

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A PROBLEMAS DE EDO NA ENGENHARIA

Coordenador(a): Maria Gomes Pinheiro da Silva

Vice-Coordenador (a): - Jarbas Alves Fernandes

Registro:

PPGCI: 1791

Centro: Processo – 23007.012925/2017-95

Data de aprovação: 29/06/2017

Área de Conhecimento:

CETEC: Matemática Estatística - AME

CNPq: 1.01.04.00-3

Grupo de Pesquisa do Coordenador:

Prazo de execução: 12 meses

Resumo: No presente projeto, pretendemos estudar os métodos numéricos que estabelecem uma aproximação da solução do problema original de uma equação diferencial ordinária de primeira e segunda ordens. Iremos considerar os problemas de valor inicial obtido através de fenômenos físicos que são de suma importância em problemas de engenharia. Estimativas de erro serão utilizadas a fim de medir a qualidade da solução numérica do problema proposto.

Equipe executora

Colaboradores:

Discentes: Gabriel Antonia Pinto Malaquias - BCET/CETEC/UFRB

Breno Araujo de Matos - BCET/CETEC/UFRB

Paulla Borges Avila da Silva - BCET/CETEC/UFRB

Agência Financiadora: UFRB

Modalidade de financiamento: - BOLSA



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
Núcleo de Gestão de Atividades de Pesquisa



Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB