



**Universidade Federal de São João del-Rei**  
**Departamento de Ciências Agrárias – DCIAG**  
**PROTOCOLO PARA CADASTRO DE PROJETO DE PESQUISA,**  
**EXTENSÃO E ENSINO**

**IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

1. Título:

DESEMPENHO DE CULTIVARES DE TRIGO PARA PRODUÇÃO DE SILAGEM SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO

2. Tipo:

Pesquisa: X

Extensão:

Ensino:

Publicação:

3. Classificação:

Autônomo:

Institucional: X (PPGCA/UFSJ) Interinstitucional:

4. Área de conhecimento (usar quadro final do documento):

5 - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

5. Sub-área:

5.01 - AGRONOMIA

5.03 - ENGENHARIA

AGRÍCOLA

**DADOS DO DOCENTE REGISTRANTE**

Registros de projetos autônomos com apresentação de plano de trabalho simplificado.

6. Nome:

**DADOS DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS DE PROJETO INTERINSTITUCIONAL**

Apresentar declaração de participação emitida pelo coordenador

7. Instituição(ões):

8. País:

9. Endereço:

10. Cidade:

11. UF:

12. Coordenador(a):

13. Cargo:

14. Fone:

15. Nacionalidade:

**PROJETO INSTITUCIONAL.**

Projeto aprovado pela UFSJ (PIBIC, PIIC ou referente a outro edital lançado pela Reitoria) ou agência de fomento (CNPq, FAPEMIG) ou de outro departamento da UFSJ. Apresentar projeto

16. Instituição: UFSJ

17. Edital: Projeto de Mestrado – sem edital

18. Vigência: 08/2021 – 07/2023

19. 19. Financiamento:

20. N° Bolsas: 1 (mestrado\_

21. Coordenador: Prof. João Carlos Ferreira Borges Júnior

22. Docente Coord. Externo: Prof. Frederick Mendes Aguiar (UFSJ/Embrapa)

23. Campus/Departamento: CSL/DCIAG

**PARTICIPANTES DA PESQUISA**

24. Professores: <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Frederick Mendes Aguiar (UFSJ/Embrapa)</li></ul>	25. Alunos: Mestranda do PPGCA/UFSJ: Geiza Maria Vieira Alves
---	--

**LOCAL DE EXECUÇÃO DO PROJETO**

26. Local: Campus Sete Lagoas/UFSJ
27. Endereço: Rodovia MG 424, Km 47, CEP: 35701-970, Caixa Postal: 56
28. Instituição/Unidade/Orgão: DCIAG/UFSJ
29. Data de vigência do projeto: 01/07/2021 a 01/08/2023
30. Data de participação do docente no projeto: 01/07/2021 a 01/08/2023
31. Abrangência:    Local ( )    Regional (X)    Internacional (X)
32. Participação estrangeira:    Sim    Não (X)  
OBS: No início do projeto não conta com participação estrangeira, o que poderá ocorrer durante a execução.

**ENTIDADE FINANCIADORA**

33. Nome: No início do desenvolvimento o projeto não conta com financiamento.
34. Bolsa: CAPES (mestrado)
35. Valor do Projeto:
36. Status do projeto:    Liberado    Aguardando    Sem Financiamento

**INFORMAÇÕES DE REGISTRO**

37. Data de aprovação na Assembleia:

38. Chefe Departamento:

Carimbo/ Assinatura

### TERMO DE COMPROMISSO

Comprometo-me utilizar os materiais e dados coletados exclusivamente para os fins previstos no protocolo do Projeto e a publicar os resultados sejam eles favoráveis ou não. Aceito as responsabilidades pela condução científica do projeto acima.

Data: 26/04/2023

João Carlos Ferreira Borges Júnior

### RESUMO DE 250 PALAVRAS

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é uma planta herbácea pertencente à classe Liliopsida (Monocotiledônea), Família Poaceae (gramínea), tribo Triticeae. É um dos cereais mais importantes no cenário da agricultura brasileira. Apesar da plasticidade apresentada pelo trigo, em termos de características climáticas das diferentes regiões de cultivo, essa cultura tem o seu rendimento e a sua viabilidade econômica fortemente influenciados pelas condições de clima. Com isso este trabalho tem como objetivo avaliar a sanidade e o desempenho de duas cultivares de trigo para silagem, sob diferentes lâminas de irrigação. O experimento será realizado em condições de campo, na Universidade Federal de São João del-Rei, em Sete Lagoas, Minas Gerais. As avaliações a serem feitas para as inferências do projeto são avaliações em relação às características agronômicas das cultivares, como altura de planta, floração e maturação, massa verde e seca da parte aérea, número de espigas por unidade de área e número de grãos por espiga, massa de 1000 grãos e produtividade de grãos, produtividade da água, produção de forragem e monitoramento de *Blumeria graminis* e *Puccinia triticina*. Os dados obtidos referentes às avaliações, pelo delineamento experimental utilizado serão submetidos à análise de variância (ANOVA), ao nível de 5% de probabilidade, utilizando o programa computacional estatístico Sisvar.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DOS PROFESSORES PARTICIPANTE
---

Prof. João Carlos F. Borges Júnior: orientador
--

Prof. Frederick Mendes Aguiar: coorientador
---

## ÁREAS DO CONHECIMENTO

### 1- CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

- 1.01 – MATEMÁTICA
- 1.02 – PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
- 1.03- CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
- 1.04- ASTRONOMIA
- 1.05- FÍSICA
- 1.06- QUÍMICA
- 1.07- GEOCIÊNCIAS
- 1.08- OCEANOGRAFIA

### 2 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (\*)

- 2.01 - BIOLOGIA GERAL
- 2.02 - GENÉTICA
- 2.03 - BOTÂNICA
- 2.04 - ZOOLOGIA
- 2.05 - ECOLOGIA
- 2.06 - MORFOLOGIA
- 2.07 - FISILOGIA
- 2.08 - BIOQUÍMICA
- 2.09 - BIOFÍSICA
- 2.10 - FARMACOLOGIA
- 2.11 - IMUNOLOGIA
- 2.12 - MICROBIOLOGIA
- 2.13 - PARASITOLOGIA
- 2.14 - TOXICOLOGIA

### 3 - ENGENHARIAS

- 3.01 - ENGENHARIA CIVIL
- 3.02 - ENGENHARIA DE MINAS
- 3.03 - ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA
- 3.04 - ENGENHARIA ELÉTRICA
- 3.05 - ENGENHARIA MECÂNICA
- 3.06 - ENGENHARIA QUÍMICA
- 3.07 - ENGENHARIA SANITÁRIA
- 3.08 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
- 3.09 - ENGENHARIA NUCLEAR
- 3.10 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES
- 3.11 - ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
- 3.12 - ENGENHARIA AEROESPACIAL

### 4 – CIÊNCIAS DA SAÚDE (\*)

- 4.01 – MEDICINA
- 4.02 – ODONTOLOGIA
- 4.03 – FARMÁCIA
- 4.04 – ENFERMAGEM
- 4.05 – NUTRIÇÃO
- 4.06 - SAÚDE COLETIVA
- 4.07 – FONOAUDIOLOGIA
- 4.08 – FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
- 4.09 – EDUCAÇÃO FÍSICA

### 5 - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

- 5.01 - AGRONOMIA
- 5.02 - RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL
- 5.03 - ENGENHARIA AGRÍCOLA
- 5.04 - ZOOTECNIA
- 5.05 - MEDICINA VETERINÁRIA
- 5.06 - RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA
- 5.07 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

### 6 - CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

- 6.01 - DIREITO
- 6.02 - ADMINISTRAÇÃO
- 6.03 - ECONOMIA
- 6.04 - ARQUITETURA E URBANISMO
- 6.05 - PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
- 6.06 - DEMOGRAFIA
- 6.07 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
- 6.08 - MUSEOLOGIA
- 6.09 - COMUNICAÇÃO
- 6.10 - SERVIÇO SOCIAL
- 6.11 - ECONOMIA DOMÉSTICA
- 6.12 - DESENHO INDUSTRIAL
- 6.13 - TURISMO

### 7 – CIÊNCIAS HUMANAS

- 7.01 – FILOSOFIA
- 7.02 – SOCIOLOGIA
- 7.03 – ANTROPOLOGIA
- 7.04 – ARQUEOLOGIA
- 7.05 – HISTÓRIA
- 7.06 – GEOGRAFIA
- 7.07 – PSICOLOGIA
- 7.08 – EDUCAÇÃO
- 7.09 - CIÊNCIA POLÍTICA
- 7.10 – TEOLOGIA

### 8 - LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

- 8.01 - LINGUÍSTICA
- 8.02 - LETRAS
- 8.03 - ARTES