



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:

**Planilha eletrônica para controle operacional de
maquinas e equipamentos agrícolas**

2. Tipo:

Pesquisa:

Extensão:

Ensino:

Publicação:

3. Classificação:

Autônomo:

Institucional:

Interinstitucional:

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

5. Sub-área:
5.03

DADOS DO DOCENTE REGISTRANTE

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

6. Nome:

ÉDIO LUIZ DA COSTA

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:

17. Edital:

18. Vigência:

19. Financiamento:

20. N° Bolsas:

21. Coordenador:

22. Docente Coord. Externo:

23. Campus/Departamento:

PARTICIPANTES DA PESQUISA	
<p>24. Professores: (Nome/Departamento/Campus/Instituição)</p> <p>ÉDIO LUIZ DA COSTA SILVESTRE RODRIGUES</p>	<p>25. Alunos: (Nome/Departamento/Campus/Instituição)</p> <p>MARCELINO TEXEIRA DA SILVA JUNIOR</p>
LOCAL DE EXECUÇÃO DO PROJETO	
<p>26. Local: Laboratório de máquinas e mecanização</p> <p>27. Endereço: UFSJ – Sete Lagoas</p> <p>28. Instituição/Unidade/Orgão: UFSJ-Campus de sete Lagoas - DCIAG</p> <p>29. Data de vigência do projeto: 17/01/2022 a 17/01/2024</p> <p>30. Data de participação do docente no projeto: 17/01/2022</p> <p>31. Abrangência: Local <input type="checkbox"/> Regional <input checked="" type="checkbox"/> Internacional <input type="checkbox"/></p> <p>32. Participação estrangeira: Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/></p>	
ENTIDADE FINANCIADORA	
<p>33. Nome:</p> <p>34. Bolsa: 35. Valor do Projeto:</p> <p>36. Status do projeto: Liberado <input type="checkbox"/> Aguardando <input type="checkbox"/> Sem Financiamento <input type="checkbox"/></p>	
INFORMAÇÕES DE REGISTRO	
<p>37. Data de aprovação na Assembleia:</p> <p>38. Chefe Departamento:</p> <p style="text-align: right;">Carimbo/ Assinatura</p>	

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: 23/06/2023

Registrante do projeto

RESUMO DE 250 PALAVRAS

O monitoramento adequado de equipamentos é essencial para acompanhar seu desempenho, consumo, manutenção e outros indicadores relevantes. Tradicionalmente, a gestão era realizada por meio de planilhas em papel. No entanto, com a crescente eficiência e adoção de máquinas agrícolas em diferentes propriedades, essa abordagem tornou-se obsoleta e ineficiente. Atualmente, existem soluções de monitoramento disponíveis no mercado, mas muitas vezes representam alto custo, tornando-as pouco atrativas para produtores rurais com poucas máquinas. Portanto, o objetivo geral com esse estudo é desenvolver um método mais eficiente de gestão dos equipamentos, que represente um baixo custo e permita uma análise de dados prática e intuitiva. Para isso, será realizada uma análise abrangente sobre o gerenciamento de planilhas eletrônicas para controle operacional de máquinas e equipamentos agrícolas, utilizando métodos qualitativos e quantitativos e será elaborado um formulário por meio da plataforma *Google Forms* para o registro de informações relevantes sobre as máquinas operadas.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DOS PROFESSORES PARTICIPANTE

Os professores participantes atuarão na orientação dos alunos bem como no acompanhamento das diversas etapas do projeto.

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 - FISIOLOGIA
- 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