

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

PROJETO DE PESQUISA

Título do projeto

Nome completo do(a) estudante

Nome completo do(a) orientador(a)

GOIÂNIA

ANO

NOME COMPLETO DO(A)ESTUDANTE

Título do projeto

Projeto de Pesquisa apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás como parte das exigências para a obtenção do título de **(Mestre ou Doutor)** em Zootecnia.

Área de concentração:

Produção Animal

Linha de Pesquisa:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Orientador(a):

XXXXXXXXXXXXXX

Comitê de orientação:

Nome completo do coorientador(a) – Siglas do Departamento/Unidade/Instituição

Nome completo do coorientador(a) – Siglas do Departamento/Unidade/Instituição

GOIÂNIA

ANO

Palavras-Chave: em número mínimo de 3 e máximo de 6 separadas por ponto e vírgula e em ordem alfabética

Sumário

	Pág.
1. Caracterização do problema.....	05
2. Objetivos e metas.....	05
2.1. Objetivo geral.....	05
2.2. Objetivo específico.....	05
2.3 Metas.....	05
3. Metodologia e estratégia de ação.....	05
3.1. Local e período de realização.....	x
3.2. Tratamentos.....	x
3.3. Delineamento experimental.....	x
x.....	x
x.....	x
x.....	x
x.....	x
3.x. Análises estatísticas.....	x
4. Resultados e impactos esperados.....	06
5. Riscos e dificuldades.....	06
6. Equipe.....	06
7. Cronograma de execução.....	08
8. Orçamento.....	10
9. Referências.....	11

Título do projeto

1. Caracterização do problema

Contextualização do estado da arte que apresenta as premissas geradoras das lacunas que se levou a delimitar o objeto da pesquisa, sendo o ideal quando construída em 5 a 10 páginas.

É fundamental deixar implícita ou explícita a hipótese da pesquisa. A hipótese pode estar destacada no último parágrafo do item.

2. Objetivos e metas

2.1 Objetivo geral

Corresponde ao objetivo central da pesquisa. Isto é, diz respeito a um fim que se quer atingir. O objetivo geral deve ser embasado na hipótese da pesquisa.

2.2 Objetivos específicos

São os objetivos secundários e que complementam o entendimento da resposta do objeto e não se trata de descrever as variáveis a serem avaliadas.

2.3 Metas

Indicar as metas. Lembra-se que METAS são Mensuráveis, Específicas, Temporais, Alcançáveis e Significativas. Normalmente as metas correspondem à quantificação do objetivo, o que será necessário para seu atendimento com a realização do projeto.

3. Metodologia e estratégia de ação

Descrever a metodologia, os instrumentos, materiais e meios para executar o experimento para obter amostras e ou tratar os dados experimentais com vista a usar de diferentes variáveis para responder aos objetivos da pesquisa, explicar o objeto e permitir a tomada de decisão conforme a hipótese da pesquisa proposta.

É fundamental seguir uma sequência lógica e cronológica de composição da metodologia. Nesse caso, para os projetos com o uso de animais, recomenda-se que se faça no mínimo o apontamento sequencial dos seguintes itens básicos: período e local de realização

do experimento, tratamentos, delineamento experimental, animais experimentais, instalações, manejo dos animais, composição percentual e nutricional da dieta experimental, manejo da alimentação dos animais, descrição das variáveis a serem estudadas com os respectivos materiais e procedimentos metodológicos, modelo matemático e análises estatísticas a serem empregadas com a indicação do nível de significância e outras informações complementares que julgar necessárias.

Uma metodologia adequada e consistente é aquela que permite a qualquer pessoa que venha a ler o projeto seja capaz de entender como ele se desenvolverá e compreender como será feito o tratamento dos dados experimentais.

4. Resultados e impactos esperados

Indicar e quantificar os resultados esperados

Identificar os impactos social, econômico, científico e ou tecnológico e ambiental esperados. Neste item são permitidas as indicações de percentagem de ganho ou economia esperados com a obtenção dos resultados experimentais.

5. Riscos e dificuldades

Indicar os principais riscos e dificuldades possíveis de acontecer na condução do experimento e igualmente apontar ações de mitigação dos efeitos

6. Equipe

Indicar os componentes do projeto de pesquisa qualificando os nomes completos, nível de titulação ou formação e função na execução do projeto de pesquisa. Neste item são listados os professores, pesquisadores da instituição ou colaboradores externos, alunos de pós-graduação e graduação participantes e os técnicos administrativos envolvidos.

QUADRO x–Composição da equipe do projeto (sugestão)

Nome	Nível de formação	Função

Obs: formate tabelas e quadros com espaçamento simples entre linhas, fonte tamanho 10 e use o recurso 6 depois de afastamento. Lembrando que quadros e tabelas devem ser autoexplicativos, assim como eventuais figuras e gráficos. Caso sejam obtidos de outros trabalhos científicos, as devidas referencias devem ser feitas.

Elaborar quadro com descrição das atividades relativas exclusivamente ao experimento, posto que as demais atividades devem estar previstas nos respectivos planos de estudo.

Abaixo uma sugestão de itens para aqueles que fazem experimentos com animais como modelo:

1. Atualização da literatura
2. Preparo das instalações
3. Aquisição e ou seleção dos animais experimentais
4. Aquisição dos insumos experimentais
5. Preparo das rações experimentais
6. Execução das atividades experimentais de campo
7. Preparo das amostras experimentais para as análises laboratoriais
8. Realização das análises laboratoriais
9. Tabulação de dados
10. Análise estatística dos dados
11. Análise dos resultados
12. Redação do trabalho acadêmico
13. Defesa da qualificação do trabalho acadêmico
14. Defesa do produto final
15. Preparação e submissão dos artigos para publicação
16. Publicação dos artigos

No tocante aos artigos a data de vigência dos projetos de pesquisa é fundamental que a distribuição do tempo contemple dois anos a mais em relação do tempo regular de curso para permitir tempo de tramitação e publicação dos artigos para efeito de prestação de contas à PRPI via SIGAA (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas) e se ter os devidos registros de produtos do projeto.

Exemplo:

Tempo regular de curso: 2 anos, supondo que entrou em 01/01/2021, então adicione 2 anos além de 31/12/2022, o que gera a data final para o item publicação dos artigos em 31/12/2024.

8. Orçamento

QUADRO x - Orçamento previsto para execução do projeto (sugestão)

Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário (RS)	Valor total (RS)	Fonte
Custeio					
Material de coleta de amostras	1	un	4000,00	4000,00	
Insumos para compor as rações experimentais	1500	kg	30,00	45000,00	
Insumos para produção de forragem	2000	kg	5000,00	5000,00	
Reagentes para análises laboratoriais	1	l	10000,00	10000,00	
Vidrarias de laboratório para análises	50	un	70,00	3500,00	
Subtotal A				67500,00	DSM
Capital					
Moinho tipo martelo	1	un	12000,00	12000,00	
Balança de pesagem de 10kg	1	un	400,00	400,00	
Termômetro	2	un	150,00	300,00	
Subtotal B				12900,00	Agromix
Contrapartida					
Energia	300	kw	5,00	1500,00	
Animais	15	cab	1200,00	18000,00	
Água	4000	l	1,23	4920,00	
Subtotal C				24420,00	UFG
Total Geral (A+B+C)				104820,00	

Todo projeto tem um custo mínimo e deve possuir um orçamento, por consequência. O ideal é qualificar o que se vai comprar e o que será contrapartida da instituição, inclusive os semoventes.

Se for financiado, faça a indicação da fonte financiadora, com os respectivos valores. Para tanto, acrescente uma coluna e titule de Fonte Pagadora ou simplesmente Fonte.

É fundamental constar no projeto, para efeito de uso de recurso PROAP/PPGZ, a descrição de itens, conforme a área do projeto, sobretudo quando se usa o reagente da escola, dos seguintes:

1. Material de coleta de amostras
2. Insumos para compor as rações experimentais
3. Insumos para produção de forragem
4. Reagentes para análises laboratoriais
5. Vidrarias de laboratório para análises

Uma informação muito demandada pelas agências de fomento oficiais é a contrapartida da instituição, informando o que da universidade será considerado para a realização do projeto, incluindo de forma geral, a estrutura laboratorial, estrutural e logística, humana e de recursos materiais disponíveis para a realização do trabalho acadêmico.

9. Referências

As referências de citação no texto e nas próprias referências devem seguir o modelo Vancouver, seguindo o Guia de Normalização da EVZ.

As referências devem vir completas, incluindo o endereço eletrônico de localização e/ou o DOI da publicação ou artigo. ISSN ou ISBN não são considerados como itens essenciais. Livros e artigos clássicos podem ser dispensados desse endereço eletrônico, desde que tenham sido publicados há mais de 20 anos. Mas, muitas revistas já atribuíram os DOI a artigos desde sua criação.

Uma revisão atualizada e adequada para um projeto de mestrado e de doutorado deve conter no mínimo 70% de referências de artigos e pelo menos 50% delas terem sido publicadas nos últimos 10 anos.