

# PÓS-GRADUAÇÃO FAZU PROGRAMA DO CURSO



## NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES

Cursos de Especialização  
reconhecidos pelo MEC e  
valorizados pelo mercado



## Quem somos

Somos a faculdade instituída pela ABCZ (maior entidade pecuária do mundo) e com o melhor\* curso de Agronomia do Brasil.

Ou seja: **de agronegócio, a gente entende!**

Formamos profissionais de excelência nas Ciências Agrárias há mais de 46 anos e a qualidade dos nossos cursos de Pós-graduação faz com que o ensino da Fazu ultrapasse fronteiras.

## Diferenciais

Levamos para o formato online características que fizeram nossas aulas se tornarem referência, por meio de uma metodologia inovadora.



**Aula ao vivo** uma vez por semana, oportunidade para interação entre alunos e professores e que fica gravada para assistir posteriormente.

Sala de aula invertida: **conteúdo semanal de mais de 1h**, gravado exclusivamente para a turma e disponibilizado antes da aula ao vivo.



Professores e consultores **mestres e doutores**, com vasta experiência de mercado e referência em instituições de ensino e pesquisa.

Carga horária total do curso de **480h (com defesa de TCC)** ou **360h (sem a defesa de TCC)**, tendo cada módulo 40 questões avaliativas (10 por semana). A defesa de TCC poderá ser presencial aqui na Fazu ou virtual

**A PARTIR DA PRÓXIMA PÁGINA, VOCÊ VAI CONHECER O CONTEÚDO DESTA CURSO**

## 1 > Anatomia e fisiologia do aparelho digestivo de ruminantes

Anatomia do trato digestivo

Digestão e absorção proteínas, carboidratos e lipídeos no trato gastrointestinal de ruminantes

Processo fermentativo

Regulação do consumo voluntario de alimentos

## 2 > Água e nutrientes

Importância da água na nutrição de ruminantes

Metabolismo e absorção dos carboidratos fibrosos e não fibrosos

Metabolismo e absorção das proteínas

Metabolismos e absorção das gorduras

## 3 > Bromatologia

Técnicas de coleta e preparo de amostras de alimentos

Determinação dos principais constituintes dos alimentos

Métodos analíticos convencionais e modernos aplicados em avaliação físico-química de alimentos

Implicações práticas

#### 4 > Manejo e qualidade das pastagens tropicais

Relação planta-animal-clima-solo

Qualidade da forragem

Fatores que interferem na qualidade da forragem

Fatores que determinam a produção animal nos pastos

#### 5 > Nutrição e a interação com reprodução de bovinos

Conceitos básicos da fisiologia da reprodução animal

Nutrição e reprodução em gado de corte

Nutrição e reprodução em gado leiteiro

Gordura protegida e a reprodução

#### 6 > Sistemas de avaliações de alimentos e exigências nutricionais

Sistemas de avaliações de alimentos

Exigências de energia

Exigências de proteína

Exigências de vitaminas e minerais

## 7 > Formulação de ração para bovinos de corte

Consumo de matéria seca

Avaliação de alimentos

Práticas de formulação

Práticas de formulação

## 8 > Introdução , importância e características dos suplementos para ruminantes

Exigências de minerais

Interação entre os minerais

Fontes de minerais para suplementação

Boas práticas de fabricação

## 9 > Suplementação mineral , exigências e formulação

Introdução a suplementação mineral

Novos minerais e minerais orgânicos

Manejo da mineralização para animais em pastejo

Construção de cochos

## 10 > Suplementação múltipla e concentrada, exigências e formulação

Exigências quanto a necessidade dos suplementos concentrados

Manejo da suplementação de baixo e alto consumo em pastejo

Terminação a pasto

Formulações

## 11 > Formulação de ração para bovinos de leite

Exigências Nutricionais de Bovinos de leite

Conceitos de Energia e Exigências de Energia para manutenção

Exigências de proteína

Formulações das dietas para bovinos de leite

## 12 > Didática e Metodologia Científica e do Ensino Superior

Princípios básicos da experimentação

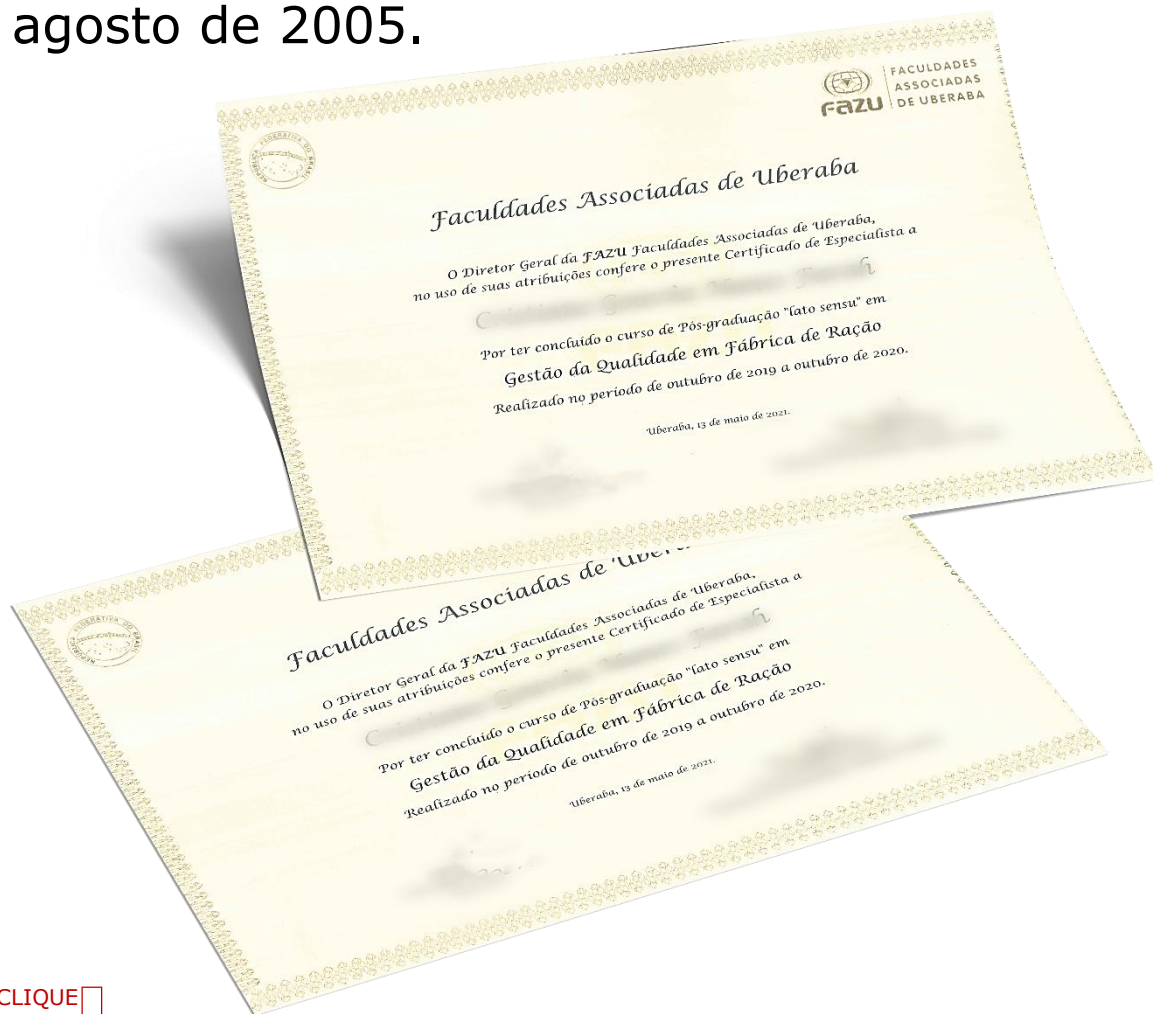
Estrutura do trabalho científico

Metodologias e tipos de pesquisas

Normatização de trabalhos científicos

# Certificação

Conclusão de curso de especialização em nível de Pós-graduação lato sensu com reconhecimento no MEC sob a Portaria 2787, de 17 de agosto de 2005, publicada no DOU em 18 de agosto de 2005.



CLIQUE  
AQUI



Ligue ou chame a gente no WhatsApp  
**+55 34 3318 4127** e tire suas dúvidas

CLIQUE  
AQUI



Conheça os cursos  
no site [fazu.br/pos](http://fazu.br/pos)

CLIQUE AQUI



Siga nossas redes  
sociais [fazuonline](http://fazuonline)