



## Relação de Pesquisas Cadastradas

Centro: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS - CCE Tel.: (0xx43) 3371-4611  
Depo: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E GEOMÁTICA - CCE-DGG Tel.: (0xx43) 3371-4000  
Projeto: 11330 - AVALIAÇÃO COMPARATIVA DOS PRODUTOS CARTOGRÁFICOS DE FENÔMENOS ESPACIAIS  
PRODUZIDOS POR INTERPOLADORES DETERMINÍSTICOS E PROBABILÍSTICOS; VANTAGENS E  
LIMITAÇÕES

Tipo de Cadastro: 18 - PROJETOS CEPE / UEL - RESOLUÇÃO 70/2012

Tipo de Pesquisa: TRABALHO CIENTÍFICO

Classificação: Aplicada

Processo: /

Relatório:

Tempo Pr. Inicial: 036

Meses Prorrog.: 21

Término Previsto: 28/12/2022

Área do CNPQ: GEOCIENCIAS

### Desenvolvimento do Projeto

Data	Situação	Motivo
27/02/2018	EM CADASTRO	
27/02/2018	EM TRÂMITE	
29/03/2018	EM EXECUÇÃO	
29/12/2022	AGUARDANDO RELATÓRIO FINAL	

### Aprovações do Projeto

Enviado para	Aprovado	Nº Referência	Especificação
--------------	----------	---------------	---------------

### Participantes do Projeto

Código	Categoria	Titulação	Sit C.H.	Função	Data	Nome
201700020089	GRADUAÇÃO		AT	COLABORADOR	22/10/2018	DIONIZIO DOS SANTOS
0504690	DOCENTE	DOCTORADO	AT 12	COORDENADOR	29/03/2018	EDISON ARCHELA

### Resumo do Projeto

A LITERATURA RELATA UM PEQUENO GRUPO DE ALGORITMOS, CUJO OBJETIVO EM COMUM, É A INTERPOLAÇÃO ESPACIAL DE DETERMINADO CONJUNTO DE DADOS NUMÉRICOS, COM A PARTICULARIDADE DE SEREM MÉTODOS DETERMINISTAS. ESSE CONJUNTO DE MÉTODOS QUE TIVERAM E, EM ALGUNS CASOS, CONTINUAM TENDO UMA GRANDE APLICAÇÃO NA CARTOGRAFIA DE FENÔMENOS ESPACIAIS POSSUEM CERTAS VANTAGENS; PORÉM, TAMBÉM CERCAM-SE DE DETERMINADAS LIMITAÇÕES. OS MÉTODOS, AQUI DISCUTIDOS (POLÍGONOS DE INFLUÊNCIA, TRIANGULAÇÃO, E INVERSO DA POTÊNCIA DAS DISTÂNCIAS) CALCULAM O VALOR DE UMA DADA GRANDEZA NUM ESPAÇO ENTRE AS OBSERVAÇÕES EFETUADAS (CONJUNTO DE DADOS OBTIDOS) A PARTIR DE UMA COMBINAÇÃO LINEAR DOS VALORES OBSERVADOS. ALÉM DISSO, COMO PONTO EM COMUM, ESSES MÉTODOS TÊM POR BASE CRITÉRIOS GEOMÉTRICOS PARA DETERMINAR A INFLUÊNCIA DAS AMOSTRAS; OU SEJA, A MAIOR OU MENOR PROXIMIDADE DOS VALORES OBSERVADOS EM RELAÇÃO AO VALOR ESTIMADO (MÉDIA EUCLIDIANA). DESSA FORMA, O PRODUTO CARTOGRÁFICO PRODUZIDO CARREGA DISTORÇÕES PREVISTAS E PRESUMIDAS (OU NÃO). CABE AO CARTÓGRAFO, APÓS ANÁLISE CRITERIOSA, SABER RECONHECER, INTERPRETAR E DISCUTIR ANALITICAMENTE AS LIMITAÇÕES IMPOSTAS PELOS MÉTODOS INTERPOLADORES UTILIZADOS.