



ZOOTECNIA

DESVENDANDO A ZOOTECNIA

Zootecnia é a profissão do futuro e o futuro começa agora!

O QUE VOCÊ VAI ENCONTRAR NESTA CARTILHA?

Conheça a história de **Gabriel, um estudante em intercâmbio vivenciando a Zootecnia na prática!** Esta cartilha destaca a **importância da profissão**, suas aplicações, tecnologias, oportunidades fora do país, uma cruzadinha para se divertir, as áreas de atuação, piso salarial, instituições de Santa Catarina que oferecem o curso, filmes e séries sobre o tema!

BOA LEITURA!

Catálogo na publicação

Elaborada por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

D478

Desvendando a zootecnia: zootecnia é a profissão do futuro - e o futuro começa agora / Comissão de ensino - CRMV - SC (Organização); Ilustrações de Caroba Produções. – Florianópolis: Publicação Independente, 2025.

Autores: Ana Carolina Zappas Moreira, Camilli Schuler Fernandes Costa, Cristian Specht Dewes, Márcio Cinachi Pereira.

Colaboração: SENAR-SC

(Zootecnia em foco)

16 p., il., fotos.; 14,8 X 21 cm

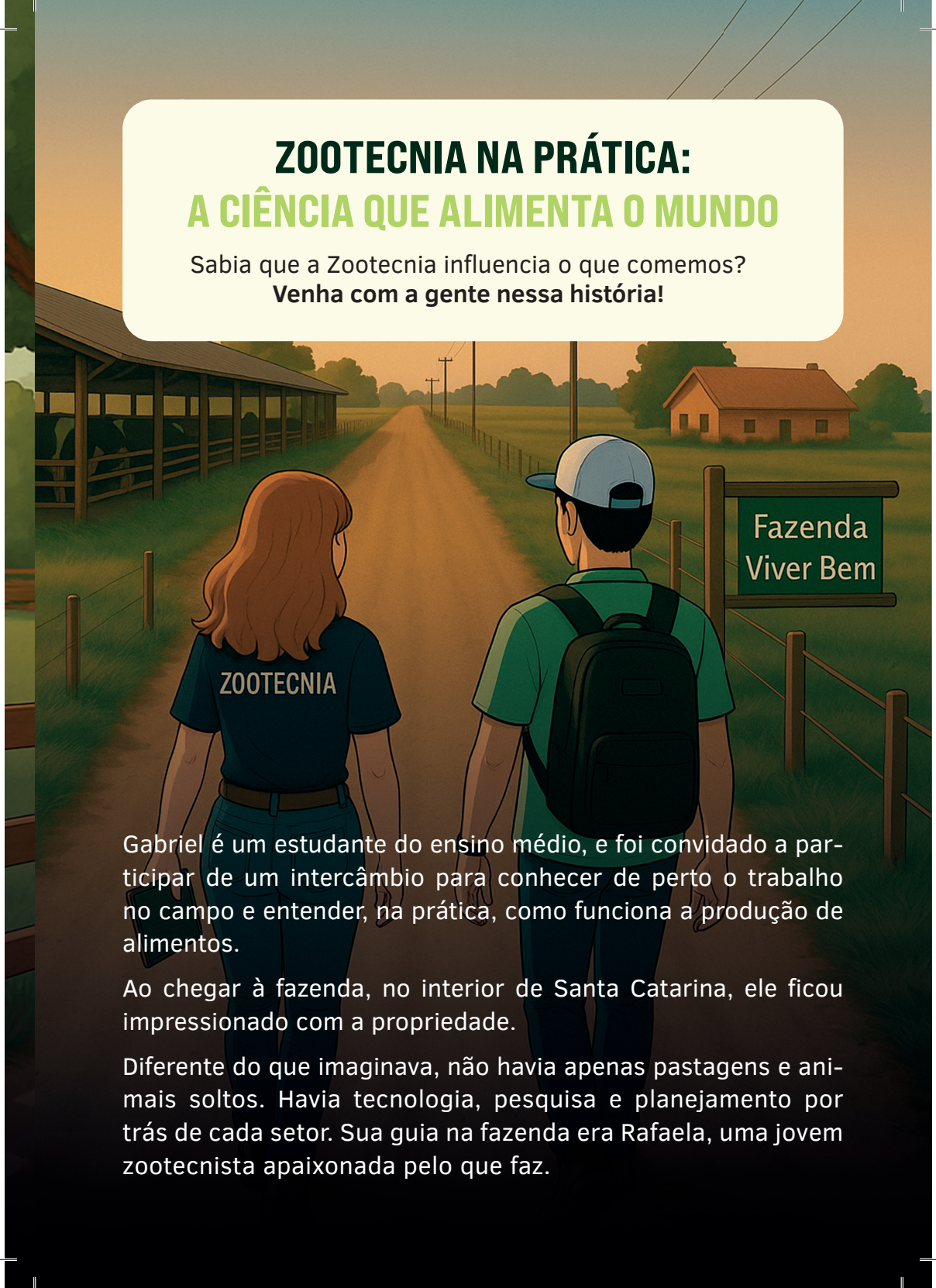
ISBN 978-65-987001-2-6

1. Zootecnia. I. Comissão de ensino - CRMV - SC (Organização). II. Caroba Produções (Ilustração). III. Título.

CDD 636

ZOOTECNIA NA PRÁTICA: A CIÊNCIA QUE ALIMENTA O MUNDO


Sabia que a Zootecnia influencia o que comemos?
Venha com a gente nessa história!



Gabriel é um estudante do ensino médio, e foi convidado a participar de um intercâmbio para conhecer de perto o trabalho no campo e entender, na prática, como funciona a produção de alimentos.

Ao chegar à fazenda, no interior de Santa Catarina, ele ficou impressionado com a propriedade.


Diferente do que imaginava, não havia apenas pastagens e animais soltos. Havia tecnologia, pesquisa e planejamento por trás de cada setor. Sua guia na fazenda era Rafaela, uma jovem zootecnista apaixonada pelo que faz.



Bem-vindo à
suinocultura, Gabriel!
Viu como está
fresquinho aqui?

Sim!! E é tudo
automatizado?

Sim! **Conforto total**
para os porquinhos.
Por isso SC manda bem
na **produção suína**!



Aqui, as aves
vivem sob supervisão
total: temperatura,
comida, saúde...

Exatamente! Tudo
no capricho e com
redução de impactos
ambientais!

Tipo uma casa
inteligente, só que
para as galinhas?



Durante o intercâmbio, visitando vários setores, percebi que cada um exige muito conhecimento, manejo e responsabilidade.



Mas o que mais me marcou foi a paixão da Rafa! Ela me mostrou que a Zootecnia vai muito além de animais soltos no pasto...



...é também ciência, sustentabilidade e impacto social, com muita tecnologia e conhecimento por trás!



Voltei para casa com a certeza: a Zootecnia é uma ciência essencial para o mundo. Agora, é a minha vez de fazer parte disso!





PRIMEIRA
PORTEIRA
ABERTA

PRÓXIMA
ETAPA

MAS O QUE É A ZOOTECNIA?

Segundo o dicionário...



zootecnia

substantivo feminino ZOOTECHNIA

1. ciência da produção, criação, trato, domesticação ou manejo de animais.

E vai muito além disso!

É também a profissão responsável por aprimorar o potencial dos animais domésticos, com o objetivo de aumentar sua produtividade como fonte de alimento e em outras finalidades.

Com base em princípios e processos sustentáveis, o zootecnista busca obter produtos de qualidade, respeitando o bem-estar animal e o meio ambiente.



Curiosidade: Originária do grego, a palavra “Zootecnia” combina *zoon* (animal) e *technê* (arte), significando a arte de cuidar dos animais.

A produção animal vai muito além do cuidado com os animais, ela envolve **ciência, inovação e tecnologia**. Hoje, diversas ferramentas ajudam a aumentar a eficiência e a reduzir os impactos ambientais. Confira algumas delas:

Nutrição

Sensores para consumo

Softwares para dietas

Robôs de alimentação

Manejo

Colares inteligentes

Drones

Análise de imagens



Sanidade

Saúde única

Sensores de temperatura

Aplicativos sanitários

Genética

Seleção genômica

Softwares de melhoramento

Diagnóstico molecular

“

Ser zootecnista é ter o poder de transformar e evoluir. É fazer a diferença e ajudar a criar um futuro melhor para o planeta.

Antônio Chaker

AS ÁREAS DE ATUAÇÃO VÃO MUITO ALÉM DA FAZENDA

Você se identifica com qual área? **Circule!**

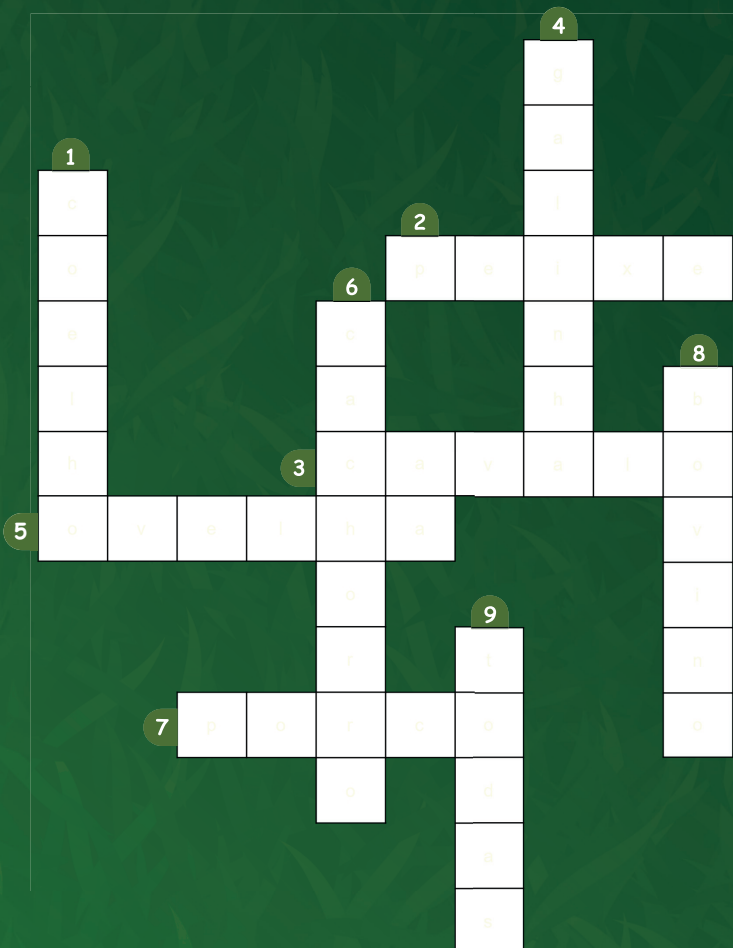
PESQUISA E ENSINO
FORRAGICULTURA ZOOTECNIA DE PRECISÃO
CONSULTORIA OVINOS E CAPRINOS NUTRIÇÃO
COMPORTAMENTO EQUINOS PASTAGEM
PSICULTURA SUÍNOS ZOOTECNIA ÁREA PET
MELHORAMENTO GENÉTICO SILVESTRES SANIDADE
PROFILAXIA CONSTRUÇÃO RURAL AMBIÊNCIA
SUSTENTABILIDADE BOVINOS DE CORTE E LEITE
APICULTURA RESPONSÁVEL TÉCNICO

Zootecnista

Profissional que conecta ciência,
tecnologia e bem-estar animal

CRUZADINHA: ESPÉCIES TÉCNICAS

1. Animal que pula e tem orelhas grandes
2. Vive na água e pode ser ornamental
3. Utilizado para o trabalho a campo, corridas e lazer
4. Criada para postura de ovos e carne
5. Criada para lã, carne e leite
6. Conhecido como o melhor amigo do homem
7. Conhecido por não suar e rolar na lama para se refrescar
8. Criado para carne e leite, tem grande força física
9. Espécies com as quais o zootecnista trabalha



CURIOSIDADES SOBRE A PROFISSÃO



13 de maio - Dia do Zootecnista



Oportunidades no **Exterior**



Duração: **5 anos**
(10 semestres)



Piso Salarial:
6 salários mínimos

Dados coletados em 2025.
Fonte: ABZ

AGORA, FUTUROS

ESTUDANTES DE ZOOTECNIA

Se você ama os animais, a natureza e quer fazer a diferença no mundo, que tal cursar Zootecnia?

No curso você aprende tudo sobre o melhoramento animal, nutrição, bem-estar, tecnologia, produção sustentável, extensão rural, animais de companhia, além de Zootecnia de precisão e muitas outras áreas!

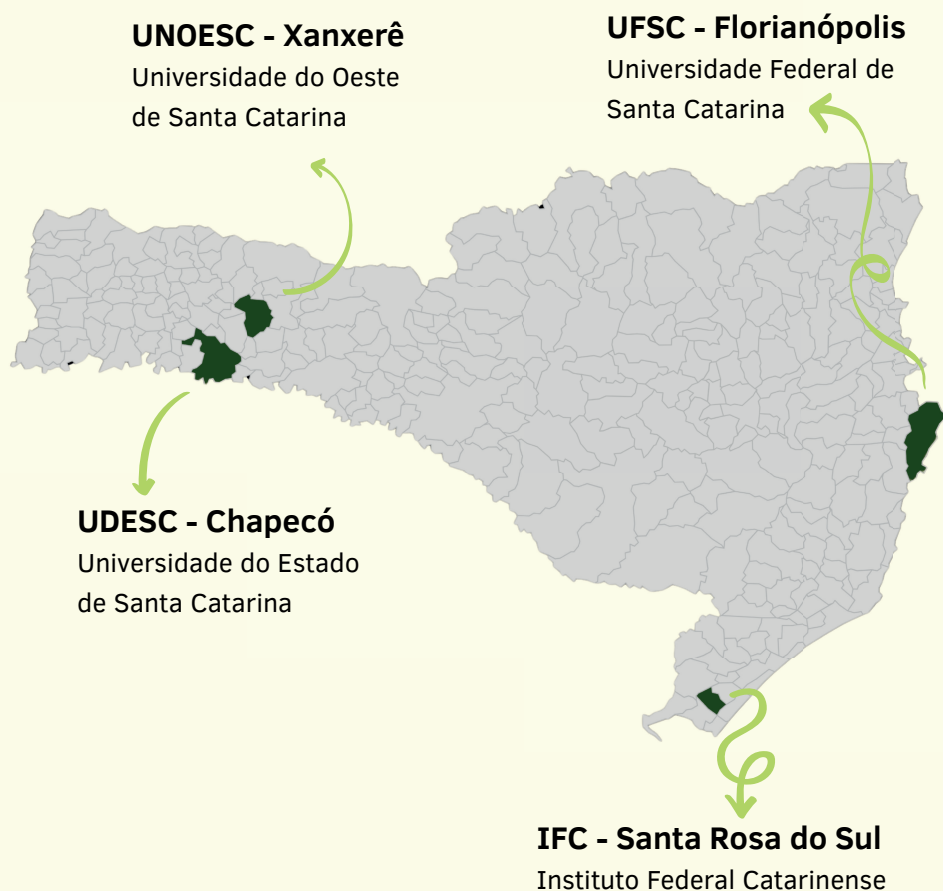
**Venha transformar sua paixão
em carreira!**

A Zootecnia espera por você!



Zootecnia é ciência que transforma.
E você pode escolher como quer fazer isso!

ONDE CURSAR ZOOTECNIA EM SANTA CATARINA?



Dados coletados em 2025

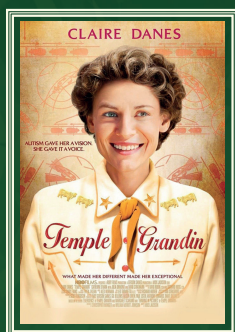
Fonte: MEC

Formas de ingresso:

Vestibular da universidade, vestibular unificado e SISU.

FILMES E SÉRIES

PARA INSPIRAR



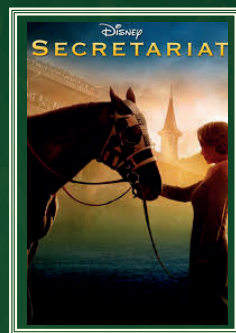
Temple Grandin (2010)

Biografia da cientista Temple Grandin, que revolucionou o manejo de bovinos.



Secretariat (2010)

Conta a história de um dos cavalos de corrida mais famosos do mundo, mostrando a importância do manejo genético e da nutrição equina.

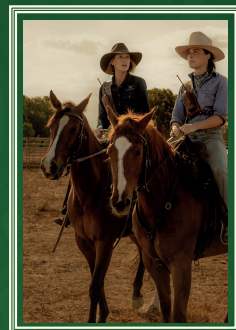


Yellowstone (2018-2024)

Mostra os desafios de uma família na gestão do maior rancho de gado dos EUA, lidando com conflitos por terras e questões ambientais.

Territory (2024)

Acompanha a disputa pelo controle da maior fazenda de gado da Austrália, com rivalidades familiares e interesses externos pelas terras.



DESAFIO

Agora que você conhece mais sobre a Zootecnia, **que tal dar o próximo passo e fazer parte dessa jornada?**

Visite uma fazenda, converse com um zootecnista para conhecer melhor o dia a dia da profissão.

O futuro começa com um passo!

Roteiro:

Ana Carolina Zappas Moreira

Camilli Schuler Fernandes Costa

Cristian Specht Dewes

Zootecnista. Dr. Márcio Cinachi Pereira



Revisão:

Comissão de Ensino em Zootecnia do CRMV-SC

Diagramação:

caroba
produções

Realização



CRMV-SC
Conselho Regional de Medicina Veterinária
do Estado de Santa Catarina

Apoio



SENAR
Santa Catarina

ISBN: 978-65-987001-2-6



CDL