



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 AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE TRIGO EM
CONDIÇÕES DE IRRIGAÇÃO SUBÓTIMA NO CERRADO MINEIRO

2. Tipo:

Pesquisa: Extensão: Ensino: Publicação:

3. Classificação:

Autônomo: Institucional: Interinstitucional:

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

5 - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

5. Sub-área:

5.01 - AGRONOMIA

DADOS DO DOCENTE REGISTRANTE

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

6. Nome:

João Carlos Ferreira Borges Júnior

7. CPF: XXXXXXXXXX

DADOS DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS DE PROJETO INTERINSTITUCIONAL

Apresentar declaração de participação emitida pelo coordenador

8. Instituição(ões):

9. País:

10. Endereço:

11. Cidade:

12. UF:

13. Coordenador(a):

14. Cargo:

15. Fone:

16. 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

17. Instituição:

Universidade Federal de São João del-Rei

20. Edital:

21. Vigência:

22. Financiamento:

23. N° Bolsas:

01/03/2021-28/02/2023

1 (mestrado-UFSJ)

24. Coordenador:

João Carlos Ferreira Borges Júnior

25. Docente Coord. Externo:

26. Campus/Departamento: DCIAG/CSL

PARTICIPANTES DA PESQUISA	
27. Professores: (Nome/Departamento/Campus/Instituição) João Carlos Ferreira Borges Júnior	28. Alunos: (Nome/Departamento/Campus/Instituição) Jennifer Alves Camilo (mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias/UFSJ)
LOCAL DE EXECUÇÃO DO PROJETO	
29. Local: Campus Sete Lagoas	
30. Endereço: Rodovia MG 424, Km 47, CEP: 35701-970, Caixa Postal: 56	
31. Instituição/Unidade/Orgão: UFSJ/DCIAG/PPGCA	
32. Data de vigência do projeto: 01/03/2021	33. Data de participação do docente no projeto: 28/02/2023
34. Abrangência: Local <input type="checkbox"/> Regional <input checked="" type="checkbox"/> Internacional <input type="checkbox"/>	
35. Participação estrangeira: Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	
ENTIDADE FINANCIADORA	
36. Nome: UFSJ - concessão de bolsa de mestrado	
37. Bolsa: R\$1.500,00	38. Valor do Projeto: Equivalente a 24 meses de bolsa (R\$36.000,00)
39. Status do projeto: Liberado <input checked="" type="checkbox"/> Aguardando <input type="checkbox"/> Sem Financiamento <input type="checkbox"/>	
INFORMAÇÕES DE REGISTRO	
40. Data de aprovação na Assembleia:	
41. 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 19/09/2022



Documento assinado digitalmente

JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR

Data: 25/09/2022 11:36:30-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Registrante do projeto

RESUMO DE 250 PALAVRAS

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é o segundo cereal mais cultivado pelo mundo. No Brasil, é uma das poucas culturas na qual o país não é autossuficiente. Uma alternativa para reduzir a dependência externa seria incentivar a expansão da cultura para regiões não tradicionais, como a do Cerrado. Nesta região, uma das principais limitações ao cultivo do trigo é a ocorrência de períodos de estiagem que podem resultar na variabilidade da produtividade da cultura. A irrigação é uma alternativa para mitigar os riscos de déficit hídrico. Contudo, o maior desafio da agricultura irrigada, é alcançar altos patamares produtivos com o menor consumo de água. Diante do exposto, o objetivo do estudo é avaliar o desempenho agrônômico de cultivares de trigo sob diferentes lâminas de irrigação, na região do Cerrado mineiro. O experimento será conduzido em blocos casualizados no esquema fatorial 2 x 5, sendo duas cultivares em combinação com 5 níveis de reposição da evapotranspiração (120%, 100%, 80% 60% e 40%), totalizando 10 tratamentos com 4 repetições. Serão feitas avaliações fisiológicas (condutância estomática e conteúdo de água foliar) e no desenvolvimento e rendimento do trigo (floração e maturação, altura da planta, massa seca e fresca da parte aérea, número de espigas por unidade de área, número de grãos por espiga, peso de 100 grãos e produtividade). Os dados serão submetidos à análise de variância, sendo as variáveis qualitativas submetidas ao teste de Tukey ($p < 0,05$) e as variáveis quantitativas submetidas à análise de regressão ($p < 0,05$).

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DOS PROFESSORES PARTICIPANTE

O professor João Carlos Ferreira Borges Júnior é o orientador de mestrado da discente Jennifer Alves Camilo, no Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFSJ.

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