

DISCRIMINAÇÃO DO PROJETO (NIEA)

Título do Projeto: DIAGNÓSTICO DA PASTAGEM DEGRADADA NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) DO RIO UBERABA.		Período de Execução 05 meses	
Equipe: <ul style="list-style-type: none">• Prof.Dr. Dawson José Guimarães Faria• Profa. Ms. Magda Stela de Melo Martins• Prof. Dr. Renato Farias do Valle Junior• Doutorando Hygor Evangelista Siqueira• Esp. Paula Aparecida de Melo Martins• Graduando Matheus Gomes dos Santos• Graduando Pedro Matos Leite de Oliveira		Início: Março/2017	Término: Julho/2017
Valor disponibilizado (R\$ 50.000,00)			
Objeto do Projeto: <p>Mapear áreas de pastagem e pastagem degradada na APA do rio Uberaba, identificando as áreas degradadas a partir de séries temporais do índice de vegetação normalizado (NDVI) a utilizar imagens do satélite Terra sensor MODIS , a correlacionar com qualidade fenológica e a fertilidade dos solos.</p> Natureza do Projeto (Ensino, Pesquisa ou Extensão): <p>Extensão</p> Instituições Envolvidas (pública ou privada): <p>Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro (IFTM/Campus Uberaba)</p> Local de execução: <p>Laboratório de Geoprocessamento (LABGEO), Campus Uberaba, salas 26 e 27 , situado na rua João Rua João Batista Ribeiro, 4000 - Bairro: Distrito Industrial II, Uberaba-MG.</p>			
Objetivos: Geral: <p>O trabalho proposto tem como objetivo mapear as áreas de pastagem sadia, em degradação e degradada, na APA do rio Uberaba, identificando os valores de pixel a partir de séries temporais do índice de vegetação normalizado (NDVI) a utilizar imagens do satélite Terra sensor MODIS.</p>			

Específicos:

Promover a partir da ferramenta de geoprocessamento, o diagnóstico e a proposta de adequação ambiental de áreas de pastagem;

Possibilitar o desenvolvimento de atividades de ensino pesquisa e extensão de alunos de graduação e pós-graduação na área de geoprocessamento.

Metas:

Diagnosticar a partir de imagens orbitais com o NDVI a fenologia do pasto degradado na APA do rio Uberaba.

Resultados Esperados:**Produção Intelectual Prevista:**

Produção de artigos científicos, orientações em nível de pós-graduação, mestrado e doutorado, perícias ambientais, caracterização de mapas diagnósticos.

Através deste projeto será possível favorecer a adoção de novas tecnologias para o diagnóstico de pastagens degradadas.













