



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH01-2021**Título:** Viabilidade de ferramenta computacional no auxílio do ensino da topografia**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**E-mail:** alisson.gadelha@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS**Coordenador:** ALISSON GADELHA DE MEDEIROS**Edital:** Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** Planimetria. Altimetria. Levantamentos topográficos. Código aberto. Tratamento de dados.

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Engenharias**Área:** Engenharia Civil**Subárea:** Construção Civil**Especialidade:** Processos Construtivos

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa:**Linha de Pesquisa:**

DESCRIÇÃO

O processamento de dados topográficos através de softwares especializados tem se tornado amplamente difundido. Em contrapartida, a grande maioria dessas plataformas apresentam licença para uso, dificultando a difusão dessa prática. Diante desse contexto, o presente projeto tem como objetivo otimizar e validar uma ferramenta de fácil uso e acesso, para auxiliar usuários relacionados ao tratamento de dados de levantamentos topográficos, sobretudo, no ensino do componente curricular de topografia em cursos de graduação. Tal validação será realizada através de uma comparação entre a ferramenta desenvolvida e programas comumente utilizados no meio profissional, bem como testes aceite (viabilidade) no ambiente acadêmico. Para tanto, o software será implementado em linguagem TypeScript no desenvolvimento do front/back-end do código aberto, associados a elementos fundamentais para construção de sites HTML e CSS. Dessa forma, com a possibilidade de hospedá-lo via web, por exemplo, no acesso no site oficial da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) e aplicativo para smartphones, destinado aos estudantes e profissionais da área.

MEMBROS DA EQUIPE



ALISSON GADELHA DE MEDEIROS
Categoria: DOCENTE
Tipo : Coordenador **Coordenador**
Entre em contato



FERNANDO DUTRA RIBEIRO
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro



JOSÉ DANIEL JALES SILVA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



MIGUEL FERREIRA NETO
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



NILDO DA SILVA DIAS
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador
Entre em contato



REUDISMAM ROLIM DE SOUSA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



WESLEY DE OLIVEIRA SANTOS
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador
Entre em contato

<< voltar