LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA FÍSICA E
GRUPO DE PESQUISA GEOECOLOGIA DAS PAISAGENS E SISTEMAS GEOINFORMATIVO
DA FACULDADE DE GEOGRAFIA

SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PROJETO DE EXTENSÃO

TELEDETECÇÃO DE TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE EM CIDADES DE PEQUENO/MÉDIO PORTE PARA SUBSÍDIO AO PLANO DIRETOR DE ARBORIZAÇÃO

Objetivo da Bolsa:

- Análise, descrição e espacialização de dados de temperatura de estações meteorológicas; - Geoprocessamento de dados de satélites para análise e comportamento de temperatura de superfície e comportamento de saúde de vegetação em áreas urbanas;
- Desenvolver ações de extensão no âmbito da ilha de calor urbano e plano diretor de arborização.

Carga horária da Bolsa: 20h semanais

Valor da Bolsa: R$550,00

Vigência da Bolsa: 18 meses

Requisitos:

- Aluno matriculado em cursos da Unifesspa;
- Ter disponibilidade de viagem, inclusive aos fins de semana.

Critério de Seleção:

Prova escrita sobre o tema Geral: Temperatura de Superfície e cobertura de vegetação em espaços urbanos com uso de imagens de satélites Landsat.

Bibliografia:

- ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DA EXPANSÃO URBANA EM CIDADES DE MINERAÇÃO A PARTIR DE PRODUTOS TERMAIS DE SENSORES ORBITAIS https://www.agbbauru.org.br/publicacoes/revista/anoXXV_2/agb_xxv_2_web/agb_xxv_ 2-02.pdf

- CLIMA E TELEDETECÇÃO: UMA ABORDAGEM GEOGRÁFICA https://revistas.ufpr.br/revistaabclima/article/view/25157/16908

- Gartland. Lisa. ILHAS DE CALOR: COMO MITIGAR ZONAS DE CALOR EM ÁREAS URBANAS. Oficina de texto, São Paulo, 2010.

- Monteiro, Carlos A. F. ADENTRAR A CIDADE PARA TOMAR-LHE A TEMPERATURA https://periodicos.ufsc.br/index.php/geosul/article/download/12739/11905

E-mail para envio da inscrição: abraaolevi@unifesspa.edu.br com título do e-mail "inscrição projeto Fadesp/Geografia" com o nome completo; matrícula e e-mail institucional informando no corpo do e-mail qual a pretensão de ingressar no projeto, de forma clara e objetiva.

Data de inscrição: 22 a 26 de abril de 2022.

Data da Prova: 29 de Abril no Laboratório de Geografia Física, das 15h às 17h.

Abraão Levi dos Santos Mascarenhas

Prof. Dr. Abraão Levi dos Santos Mascarenhas
Coordenação Geral- SIAPE 1902700