimento clínico de excelência a uma variedade de espécies, desde animais de estimação comuns, como cães, até animais exóticos, incluindo aves. Graças a isso, conseguiu tratar com eficiência diversas patologias, que vão desde Infecções Respiratórias e Doenças Gastrointestinais até Doenças Cardiovasculares. Dessa forma, ele otimizou a qualidade de vida de diversas espécies de fauna. Em sintonia com isso, desenvolveu protocolos inovadores de cuidados preventivos, promovendo o bem-estar geral a longo prazo dos animais.

Em seu compromisso com a excelência, atualiza seus conhecimentos regularmente para se manter na vanguarda dos últimos avanços em Medicina Veterinária. Isso lhe permitiu desenvolver competências técnicas avançadas para incorporar em sua prática diária ferramentas tecnológicas emergentes, como Sistemas de Diagnóstico por Imagem, Telemedicina e até mesmo técnicas sofisticadas de Inteligência Artificial. Como resultado, ele foi capaz de projetar e implementar terapias mais precisas e menos invasivas para otimizar significativamente os resultados em condições como Lesões Musculoesqueléticas.

Além disso, concilia essa atuação com seu papel como Pesquisador Clínico. De fato, possui uma vasta produção científica em áreas como a Expressão Gênica na placenta equina, a Biotecnologia da Reprodução e o impacto das células de cumulus no processo de maturação in vitro para prever a fertilização em cavalos.

Dr. Dini Pouya

- Diretor de Tecnologia de Reprodução Assistida no Hospital Veterinário UC Davis, Estados Unidos
- Especialista em Biotecnologia de Reprodução
- Pesquisador Clínico no Centro de Pesquisa Equina Gluck
- Especialista em Placenta Equina
- Autor de diversos artigos científicos sobre Tecnologias de Reprodução de Mamíferos
- Doutorado em Filosofia com especialização em Saúde Equina pela Universidade de Gante
- Doutorado em Medicina Veterinária pela Universidade Islâmica de Azad
- Estágio clínico no Centro de Pesquisa Equina Gluck
- Prêmio de "Tese Doutoral do Ano" pela Universidade de Gante
- Membro do: Colégio Europeu de Reprodução Animal e Colégio Americano de Teriogenologia

"Graças à TECH, você pode aprender com os melhores profissionais do mundo"

Direção

Dr. Antonio Gomez Peinado

- Coordenador de Obstetrícia e Reprodução na Universidade Alfonso X El Sabio, Faculdade de Medicina Veterinária
- Formado em Medicina Veterinária
- Doutorado na Universidade Alfonso X El Sabio, Faculdade de Medicina Veterinária - Professor de Produção Animal

Dra. Elisa Gómez Rodríguez

- Professora de Graduação de Medicina Veterinária na Universidade Alfonso X El Sabio
- Desenvolvimento laboral de técnicas de reprodução assistida no "Instituto Espanhol de Genética e Reprodução Animal" (IEGRA) em Talavera de la Reina, Toledo.
- Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- Curso de pós-graduação "Reprodução Assistida em Bovinos" Ministrado por IEGRA, UAX e HUMECO, Talavera de la Reina
- Curso sobre "Ultrassonografia Reprodutiva de Bovinos" Ministrado pelo Dr. Giovanni Gnemmi (HUMECO), Talavera de la Reina

Professores

Sr. Agustín Pinto González

- Veterinário do Instituto Espanhol de Genética e Reprodução Animal
- Veterinário de Sani Lidia
- Formado em Medicina Veterinária
- Especialização em Reprodução Animal no IEGRA
- Diploma em Inseminação Artificial em Bovinos do IEGRA

Dra. Patricia Peris Frau

- Pós-doutorado responsável pelo projeto de pesquisa da UCLM intitulado: "Melhorias na conservação espermática de diferentes espécies" No Grupo de Pesquisa em Saúde e Biotecnologia Animal (SaBio, IREC, UCLM)
- Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Múrcia
- Doutorado em Ciências Agrárias e Ambientais com menção internacional pela Universidade de Castilla La Mancha
- Membro da equipe de pesquisa do Projeto Nacional intitulado: "Aumento da aquisição de embriões in vitro em pequenos ruminantes por modificação do protocolo de fertilização in vitro" (AGL2017-89017-R)
- Veterinária Clínica no Hospital Animal Care Douglas, Cork, Irlanda

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um grande domínio das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.

Este Programa Avançado em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado"

Módulo 1. Embriogênese e desenvolvimento do aparelho reprodutivo

1.1. Embriologia
- 1.1.1. Estudo da morfologia embrionária
- 1.1.2. Aspectos bioquímicos e moleculares do embrião antes da implementação
- 1.1.3. Desenvolvimento embrionário durante a pré-implantação

1.2. Desenvolvimento e implantação do blastocisto
- 1.2.1. Blastogênese
- 1.2.2. Aspectos anatômicos e celulares da implantação
- 1.2.3. Receptores e controle hormonal na implantação
- 1.2.4. Anomalias na implantação

1.3. Origem e desenvolvimento dos órgãos reprodutivos: organogênese
- 1.3.1. Progênese
- 1.3.2. Desenvolvimento, amadurecimento e estrutura das células sexuais masculinas
- 1.3.3. Desenvolvimento, amadurecimento e estrutura das células sexuais femininas
- 1.3.4. Organogênese

1.4. Diferenciação sexual. Controles genéticos para determinação sexual
- 1.4.1. Introdução
- 1.4.2. Genética do cromossomo Y
- 1.4.3. Genética do cromossomo X
- 1.4.4. Patologias da determinação sexual

1.5. Gônada masculina. Histologia estrutural e funcional
- 1.5.1. Histologia de testículos
- 1.5.2. Espermatocitogênese
- 1.5.3. Células de Sertoli
- 1.5.4. Células de Leydig
- 1.5.5. Sistema vascular e nervoso do testículo
- 1.5.6. Regulação das funções testiculares

1.6. Espermiogênese
- 1.6.1. Espermiogênese
- 1.6.2. Espermiogênese
- 1.6.3. Ciclo espermatogênico e seminífero epitelial
- 1.6.4. Onda espermatogênica
- 1.6.5. Controle endócrino da espermatogênese

1.7. Gônada feminina. Histologia estrutural e funcional
- 1.7.1. Histologia do ovário
- 1.7.2. Sistema vascular e nervoso
- 1.7.3. Etapas de desenvolvimento folicular
- 1.7.4. Etapas de atresia folicular

1.8. Ovogênese
- 1.8.1. Foliculogênese
- 1.8.2. Dinâmica do crescimento folicular
- 1.8.3. Regulação do número de folículos capazes de ovular
- 1.8.4. Maturação de oócitos

1.9. Anormalidades cromossômicas e genéticas no período de desenvolvimento embrionário
- 1.9.2. Base genética da diferenciação ovariana e testicular
- 1.9.3. Anomalias de desenvolvimento do sistema reprodutivo feminino e masculino
- 1.9.4. Disgênese gonadal e falha ovariana primária
- 1.9.5. Hermafroditismo e pseudo-hermafroditismo

1.10. Bloqueio do desenvolvimento embrionário
- 1.10.1. Introdução
- 1.10.2. Apoptose no desenvolvimento embrionário
- 1.10.3. Fatores que causam um bloqueio no desenvolvimento embrionário

Módulo 2. Fecundação e gestação

2.1. Fenomenologia da fecundação
- 2.1.1. Migração de gametas do espermatozóide
- 2.1.2. Migração de gametas do óvulo
- 2.1.3. Estudo do tempo de fertilidade dos gametas antes da fecundação
- 2.1.4. Processos de pré-fertilização: capacitação de esperma, reação acrossômica e conjugação de gametas

2.2. Estrutura e função da zona pelúcida
- 2.2.1. Origem, formação e estrutura da zona pelúcida
- 2.2.2. Características moleculares das glicoproteínas da zona pelúcida
- 2.2.3. Grânulos corticais e sua reação sobre a membrana pelúcida
- 2.2.4. Modelos de junção espermatozóides-zona pelúcida

2.3. Desenvolvimento da atividade de ovócitos após a fecundação
- 2.3.1. União e penetração da zona pelúcida
- 2.3.2. União e fusão dos espermatozóides à membrana celular do ovócito
- 2.3.3. Prevenção da poliespermia
- 2.3.4. Ativação metabólica do ovo
- 2.3.5. Descondensação do núcleo do esperma (pronúcleo masculino)

2.4. Fisiopatologia da fecundação
- 2.4.1. Fatores envolvidos nas alterações da fecundação
- 2.4.2. Poliespermia
- 2.4.3. Gêmeos monozigóticos
- 2.4.4. Híbridos interespecíficos
- 2.4.5. As quimeras

2.5. Estudo de sistemas placentários em animais domésticos
- 2.5.1. Anatomia e histologia comparativa da placenta em mamíferos
- 2.5.2. A placenta na vaca
- 2.5.3. A placenta na ovelha
- 2.5.4. A placenta na égua
- 2.5.5. A placenta na cabra
- 2.5.6. A placenta na cadela
- 2.5.7. A placenta na porca

2.6. Endocrinologia placentária
- 2.6.1. Função endócrina da placenta
- 2.6.2. Hormônios produzidos pela placenta específicos da espécie
- 2.6.3. Lactogênios placentários
- 2.6.4. Prolactina
- 2.6.5. Regulação de todos os hormônios placentários nos mamíferos

2.7. Características do desenvolvimento fetal em espécies domésticas
- 2.7.1. Desenvolvimento fetal na vaca
- 2.7.2. Desenvolvimento fetal na égua
- 2.7.3. Desenvolvimento fetal na ovelha
- 2.7.4. Desenvolvimento fetal na cabra
- 2.7.5. Desenvolvimento fetal na cadela
- 2.7.6. Desenvolvimento fetal na porca

2.8. Métodos de diagnóstico de gestação em fêmeas domésticas
- 2.8.1. Estudo de todos os métodos de gestação nos mamíferos
- 2.8.2. O diagnóstico de gestação na vaca
- 2.8.3. O diagnóstico de gestação na égua
- 2.8.4. O diagnóstico de gestação na ovelha
- 2.8.5. O diagnóstico de gestação na cabra
- 2.8.6. O diagnóstico de gestação na cadela
- 2.8.7. O diagnóstico de gestação na porca

2.9. Interrupção da gestação. Reabsorções embrionárias e abortos
- 2.9.1. Métodos farmacológicos para interromper da gestação
- 2.9.2. Determinação de reabsorções embrionárias em mamíferos
- 2.9.3. O aborto: como ele se desenvolve e suas principais causas?
- 2.9.4. Necropsias de fetos abortados, amostragem para análise e tratamentos específicos
- 2.9.5. Apoptose placentária em doenças venéreas

2.10. Imunologia na gestação nos mamíferos
- 2.10.1. Antigenicidade do embrião
- 2.10.2. Mudanças imunes durante a gestação
- 2.10.3. Patologias imunológicas da reprodução
- 2.10.4. Interrupção do fator de crescimento de origem imunológico

Módulo 3. Parto e lactação

3.1. Parto: etapas. Fisiologia do parto
- 3.1.1. Definição de parto e suas fases
- 3.1.2. Mudanças no hormônio do final da gestação e efeito sobre a atividade do miométrio
- 3.1.3. Prostaglandinas no final da gestação e sua atividade fisiológica
- 3.1.4. O sistema nervoso periférico e seus mediadores no parto

3.2. Sinais precursores do parto em diferentes fêmeas de mamíferos
- 3.2.1. Sinais de aproximação do parto em diferentes fêmeas
- 3.2.2. Relaxamento da sínfise púbica, cérvix e do trato medial e externo do aparelho reprodutivo
- 3.2.3. Estudo do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal do feto e a determinação do início do parto
- 3.2.4. Influência de fatores externos sobre o início do parto
- 3.2.5. Indução do parto em diferentes fêmeas. Aspectos farmacológicos

3.3 Pelvimetria. O parto propriamente dito. Neonatologia
- 3.3.1. Estudo da anatomia da pelve em mamíferos
- 3.3.2. Diâmetros e circunferências pélvicas nas fêmeas
- 3.3.3. Acontecimentos durante as etapas do parto
- 3.3.4. Cuidados da mãe após o parto
- 3.3.5. Cuidados do recém-nascido

3.4 Apresentação e posições fetais. Técnica do parto
- 3.4.1. Métodos de exame e acompanhamento clínico na preparação para o parto nos mamíferos
- 3.4.2. Apresentações e posições fetais nas fêmeas
- 3.4.3. Diagnóstico e mecanismos de ação clínica no parto

3.5. O puerpério nas fêmeas
- 3.5.1. Período puérpero, fase precoce
- 3.5.2. Período puérpero, fase tardia
- 3.5.3. Diretrizes para o acompanhamento do puerpério
- 3.5.4. Ciclos de eliminação de lóquios nas fêmeas

3.6. Fisiopatologia do parto. Obstetrícia
- 3.6.1. Propedêutica do parto
- 3.6.2. Estudo do material obstétrico nas diferentes fêmeas
- 3.6.3. Anestesia obstétrica em diferentes fêmeas
- 3.6.4. Intervenções obstétricas incruentas
- 3.6.5. Intervenções obstétricas cruentas

3.7. Desenvolvimento da glândula mamária. Mamogênese
- 3.7.1. Anatomia da glândula mamária em diferentes fêmeas
- 3.7.2. Vascularização e inervação do úbere
- 3.7.3. Mamogênese, período fetal e período pós-natal
- 3.7.4. Controle hormonal do crescimento da glândula mamária

3.8. Funcionamento da glândula mamária. Lactogênese
- 3.8.1. Fisiologia da lactação
- 3.8.2. Hormônios lactogênicos durante a gestação e o parto. Mecanismo de ação
- 3.8.3. Lactação
- 3.8.4. Reflexo neuroendócrino da ejeção do leite

3.9. Colostro e produção de leite
- 3.9.1. Composição do leite nas diferentes fêmeas
- 3.9.2. Composição do colostro em diferentes fêmeas
- 3.9.3. Influência de fatores externos sobre a produção de leite
- 3.9.4. Gestão de fêmeas para o início da atividade de produção de leite

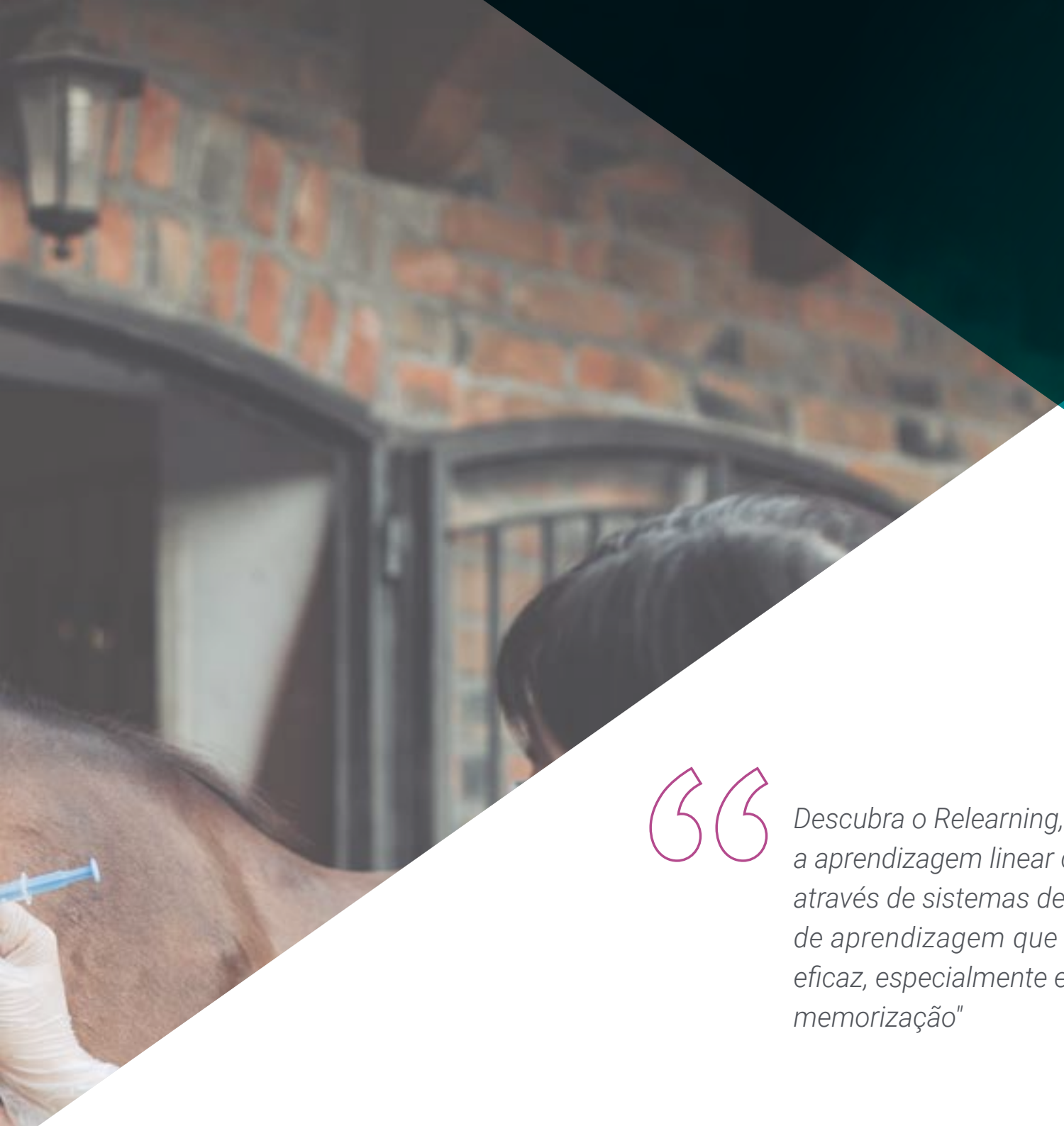
3.10. Patologias no aleitamento materno. Mastite
- 3.10.1. Controle da aptidão reprodutiva na lactação: anestro lactacional
- 3.10.2. Qualidade do leite
- 3.10.3. Marcadores de inflamação do úbere
- 3.10.4. Mastite e programas de controle
- 3.10.5. A ordenha mecânica e suas condições de bem-estar animal

"Esta capacitação lhe permitirá avançar em sua carreira de forma rápida e eficiente"

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: ***o Relearning***. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine.***



Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.

Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

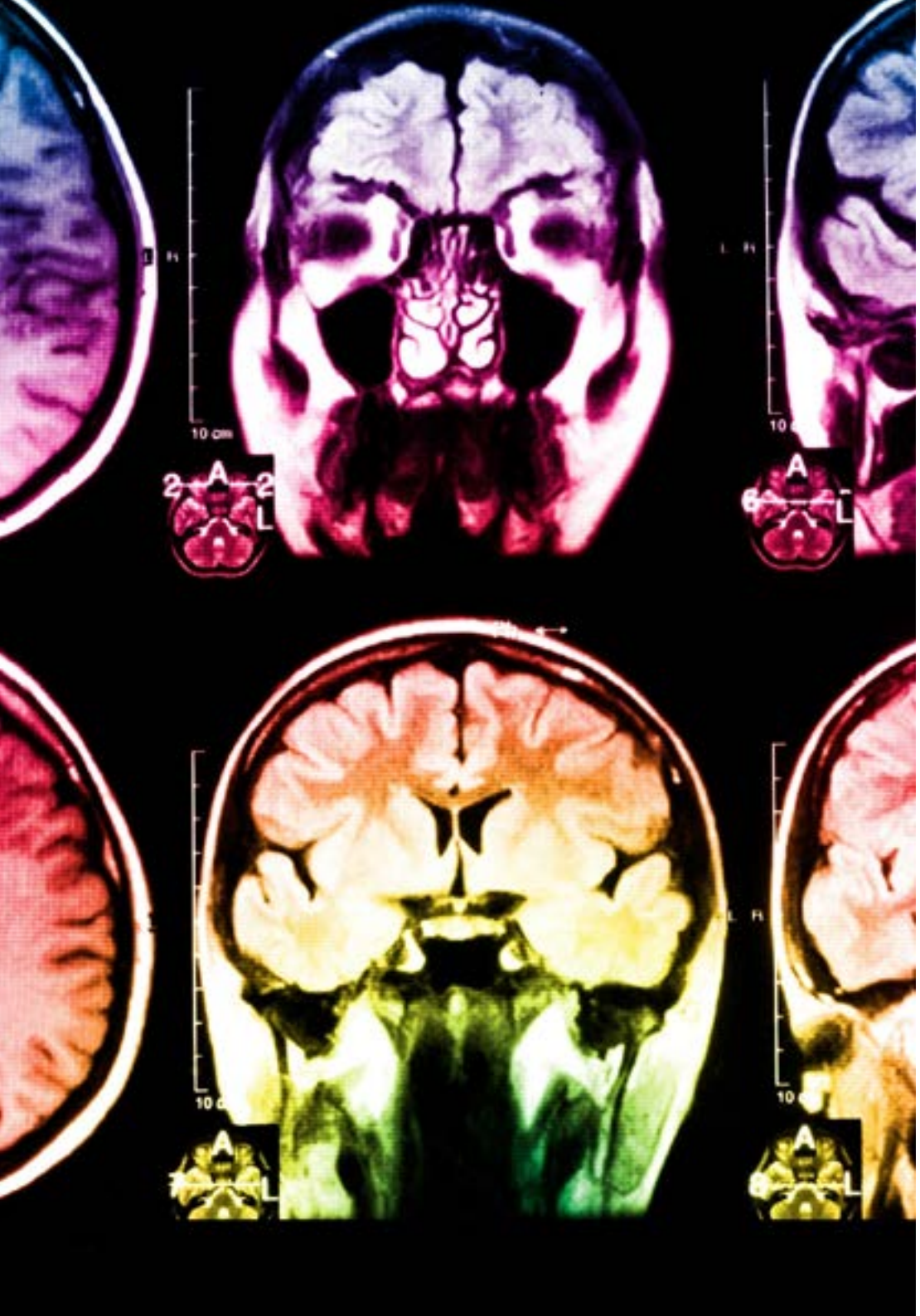
1. Os enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

Este programa oferece o melhor material educacional, preparado cuidadosamente para os profissionais:

Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em todo o material que colocamos à disposição do aluno.

Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.

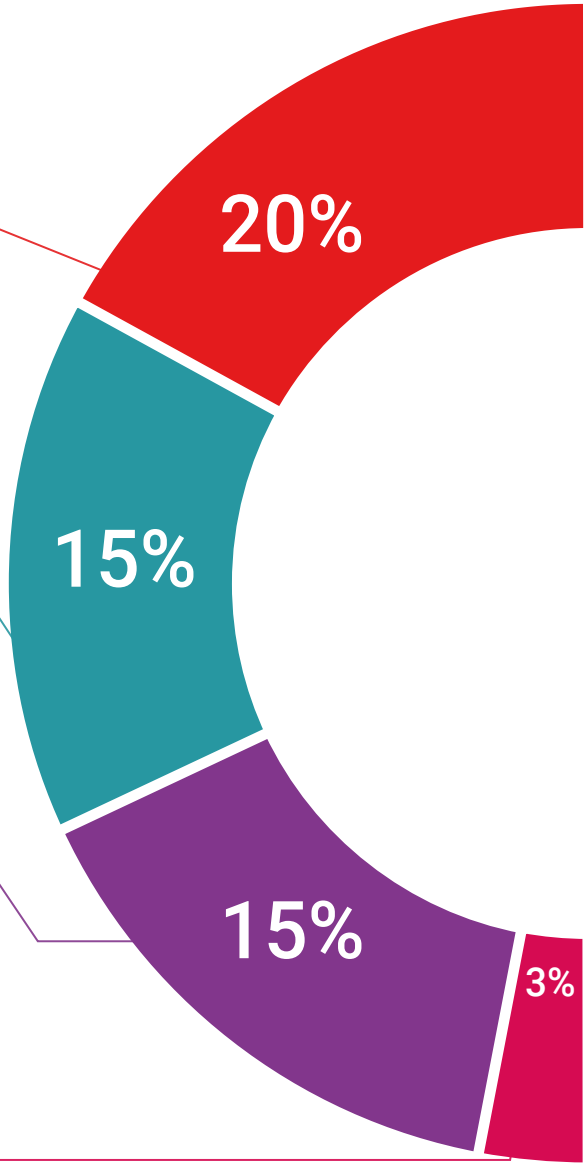
Resumos interativos

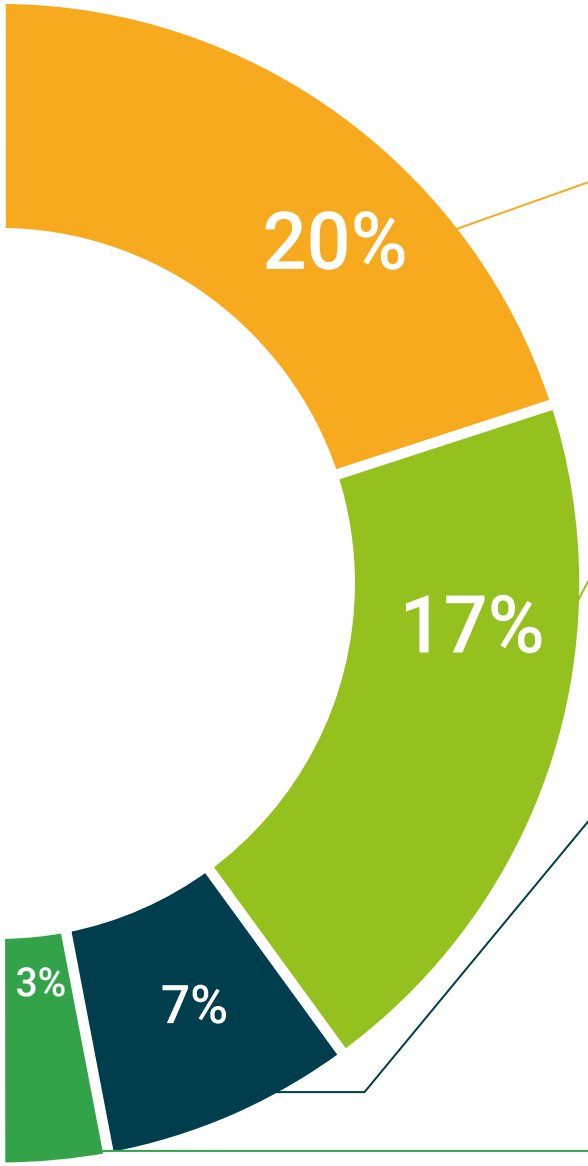
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".

Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser, necessariamente, contextual. Portanto, na TECH, apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.

Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.

Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O chamado "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.

Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.

06

Certificado

O Programa Avançado em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias"

Este **Programa Avançado em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado em Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade tecnológica

Programa Avançado
Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Programa Avançado
Biologia Reprodutiva em Mamíferos Domésticos

tech universidade tecnológica