



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:

ANÁLISE DA DINÂMICA DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

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:

5.03 - ENGENHARIA
AGRÍCOLA

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:

01/08/2019-28/02/2022

1 (bolsa de mestrac



24. Coordenador:

Prof. João Carlos Ferreira Borges Junior

25. Docente Coord. Externo:

26. Campus/Departamento: CSL/DCIAG

PARTICIPANTES DA PESQUISA	
27. Professores: (Nome/Departamento/Campus/Instituição) João Carlos Ferreira Borges Júnior	28. Alunos: (Nome/Departamento/Campus/Instituição) Paula Daniele Resende Silva (mestranda do PPGCA)
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: 33. Data de participação do docente no projeto: 01/08/2019 a 28/02/2022 01/08/2019 a 28/02/2022 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: 37. Bolsa: 38. Valor do Projeto: 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: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">Carimbo/ Assinatura</div>	

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

Registrante do projeto

RESUMO DE 250 PALAVRAS

Conhecer as dinâmicas de uso e ocupação da terra permite a identificação de alterações de cenários ao longo de um determinado período, sendo uma informação importante para gerenciamento de bacias. A bacia hidrográfica do Rio das Velhas está localizada na região central do estado de Minas Gerais e apresenta um processo de crescimento urbano, atividades silviculturais, agrícolas e minerárias. Neste contexto, por meio do mapeamento do uso e cobertura da terra utilizando as bases elaboradas pelo Projeto Mapbiomas, informações foram obtidas visando o auxílio no planejamento e na prevenção de possíveis impactos ambientais. O estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a tendência de uso e ocupação da terra na bacia hidrográfica do Rio das Velhas nas diferentes regiões da bacia (Alto, Médio Alto, Médio Baixo e Baixo) entre os anos de 1990 e 2019. Para avaliar a tendência de ocupação, foi utilizado o teste de Mann-Kendall ao nível de significância de 5%, sendo possível observar tendência de crescimento para as tipologias agricultura, outras áreas não vegetadas, mineração, silvicultura e urbanização, e decrescimento para as tipologias afloramento rochoso, campo, florestas e pastagem. O mesmo comportamento de tendências foi observado em todas as regiões com exceção da tendência de decrescimento para a tipologia agricultura no Baixo Velhas e outras áreas não vegetadas para o Alto Velhas enquanto as demais áreas apresentaram crescimento. Observou-se tendência de crescimento das classes floresta no Alto e Médio Baixo Velhas e pastagem no Baixo Velhas.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DOS PROFESSORES PARTICIPANTE

João Carlos Ferreira Borges Júnior atuou como orientador de mestrado da discente Paula Daniele Resende Silva, 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 - 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