

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Lucas Melo Velame
(lucasvellame@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): José Carlos de Araújo

2. Título do projeto: Avaliação da Erosão na Bacia do Rio Salitre

3. Código: 2461 , processo: 2300700029633/2019-36

4. Data de aprovação: 11/12/2019

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 5: Engenharia Agrícola

6. Resumo

A erosão pode ser considerada como uma das formas mais intensa de degradação de solo. Suas consequências podem trazer danos sociais, econômicos e, sobretudo, ambientais. Este trabalho tem como objetivo estimar a perda de solo e fazer uma avaliação do processo erosivo em uma sub-bacia do rio Salitre, localizado no Norte da Bahia, no semiárido brasileiro. O modelo empírico utilizado será o da Equação Universal de Perda de Solo (USLE, Universal Soil Loss Equation) e seus coeficientes serão avaliados a partir de levantamento aerofotogramétrico, análises de atributos do solo local e de dados secundários oriundos da Agência Nacional de Águas (ANA) e da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE). Através do desenvolvimento desta pesquisa, espera-se compreender a dinâmica do processo erosivo e determinar os fatores que contribuem ou contribuíram para o desencadeamento do processo, bem como fornecer dados elementares para criação de planos de recuperação da área degradada, e até mesmo para estudos posteriores, além de contribuir com a comunidade científica, através da

publicação de artigos em revistas indexadas e exposições em eventos nacionais e/ou internacionais.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2019

7.2. Término: 01/03/2021

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Djalma Santos de Jesus	UFRB

8.2. Discentes

Discente	Curso
Genival Bento Gonçalves Santos	Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

