**INSTRUÇÕES PARA FORMATAÇÃO DE RELATÓRIO**

A. A. Autor1\*

\*Afiliação, Cidade, País

e-mail: [autor.principal@servidor.com](mailto:autor.principal@servidor.com) (obrigatório)

**Resumo:** Este modelo apresenta as instruções para a formatação de relatório a serem submetidos para a disciplina de Métodos Numéricos. Os resumos devem conter no máximo 200 palavras, em um único parágrafo, com espaçamento de 1(simples), entre linhas.

**Palavras-chave:** Três a cinco palavras-chave, separadas por vírgulas.

**INTRODUÇÃO**

Apresentar o problema geral: Encontrar raízes de funções. Explicar as características e diferenças entre os 4 principais métodos: Método da Bissecção, Método da Falsa Posição, Método de Newton-Raphson e Método da Secante.

**PROBLEMAS RESOLVIDOS**

Enunciar e comentar sobre características dos problemas escolhidos. Deve ser escolhido três problemas entre

1. Um entre 5.14 ~ 5.17 (CHAPRA, 2008)
2. Um entre 6.15 ~ 6.25 (CHAPRA, 2008)
3. , com

**ALGORITMOS E IMPLEMENTAÇÃO**

Explicar características do código, escolha da linguagem de programação, critérios de parada do algoritmo, interação com o usuário e outras condições que ficaram em aberto (poderiam ser melhoradas)

**RESULTADOS**

Explicar características de convergência dos problemas resolvidos, considerando:

1. Comparação entre casos.
2. Gráficos de iteração x erro
3. Gráficos de iteração x
4. Gráficos de iteração x

Obs: Usar domínio do gráfico que permita uma comparação visível.

**CONCLUSÃO**

A conclusão será descrever a síntese dos resultados.

**Referências**

[1] CHAPRA, Steven. **Métodos Numéricos para Engenharia.** 2008.