

DISCIPLINA: MÉTODOS QUANTITATIVOS

PROFESSOR: ALYSSON LUIZ STEGE/ ALEX SANDER SOUZA DO CARMO/ CELSO COSTA JUNIOR.

CARGA HORÁRIA: 60 HORAS

CRÉDITOS: 4

ANO LETIVO: 2023

PROGRAMAÇÃO:

I) – Prof. Alysson Luiz Stege

Cap. 1 - Introdução.

Cap. 2 – Cálculo a uma variável: fundamentos

Cap. 3 – Cálculo a uma variável: aplicações

Cap. 4 – Cálculo a uma variável: a regra de cadeia

Cap. 5 – Exponenciais e logaritmos

Cap. 14 – Cálculo a várias variáveis

II) – Prof. Alex Sander Souza do Carmo

Cap. 8 – Álgebra matricial

Cap. 9 – Determinantes: um resumo

Cap. 16 – Formas quadráticas e matrizes definidas

Cap. 17 – Otimização não condicionada

Cap. 18 – Otimização com restrições I: condições de primeira ordem

III) – Prof. Celso Costa Junior

Cap. 19 – Otimização com restrições II

Cap. 20 – Funções homogêneas e homotéticas

Cap. 21 – Funções côncavas e quase-côncavas

Cap. 22 – Aplicações à economia

REFERÊNCIAS:

SIMON, C. P.; BLUME, L. Matemática para economistas. Porto Alegre: Bookman, 2004.

AVALIAÇÕES:

Prova 1

Conteúdo: Cap. 1, Cap. 2, Cap. 3, Cap. 4, Cap. 5, Cap. 14, Cap. 8 e Cap. 9.

Data: 16/03/2023.

Prova 2

Conteúdo: Cap. 16, Cap. 17, Cap. 18, Cap. 19, Cap. 20, Cap. 21, Cap. 22.

Data: 06/04/2023.