

Sistemas Lineares

Fabricio Murai

Aula passada

- Introdução: que tipos de problemas vamos estudar?

- Correção no slide sobre Método de Newton

$$x_{n+1} = x_n - f(x_n)/f'(x_n)$$

- Conceitos fundamentais:

- etapas no desenvolvimento de métodos numéricos

- pseudo-código

- Revisão de conceitos em Álgebra Linear

Aula de hoje

- Revisar complexidade de algoritmos
 - objetivo: determinar a complexidade de um algoritmo simples usando a notação O
- Continuar revisão de Álgebra Linear
 - operações com transposta e inversa
 - autovalores e autovetores
 - normas vetoriais e matriciais

Anúncios

- Não haverá aula 16/03 quinta em função das Atividades Acadêmicas Complementares
- Quizz será realizado ao final de cada aula
1º quizz no dia 21/03 (terça)
- Vamos utilizar o app Socrative para “Questões do tipo clicker”
Room: ANCN

Sistemas Lineares (cont'd)

- Slides do Prof. Frederico Ferreira Campos Filho

Recapitulando

- Revisamos complexidade de algoritmos
 - objetivo: determinar a complexidade de um algoritmo simples usando a notação O
- Terminamos revisão de Álgebra Linear
 - operações com transposta e inversa
 - autovalores e autovetores
 - normas vetoriais e matriciais
- **Próxima aula:** 21 de março (haverá quizz!)