

Universidade Federal do Espírito Santo
Programação das aulas - Algoritmos Numéricos I - 2019/2

Data	Conteúdo	Local
Ter - 13/08	Introdução / Etapas da Solução de um problema	Sala
Qui - 15/08	Erros / Aritmética de Ponto Flutuante	Sala
Ter - 20/08	Sistemas Lineares - Eliminação de Gauss	Sala
Qui - 22/08	Sistemas Lineares - Pivotamento e Decomposição LU	Sala
Ter - 27/08	Sistemas Lineares e Octave	LabGrad
Qui - 29/08	Sistemas Lineares - Mal Condicionamento, Matrizes Esparsas	LabGrad
Ter - 03/09	Sistemas Lineares - Métodos Iterativos	Sala
Qui - 05/09	Sistemas Lineares - Métodos Iterativos, Matrizes Esparsas	LabGrad
Ter - 10/09	Interpolação Polinomial - Forma Lagrange	Sala
Qui - 12/09	Interpolação Polinomial - Forma de Newton, Análise de erros	Sala
Ter - 17/09	Interpolação Polinomial e Octave	LabGrad
Qui - 19/09	Interpolação Polinomial e Octave	LabGrad
Ter - 24/09	Interpolação Polinomial - Análise de erros	Sala
Qui - 26/09	Ajuste de Curvas - Método dos Quadrados Mínimos (Linear)	Sala
Ter - 01/10	Ajuste de Curvas - Método dos Quadrados Mínimos (Linear)	Sala
Qui - 03/10	Ajuste de Curvas - Caso não linear, Qualidade do Ajuste	Sala
Ter - 08/10	Ajuste de Curvas e Octave	LabGrad
Qui - 10/10	Ajuste de Curvas e Octave	LabGrad
Ter - 15/10	Aula "Tira Dúvidas"	Sala
Qui - 17/10	1a. Prova	Sala
Ter - 22/10	Problemas de valor no contorno (1D) - Diferenças Finitas	Sala
Qui - 24/10	Problemas de valor no contorno (1D) - Diferenças Finitas	Sala
Ter - 29/10	PVC (1D) - Diferenças Finitas	LabGrad
Qui - 31/10	Problemas de valor no contorno (2D) - Diferenças Finitas	Sala
Ter - 05/11	Problemas de valor no contorno (2D) - Diferenças Finitas	Sala
Qui - 07/11	PVC (2D) - Diferenças Finitas	LabGrad
Ter - 12/11	Problema de valor inicial - Métodos de Runge-Kutta	Sala
Qui - 14/11	Problema de valor inicial - Métodos de Runge-Kutta	Sala
Ter - 19/11	Integração Numérica - Fórmulas de Newton Cotes	Sala
Qui - 21/11	Integração Numérica - Quadratura Gaussiana	Sala
Ter - 26/11	Integração Numérica	Sala
Qui - 28/11	Raízes de funções - Isolamento de raízes, Método da Bisseção	Sala
Ter - 03/12	Raízes de funções - Método de Newton e Secante	Sala
Qui - 05/12	Raízes de funções	Sala
Ter - 10/12	Aula "Tira Dúvidas"	Sala
Qui - 12/12	2a. Prova	Sala
Ter - 17/12	Prova Final	Sala