

Curso

Bem-estar Animal no Abate



## Curso Bem-estar Animal no Abate

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/veterinaria/curso/bem-estar-animal-abate](http://www.techtute.com/br/veterinaria/curso/bem-estar-animal-abate)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

01

# Apresentação

O abate pode causar dor, angústia, medo e outras formas de sofrimento aos animais, mesmo sob as melhores condições técnicas disponíveis.

Com esta capacitação o aluno aprenderá os principais métodos de atordoamento e abate sob condições comerciais de matadouro ou na fazenda e estudo dos procedimentos mais apropriados para cada espécie e os requisitos mínimos relacionados, de modo a induzir inconsciência e insensibilidade sem causar dor, sofrimento e angústia evitáveis.





“

*Uma atualização total sobre bem-estar animal  
com o conteúdo científico mais completo e  
eficaz no mercado de ensino online”*

O Curso de Bem-estar no Abate é um programa inovador e atualizado que surge da crescente demanda da sociedade por profissionais veterinários de capacitação especializada nessa área para minimizar ao máximo o sofrimento animal, pois os consumidores de hoje exigem não apenas alimentos mais saudáveis e seguros, mas também obtidos através de práticas que garantam a proteção e o bem-estar do animal.

Aborda o conceito de bem-estar animal e sua evolução e etologia aplicada, uma das principais questões de bem-estar em todos os estabelecimentos de animais.

Também desenvolve a ética ou a bioética animal como elemento diferenciador em relação a outros cursos similares. Esta área é normalmente incluída em programas de filosofia, mas em programas de Ciências da Saúde é muitas vezes abordada de maneira muito mais frequente. O Curso de Bem-estar Animal no Abate desenvolve este aspecto, que é tão relevante hoje em dia, de forma ampla e profunda.

Este curso ajudará o profissional veterinário a adquirir uma capacitação especializada e atualizada na área de bem-estar animal, capacitação que cada vez é mais exigida pela sociedade, onde os conflitos entre bem-estar animal e produção de alimentos estão em constante demanda.

Este **Curso de Bem-estar Animal no Abate** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software e-learning
- ♦ Sistema de ensino extremamente visual, com apoio de conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas que trabalham
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino com respaldo da prática online
- ♦ Sistemas contínuo de atualização
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas aos especialistas, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Bancos de documentos complementares disponíveis permanentemente, inclusive após finalizar o curso



*Junte-se à elite, com esta capacitação altamente eficaz e abra novos caminhos para seu crescimento profissional"*

“

*Com um desenho metodológico baseado em técnicas de ensino comprovadas pela sua eficácia, você se capacitará através de diferentes abordagens que lhe permitirão aprender de uma maneira dinâmica e eficaz”*

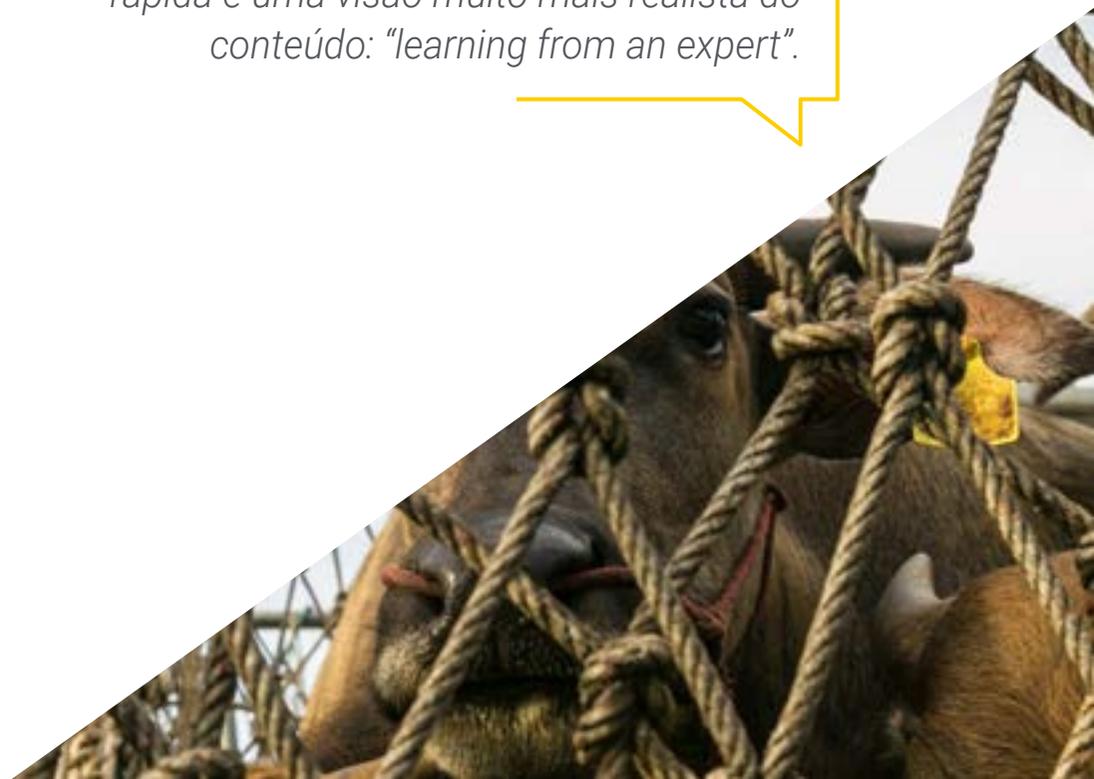
Nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantimos proporcionar o objetivo de atualização que desejamos. Uma equipe multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão a sua disposição os conhecimentos práticos derivados de sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico. Desenvolvida por uma equipe multidisciplinar de especialistas em e-learning, ela integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Assim, você poderá estudar através de diversas ferramentas multimídia práticas e versáteis que lhe darão a operabilidade de que necessita.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a prática online: através de um sistema inovador de vídeo interativo e o “learning from an expert”, você irá adquirir conhecimento como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele momento. Um conceito que lhe permitirá integrar e fixar o aprendizado de uma forma mais realista e permanente.

*Um programa extremamente completo que lhe permitirá adquirir os conhecimentos mais avançados em todas as áreas de intervenção do veterinário especializado.*

*Nosso conceito inovador de prática online lhe dará a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: “learning from an expert”.*



# 02 Objetivos

Nosso objetivo é formar profissionais altamente qualificados para o mercado de trabalho. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, com o impulso do desenvolvimento humano que determina as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo se concretiza ao proporcionar aos profissionais o acesso aos mais altos níveis de competência e controle. Uma meta que, em apenas em alguns meses, você será capaz de atingir com uma especializada de alta intensidade e eficácia.





“

*Se seu objetivo é reorientar suas habilidades para novos caminhos de sucesso e crescimento, este é o lugar: uma capacitação necessária para atingir a excelência”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Analisar o conceito de bem-estar animal
- ♦ Analisar o envolvimento humano no bem-estar animal
- ♦ Estabelecer sistemas de avaliação do bem-estar animal
- ♦ Examinar os princípios neurológicos e fisiológicos de atordoamento e abate
- ♦ Avaliar a eficácia de sistemas atordoantes e ser capaz de detectar animais em risco de recuperar a consciência
- ♦ Determinar os principais fatores de risco para um atordoamento impróprio
- ♦ Identificar o impacto do sistema de atordoamento na qualidade da carne

“

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





## Objetivos específicos

---

- ◆ Analisar o conceito de bem-estar animal com todas as suas implicações
- ◆ Analisar a resposta fisiológica ao estresse em animais e sua quantificação.
- ◆ Desenvolver os conceitos de estresse e as respostas agudas e crônicas ao estresse
- ◆ Fundamentar os conceitos de "eustresse" e "distresse"
- ◆ Determinar as implicações desta resposta ao estresse no bem-estar animal
- ◆ Desenvolver o conceito de liberdades e necessidades para entender o bem-estar animal
- ◆ Examinar o conceito de avaliação do bem-estar animal e sua avaliação
- ◆ Especificar os sistemas de avaliação do bem-estar animal existentes atualmente
- ◆ Analisar os princípios de consciência e insensibilidade nos animais
- ◆ Definir as causas potenciais de dor durante o abate de animais
- ◆ Especificar os sistemas de atordoamento mais eficazes para cada espécie animal
- ◆ Examinar sinais de correto atordoamento
- ◆ Identificar os principais fatores que podem levar a um atordoamento inadequado
- ◆ Avaliar o impacto de sistemas de atordoamento na qualidade da carcaça e da carne
- ◆ Fundamentar os princípios para a eutanásia de animais

03

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso programa, estamos orgulhosos de colocar à sua disposição um corpo docente de altíssimo nível, selecionado pela experiência comprovada no campo da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas, serão seus professores durante sua capacitação: uma oportunidade única que você não pode perder”*

## Direção



### Dr. Jesús de la Fuente Vázquez

- ♦ Doutor em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (2003)
- ♦ Master of Science in Pig Production by Aberdeen University (1998)
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (1997)
- ♦ Professor de Universidade no Departamento de Produção Animal na Faculdade de Medicina Veterinária da UCM, 2005
- ♦ Bolsista de colaboração em tarefas de ensino e pesquisa, Departamento de Produção Animal, Faculdade de Medicina Veterinária, UCM, 1997
- ♦ Bolsista de formação pré-doutoral do Fundo Social Europeu, Departamento de Agricultura, Universidade de Aberdeen, 1998
- ♦ Bolsa de formação pré-doutoral da FPU, Universidade Complutense de Madri, 1999 a 2002
- ♦ Estágio de três meses no Department of Animal Science em Texas A&M University, 2001
- ♦ Pesquisador Contratado no Departamento de Tecnologia de Alimentos do Instituto Nacional de Pesquisa e Tecnologia Agrícola e Alimentar (INIA), 2004
- ♦ Participação como professor colaborador em mais de 40 cursos nacionais e internacionais sobre Bem-estar Animal
- ♦ Participação em mais de 35 artigos de pesquisa publicados em periódicos indexados no Journal Citation Report
- ♦ Participação em mais de 14 projetos de pesquisa com financiamento público e privado
- ♦ Participação em 10 capítulos de livros e livros completos
- ♦ Contribuição em mais de 60 comunicações em congressos nacionais e internacionais

## Professores

### **Dra. María Teresa Díaz Díaz-Chirón**

- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (2002)
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri em 1997
- ♦ Professora Adjunta Doutor no Departamento Produção Animal na Faculdade de Medicina Veterinária da UCM no curso de 2019-2020

### **Dra. Ana Alejandra Arroyo Lambaer**

- ♦ Fundadora Yolcati, Bem-estar Animal Consultoria veterinária especializada em etologia e bem-estar animal
- ♦ Formada em Medicina Veterinária e Zootecnia pela Universidade Nacional Autônoma de México
- ♦ Capacitadora de cuidadores e adestradores de animais Oasis Wildlif

### **Sra. Silvia Calero Alonso**

- ♦ Farmacêutica assistente na Farmácia Plaza Santa Margarita e Mercedes Heras Peña, Madri
- ♦ Formada em Farmácia pela Universidade de La Laguna
- ♦ Mestrado em Produção e Saúde Animal na Universidade Complutense Politécnica de Madri



*Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, serão seus professores durante sua capacitação: uma oportunidade única que você não pode perder"*

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste curso foi desenvolvido por diferentes especialistas com um objetivo claro: garantir que nossos alunos adquiram cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

Um programa completo e bem estruturado que lhe guiará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

*Um programa de ensino completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e profissional”*

## Módulo 1. Bem-estar animal. Conceitos e avaliação

- 1.1. Evolução do conceito de bem-estar animal, desde a antiguidade até a atualidade
  - 1.1.1. Bem-estar animal na antiguidade
  - 1.1.2. Introdução do conceito de bem-estar
  - 1.1.3. Bem-estar animal na atualidade
- 1.2. Visão do conceito de bem-estar animal por diferentes culturas
  - 1.2.1. Budismo
  - 1.2.2. Catolicismo
  - 1.2.3. Islamismo
  - 1.2.4. Judaísmo
  - 1.2.5. Igreja ortodoxa
  - 1.2.6. Protestantismo
- 1.3. Conceito de bem-estar animal, abordagens para sua compreensão
  - 1.3.1. Definição de bem-estar animal
  - 1.3.2. Abordagem baseada nas emoções
  - 1.3.3. Abordagem baseada na funcionalidade
  - 1.3.4. Abordagem baseada na etologia
- 1.4. Resposta fisiológica ao estresse
  - 1.4.1. Eixo hipotálamo-hipófise-adrenal
- 1.5. Resposta ao estresse crônico e agudo
  - 1.5.1. Respostas fisiológicas ao estresse crônico
  - 1.5.2. Respostas fisiológicas ao estresse agudo
- 1.6. Conceitos de "eustresse" e "distresse"
  - 1.6.1. Eustresse: estresse adequado
  - 1.6.2. Distresse: estresse negativo
- 1.7. Papel da resposta ao estresse no bem-estar
- 1.8. Liberdades e necessidades
  - 1.8.1. Conceito de liberdades
  - 1.8.2. Papel das liberdades no bem-estar animal
  - 1.8.3. Conceito de necessidades
- 1.9. Sistema de avaliação do bem-estar animal
  - 1.9.1. Indicadores diretos
  - 1.9.2. Indicadores indiretos

- 1.10. Desenvolvimento do protocolo de avaliação do bem-estar animal
  - 1.10.1. TGI 35 L
  - 1.10.2. *WelfareQuality*®
  - 1.10.3. *AWIN* (*Animal Welfare Indicators*)

## Módulo 2. Bem-estar animal no abate

- 2.1. Base científica da consciência e atordoamento
  - 2.1.1. Base neural da consciência
  - 2.1.2. Comportamento e reflexos físicos
  - 2.1.3. Critérios para métodos de atordoamento e atordoamento/abate
- 2.2. Potenciais causas de dor durante o abate de animais
  - 2.2.1. Dor causada pelo corte do sangramento
  - 2.2.2. Tempo de perda da consciência
  - 2.2.3. Consequências do corte na capacidade de resposta dos animais
- 2.3. Base neurofisiológica de métodos de atordoamento e atordoamento/abate
  - 2.3.1. Método mecânico
  - 2.3.2. Método elétrico
  - 2.3.3. Método de mistura de gases
- 2.4. Sistemas de atordoamento e atordoamento/abate utilizados em matadouros
  - 2.4.1. Equipamento de atordoamento mecânico
  - 2.4.2. Equipamento de atordoamento elétrico
  - 2.4.3. Equipamento de atordoamento para gás misto
- 2.5. Bem-estar no abate de bovinos, ovinos, caprinos e equinos
  - 2.5.1. Métodos de atordoamento ou atordoamento/sacrifício utilizados
  - 2.5.2. Avaliação da eficácia do uso
  - 2.5.3. Vantagens e desvantagens destes métodos
- 2.6. Bem-estar no abate de suínos
  - 2.6.1. Métodos de atordoamento ou atordoamento/sacrifício utilizados
  - 2.6.2. Avaliação da eficácia do uso
  - 2.6.3. Vantagens e desvantagens destes métodos
- 2.7. Bem-estar no abate de aves
  - 2.7.1. Métodos de atordoamento ou atordoamento/sacrifício utilizados
  - 2.7.2. Avaliação da eficácia do uso
  - 2.7.3. Vantagens e desvantagens destes métodos



- 2.8. Bem-estar no abate de peixes
  - 2.8.1. Métodos de atordoamento ou atordoamento/sacrifício utilizados
  - 2.8.2. Avaliação da eficácia do uso
  - 2.8.3. Vantagens e desvantagens destes métodos
- 2.9. Impacto do método de atordoamento ou atordoamento/abate na qualidade da carcaça e da carne dos animais para abate
  - 2.9.1. Consequências na qualidade da carcaça
  - 2.9.2. Consequências na qualidade da carne: PSE e carnes de corte escuro
- 2.10. Eutanásia em animais de produção, de companhia e de pesquisa
  - 2.10.1. Técnicas de eutanásia
  - 2.10.2. Agente de eutanásia

“

*Esta capacitação lhe permitirá avançar na sua carreira de uma maneira confortável”*

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 usamos o Método do Caso

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

*Com a TECH você irá experimentar uma forma 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário

“

*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 veterinários 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 nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software 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).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. 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.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com 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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

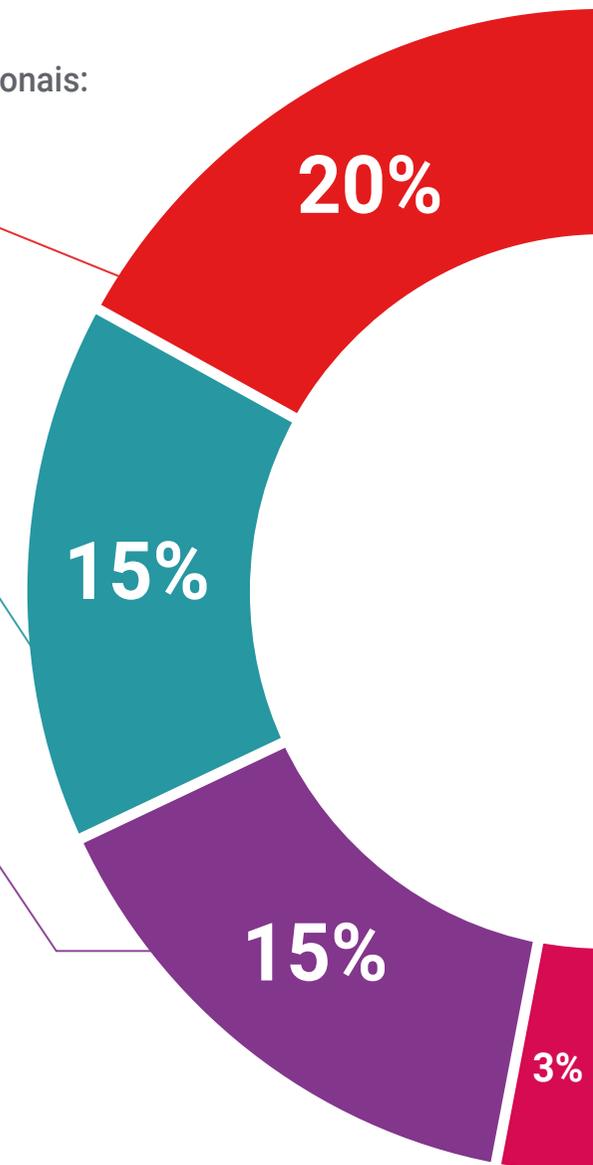
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "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 Curso de Bem-estar Animal no Abate garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso 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 **Curso de Bem-estar Animal no Abate** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Curso** 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: **Curso de Bem-estar Animal no Abate**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**



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

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentável

**tech** universidade  
tecnológica

Curso  
Bem-estar Animal  
no Abate

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Bem-estar Animal no Abate

