Apresentação da disciplina de Álgebra Linear para Computação

Álgebra Linear para Computação Suzana M. F. de Oliveira

- Conteúdo programático
 - Unidade 1: Sistemas de equações lineares
 - Unidade 2: Determinantes
 - Unidade 3: Espaços vetoriais
 - Unidade 4: Ortogonalidade
 - Unidade 5: Autovalores e Autovetores
 - Unidade 6: Transformações Lineares

- Bibliografia
 - ANTON, Howard; RORRES, Chris.
 Álgebra Linear com Aplicações.
 10^a ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
 - DE ARAUJO, Thelmo.
 Álgebra Linear: Teoria e Aplicações.
 Rio de Janeiro: SBM, 2014.

Bibliografia

- STRANG, Gilbert. Linear Algebra and its Applications. 4^a ed. New York: Cengage Learning, 2005.
- NOBLE, Ben; DANIEL, James W.
 Applied Linear Algebra. 3^a ed.
 Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1988.
- LIMA, Elon L. Álgebra Linear.
 Rio de Janeiro: IMPA, 2008.
- HOFFMAN, Kenneth; KUNZE, Ray. Linear Algebra.
 2^a ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1971.
- LEON, Steven J. Álgebra Linear com Aplicações.
 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
- LIPSCHUTZ, Seymour. Linear Algebra.
 2a ed. New York: McGraw-Hill, 1991.

Avaliações

- Parcial 1
 - Unidade 1 a 3
- Trabalho 1
 - Unidade 1
- Parcial 2
 - Unidade 4 a 6
- Trabalho 2
 - Unidade 4
- Final

$$NPC_1: \frac{2n_1+t_1}{3}$$

(Média parcial)

$$NPC_2: \frac{2n_2+t_2}{3}$$

$$NPC_m: \frac{NPC_1 + NPC_2}{2}$$

$$\Rightarrow$$
 Média final: $\frac{NPC_m + NEF}{2}$

- Faltas
 - Permitido: 25% de 68 horas/aula = 17 horas/aulas

- Links
 - Site da disciplina:
 - https://suzanamatos.github.io
 - Grupo do google:
 - https://groups.google.com/forum/#!forum/ uece---algebra-linear-para-computacao---2018 1