

Curso

Nutrição e Alimentação de Suínos



## Curso

### Nutrição e Alimentação de Suínos

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/nutricao/curso/nutricao-alimentacao-suinos](http://www.techtitute.com/br/nutricao/curso/nutricao-alimentacao-suinos)

# 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

Esta capacitação é uma proposta ambiciosa, abrangente e estruturada, abordando desde os princípios fundamentais e relevantes da nutrição até a fabricação de alimentos para suínos. Todos estes elementos com as características de um programa de alto nível científico, educacional e tecnológico.





“

*Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: capacite-se com nosso curso de Nutrição e Alimentação de Suínos”*

Este curso de Nutrição e Alimentação de Suínos apresenta características singulares, dado seu alto nível de qualificação, além da sequência lógica de aprendizagem em que o conteúdo é organizado.

Desenvolvendo os principais aspectos relacionados à fisiologia digestiva, nutrição e alimentação de suínos, suas diferenças anatômicas e fisiológicas em relação às outras espécies estudadas, o que permitirá possuir, como característica principal, a capacidade de produzir proteínas procedentes de diferentes matérias-primas, inclusive aquelas consideradas de baixo valor nutricional.

Trata-se de um curso de alto valor elaborado para que o profissional possa atualizar e aperfeiçoar seus conhecimentos técnicos e práticos nesta área. Uma abrangente e eficaz capacitação que impulsionará o aluno ao mais alto nível de competência.

Seu principal objetivo é especializar e atualizar os profissionais nos aspectos técnicos e científicos mais avançados da nutrição e alimentação animal.

Estes conhecimentos irão permitir acessar, integrar e especializar-se em um dos setores mais importantes da produção animal na atualidade, apresentando a maior demanda de mão de obra e a extrema necessidade de uma qualificação.

Este **Curso de Nutrição e Alimentação de Suínos** 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, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas atuantes
- ♦ 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 ao especialista, 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 documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após a conclusão do curso



*Matricule-se nesta capacitação da TECH e abra novos caminhos para o seu crescimento profissional”*

“

*Uma capacitação que lhe permitirá atuar nos setores de produção de alimentos de origem animal, com a solvência de um profissional de alto nível”*

O corpo docente da TECH é formado por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantimos que a qualificação do aluno seja atingida de acordo com o objetivo proposto. Uma equipe multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão o conhecimento teórico de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão a serviço do Curso a experiência prática derivada de sua própria experiência: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do formato metodológico deste Curso. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-learning* esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Desta forma, o aluno poderá conhecer uma série de ferramentas multimídia práticas e de grande versatilidade, proporcionando-lhe as habilidades operacionais necessárias para sua qualificação.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo remotamente, utilizaremos a prática online: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e o *Learning from an Expert*, onde o aluno poderá adquirir o conhecimento como se estivesse vivenciando o cenário que está aprendendo naquele momento. Um conceito que lhe permitirá integrar e fixar a aprendizagem de uma forma mais realista e permanente.

*Matricule-se agora e acesse uma biblioteca multimídia repleta de valiosos conteúdos apresentados em diferentes formatos audiovisuais.*

*Você terá à sua disposição um Campus Virtual disponível 24 horas por dia, sem a pressão habitual de adaptar-se a calendários acadêmicos rígidos ou horários de aula imutáveis.*



# 02 Objetivos

Nosso objetivo é capacitar 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 é alcançado ajudando o profissional a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Uma meta que poderá ser facilmente conquistada através de um programa de alta intensidade e precisão.



“

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



## Objetivos gerais

---

- ♦ Determinar as propriedades, utilização e transformações metabólicas dos nutrientes em relação às necessidades nutricionais dos animais
- ♦ Fornecer ferramentas claras e práticas para que o profissional possa identificar e classificar os diferentes alimentos disponíveis na região e ter mais critérios de julgamento para tomar a decisão mais apropriada em termos de custos diferenciais, etc.
- ♦ Propor uma série de argumentos técnicos para melhorar a qualidade das dietas e, portanto, a resposta produtiva (carne ou leite)
- ♦ Analisar os diferentes componentes da matéria prima com efeitos positivos e negativos na nutrição animal, e como os animais os utilizam para a produção de proteína animal
- ♦ Identificar e conhecer os níveis de digestibilidade dos diferentes componentes nutricionais de acordo com sua origem
- ♦ Analisar os principais aspectos para a elaboração e produção de dietas (alimentos) destinadas a maximizar o aproveitamento de nutrientes pelos animais para a produção de proteína de origem animal
- ♦ Oferecer uma capacitação especializada sobre as necessidades nutricionais das duas principais espécies de aves destinadas à produção de proteína animal
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre as necessidades nutricionais dos suínos e as diferentes estratégias de alimentação necessárias para garantir o alcance dos parâmetros de bem-estar e produção desejados, de acordo com sua etapa produtiva
- ♦ Proporcionar um conhecimento teórico-prático especializado sobre a fisiologia do sistema digestivo de suínos
- ♦ Analisar o sistema digestivo dos suínos e sua forma particular de assimilação de nutrientes dos alimentos ricos em fibras
- ♦ Analisar os principais grupos de aditivos utilizados pela indústria alimentícia, focados em garantir a qualidade e o desempenho de diferentes alimentos
- ♦ Analisar, de forma clara, como se desenvolve o processo completo de fabricação de ração animal: fases e processos aos quais a ração é submetida para garantir sua composição nutricional, qualidade e segurança



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



## Objetivos específicos

---

- Estabelecer as exigências nutricionais dos suínos de engorda
- Determinar as exigências nutricionais das porcas reprodutoras
- Identificar as diferentes etapas da produção de suínos comerciais
- Desenvolver os diferentes programas de alimentação na suinocultura comercial
- Analisar as diferentes estratégias na implementação de programas de alimentação focados em garantir resultados zootécnicos
- Compreender as diferenças anatômicas e fisiológicas no trato digestivo dos suínos que lhes permitem utilizar matérias-primas alternativas em suas rações
- Estabelecer as exigências nutricionais dos suínos para abate de acordo com a idade, fase de produção e linha genética dos mesmos
- Estabelecer as exigências nutricionais das porcas e dos machos reprodutores em cada uma de suas fases de vida e de produção
- Elaborar programas de nutrição e alimentação para suínos de acordo com suas necessidades específicas, por idade e estado fisiológico
- Desenvolver os diferentes programas de alimentação na suinocultura comercial
- Aplicar diferentes estratégias na implementação de programas de alimentação focados em garantir resultados zootécnicos

03

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso curso, a TECH tem a satisfação de colocar à sua disposição um corpo docente de alto nível, selecionado pela experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Aproveite esta oportunidade para conhecer os últimos avanços neste campo e aplicá-los à sua prática diária”*

## Direção



### Dr. Carlos Julio Cuello Ocampo

- ♦ Diretor Técnico da Huvepharma na América Latina
- ♦ Formado em Veterinária pela Universidade Nacional de Colômbia
- ♦ Mestrado em Produção Animal com ênfase em Nutrição Monogástrica na Universidade Nacional da Colômbia
- ♦ Curso de Formulação de Rações para Espécies Produtivas na Universidade de Ciências Aplicadas e Ambientais UDCA

## Professores

### Dr. Anibal Enrique Fernández Mayer

- ♦ Pesquisador acadêmico do Instituto de Ciência Animal da Universidade da Havana (INTA)
- ♦ Especialista e consultor particular de Produção Leiteira
- ♦ Técnico especializado em Produção Animal na Estação Experimental Agropecuária Bordenave
- ♦ Engenheiro agrônomo, Universidade Nacional de La Plata (1975-1979), Buenos Aires
- ♦ Doutor em Veterinária pela Universidade Agrária da Havana

### Sr. Ciro Alberto Ordoñez Gómez

- ♦ Pesquisador especializado em Nutrição Animal
- ♦ Autor do livro Glicerina e subprodutos do biodiesel: energia alternativa para a alimentação de aves e suínos
- ♦ Professor na área de Nutrição e Alimentação Animal na Universidade Francisco de Paula Santander
- ♦ Mestrado em Produção Animal na Universidade Francisco de Paula Santander
- ♦ Formado em Zootecnia na Universidade Francisco de Paula Santander

**Dra. Ainhoa Sarmiento García**

- ♦ Pesquisadora em colaboração na Faculdade de Ciências Agrícolas e Ambientais e na Escola Politécnica de Zamora
- ♦ Pesquisadora colaboradora da Faculdade de Ciências Agrícolas e Ambientais e da Escola Politécnica de Zamora da Universidade de Salamanca
- ♦ Diretora de Pesquisa na Entogreen
- ♦ Revisora de artigos científicos no Iranian Journal of Applied Science
- ♦ Veterinária responsável pelo Departamento de Nutrição da Ganadería Casaseca
- ♦ Veterinária Clínica El Parque em Zamora
- ♦ Professora Associada da Faculdade de Ciências Agrícolas da Universidade de Salamanca
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de León
- ♦ Doutora em Ciência e Tecnologia Química, Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Inovação em Ciências Biomédicas e da Saúde pela Universidade de León

**Dra. Diana Paola Portillo Hoyos**

- ♦ Zootecnista
- ♦ Zootecnista na Clínica Veterinária Dog Home
- ♦ Zootecnista em Laticínios San Andres
- ♦ Pesquisadora especialista em Produção Animal
- ♦ Coautora de vários livros sobre Medicina Veterinária
- ♦ Zootecnista pela Universidade Nacional, Colômbia

**Dr. Leonardo Rodríguez Patiño**

- ♦ Gerente Técnico da Avicola Fernández
- ♦ Nutricionista do Grupo Casa Grande
- ♦ Nutricionista em Unicol
- ♦ Consultor Técnico Comercial em PREMEX
- ♦ Nutricionista na Corporação Fernandez SA
- ♦ Mestrado em Nutrição Animal
- ♦ Zootecnista pela Universidade Nacional de Colômbia

**Dr. Luis Ernesto Páez Bernal**

- ♦ Diretor Comercial da BIALTEC, uma empresa dedicada à nutrição animal de forma eficaz e sustentável
- ♦ Doutor em Nutrição e Produção Monogástrica pela Universidade Federal de Viçosa
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Nacional da Colômbia
- ♦ Mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa
- ♦ Palestrante



*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 desta capacitação foi desenvolvido pelos diferentes especialistas deste curso, com um objetivo claro: garantir que nossos alunos adquiram cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

Um programa abrangente e bem estruturado que conduzirá o aluno aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

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

## Módulo 1. Nutrição e Alimentação de Suínos

- 1.1. Etapas de produção e programas de alimentação na suinocultura
  - 1.1.1. Gestação e aleitamento
  - 1.1.2. Fêmeas de reposição
  - 1.1.3. Começo dos leitões
  - 1.1.4. Criação de suínos comerciais
  - 1.1.5. Engorda e terminação de suínos comerciais
- 1.2. Dietas de pré-início, desafios nutricionais e oportunidades para otimizar o desempenho
  - 1.2.1. Exigências nutricionais dos leitões na maternidade e na criação
  - 1.2.2. Digestibilidade de nutrientes nas dietas para leitões
  - 1.2.3. Matérias-primas especiais
- 1.3. Dietas simples e complexas sobre o desempenho dos leitões pré-iniciados
  - 1.3.1. Dietas Simples
  - 1.3.2. Desempenho esperado com o uso de dietas simples em leitões
  - 1.3.3. Dietas Complexas
  - 1.3.4. Desempenho esperado em dietas complexas de leitões
  - 1.3.5. Integridade intestinal em leitões
- 1.4. Programas de alimentação e exigências nutricionais dos suínos em crescimento
  - 1.4.1. Fases de produção em suínos em crescimento
  - 1.4.2. Alimentação por fases de crescimento
  - 1.4.3. Exigências nutricionais dos suínos em crescimento
  - 1.4.4. Nutrição visando a integridade intestinal em suínos em crescimento
- 1.5. Programas de alimentação e exigências nutricionais de suínos para engorda e terminação
  - 1.5.1. Alimentação de suínos para engorda
  - 1.5.2. Exigências nutricionais dos suínos para engorda
- 1.6. Nutrição e alimentação da porca de primeira cria
  - 1.6.1. Entendendo a nutrição das fêmeas de reposição
  - 1.6.2. Exigências nutricionais das fêmeas de reposição
  - 1.6.3. Exigências nutricionais das fêmeas de primeira cria
  - 1.6.4. Gestação da primeira cria
  - 1.6.5. Lactação na primeira cria





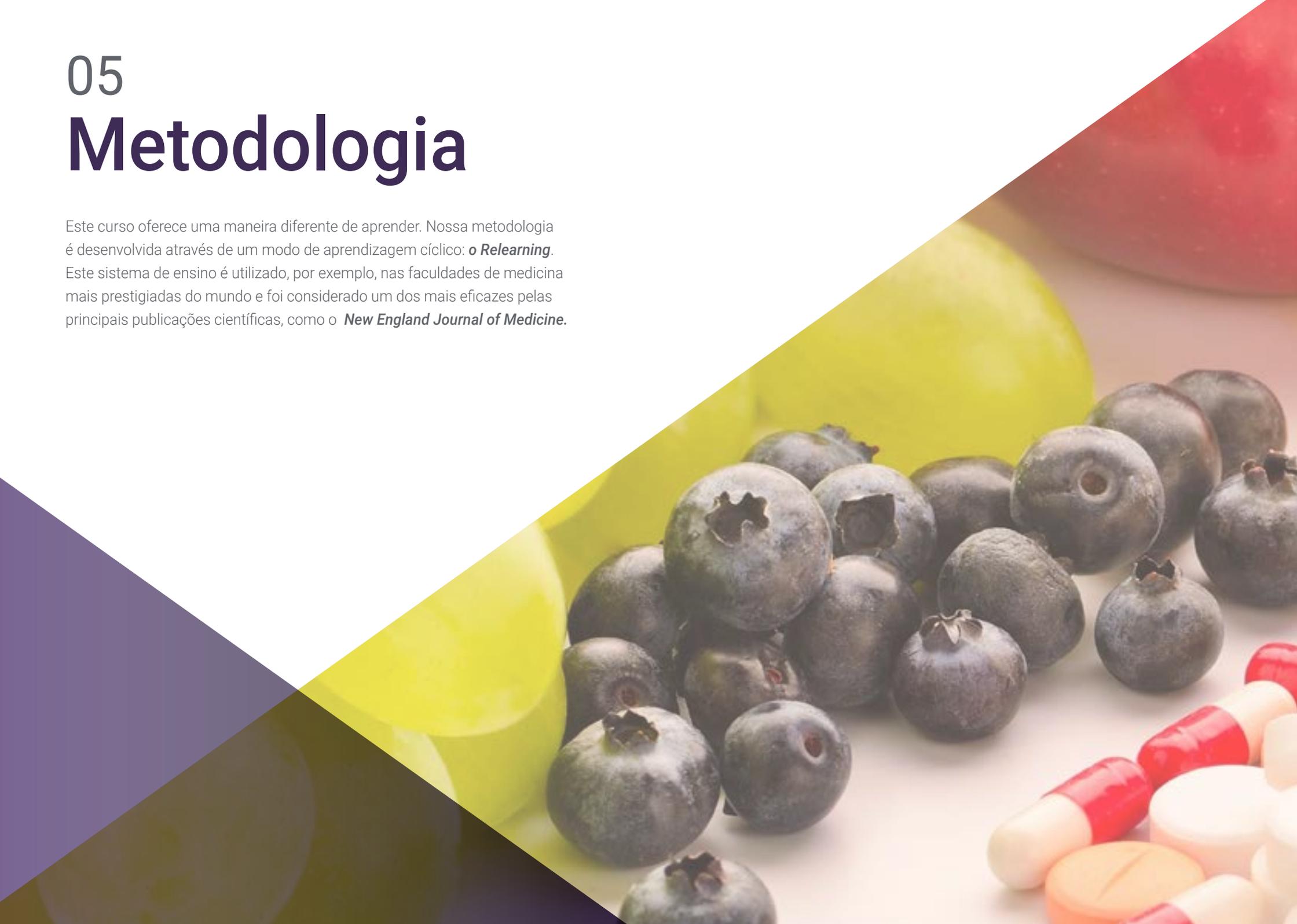
- 1.7. Nutrição e alimentação de porcas em lactação
  - 1.7.1. Alimentação ad libitum em fêmeas lactantes
  - 1.7.2. Exigências nutricionais das fêmeas lactantes
  - 1.7.3. Requisitos de acordo com o tamanho da cria
- 1.8. Nutrição e alimentação de fêmeas gestantes
  - 1.8.1. Alimentação pós-desmame
  - 1.8.1. Alimentação por fases durante a gravidez
  - 1.8.1. Exigências nutricionais das fêmeas gestantes
- 1.9. Interações entre saúde, sistema imunológico e nutrição de suínos
  - 1.9.1. O aparelho digestivo como parte do sistema imunológico dos suínos
  - 1.9.2. Interação entre nutrição e imunidade
  - 1.9.3. Nutrição focada na melhoria da saúde e integridade intestinal
- 1.10. Alternativas nutricionais para reduzir o impacto ambiental da suinocultura
  - 1.10.1. Impacto da nutrição sobre o meio ambiente
  - 1.10.2. Nutrição focada na redução do impacto ambiental do chorume de porco

“*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional*”

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 clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com inúmeros 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 especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH o nutricionista experimenta 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática da nutrição 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 complexas reais para que estes 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 nutricionistas 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 nutricionista 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 nutricionista aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estas simulações são realizadas utilizando um 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 45 mil nutricionistas se capacitaram, com um 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 e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de nutrição em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos de aconselhamento nutricional atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

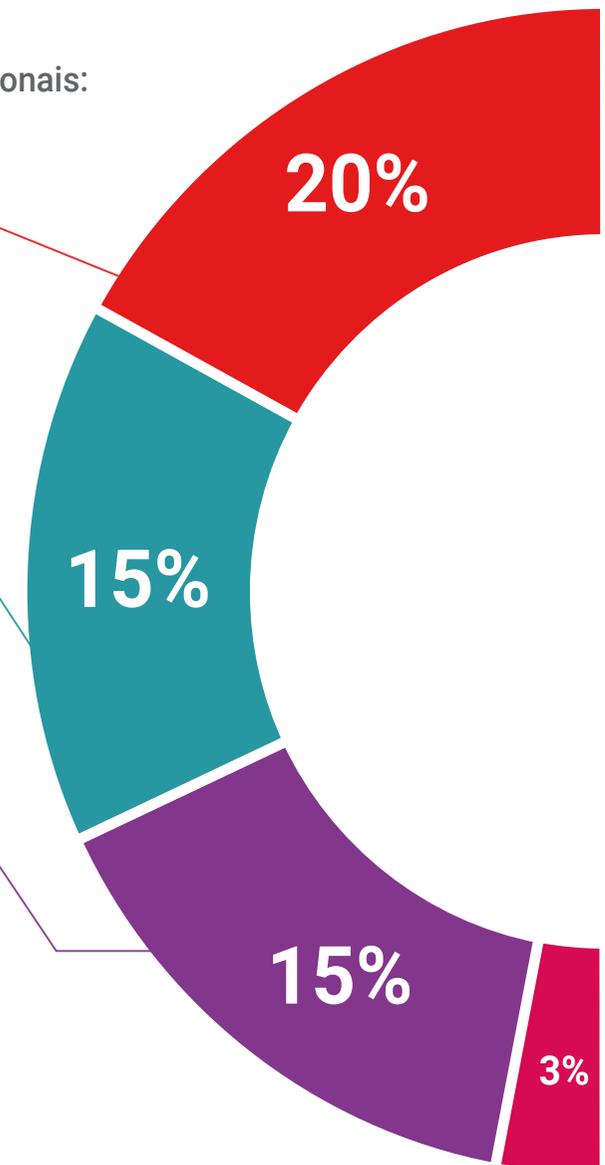
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

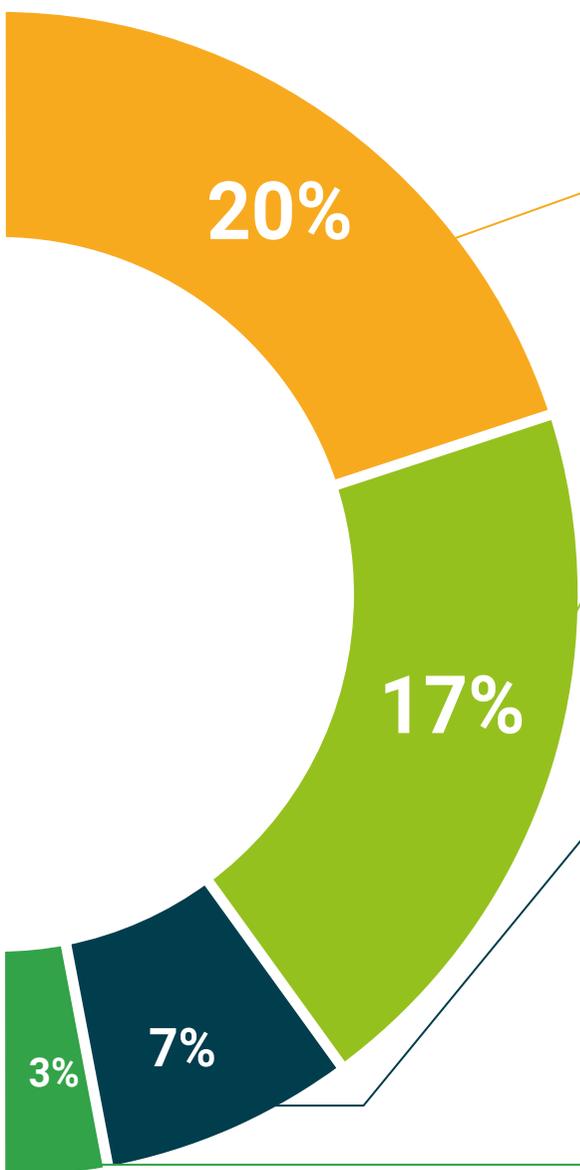
Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 Nutrição e Alimentação de Suínos 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 Nutrição e Alimentação de Suínos** 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 Nutrição e Alimentação de Suínos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 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.



## Curso

Nutrição e Alimentação  
de Suínos

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

**Curso**

Nutrição e Alimentação  
de Suínos

