



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH38-2021**Título:** Viabilidade de ferramenta computacional para projetos de engenharia**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**E-mail:** wesley.santos@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS**Coordenador:** WESLEY DE OLIVEIRA SANTOS**Edital:** Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** Intensidade Pluviométrica. Drenagem. Dimensionamento de instalações de águas pluviais.

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Engenharias**Área:** Engenharia Civil**Subárea:** Engenharia Hidráulica**Especialidade:**

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

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

DESCRIÇÃO

As chuvas são responsáveis por alguns acontecimentos como o escoamento superficial, erosão do solo, assoreamento dos corpos da água e estes fenômenos irão depender das intensidades de como as chuvas ocorrem, além de afetar a capacidade produtiva do solo. Segundo Rodrigues et al. (2008), estudos como a sua quantificação, a forma como se distribui, em relação ao tempo e ao espaço, estão sendo realizados para serem aplicados em projetos hidráulicos e agrícolas como: dimensionamento de canais, proteção contra erosão hídrica e vertedouros. Diante disso, o referido estado apresenta irregularidades no regime pluviométrico devido a variação da frequência e intensidades dos eventos chuvosos. Sendo assim, um melhor entendimento sobre o comportamento deste fenômeno traz benefícios em obras agrícolas e hidráulicas. Esse trabalho objetiva determinar as equações de chuvas intensas (IDF), estimando os parâmetros dos municípios do Rio Grande do Norte que são utilizadas na elaboração de obras hidráulicas, por meio da elaboração de um software que apresenta um relatório com os parâmetros da equação IDF e a estimativa das intensidades máximas médias de chuva para diferentes períodos de retorno, descritas numa tabela.

MEMBROS DA EQUIPE

**ALISSON GADELHA DE MEDEIROS**

Categoria: DOCENTE

Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador

Entre em contato

**FERNANDO DUTRA RIBEIRO**

Categoria: DISCENTE

Tipo : Membro Membro

**JANAINA CORTEZ DE OLIVEIRA**

Categoria: DOCENTE

Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador

Entre em contato

**JORGE EDSON DA COSTA OLIVEIRA**

Categoria: DISCENTE

Tipo : Membro Membro

**MANOEL HENRIQUE MONTEIRO**

Categoria: DISCENTE

Tipo : Voluntario Voluntario

**NILDO DA SILVA DIAS**

Categoria: DOCENTE

Tipo : Membro Membro

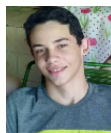
Entre em contato

**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA**

Categoria: DOCENTE

Tipo : Membro Membro

Entre em contato

**TIAGO EUGENIO ANDRADE**

PINHEIRO

Categoria: DISCENTE

Tipo : Membro Membro

**WESLEY DE OLIVEIRA SANTOS**

Categoria: DOCENTE

Tipo : Coordenador **Coordenador**

Entre em contato

<< voltar