

Período Letivo 2016/01 (29/02 - 02/07)
CI202 - Métodos Numéricos
2ª e 4ª das 7h30 às 9h30 - Sala PC18

Aula	Dia	Conteúdo	Avisos
1	07/03	Apresentação da disciplina. Definição das regras, avaliação, notas, apresentação da bibliografia. Introdução a Métodos Numéricos.	
2	09/03	Sistema Decimal e Binário. Conversão de base.	
3	14/03	Aritmética de ponto flutuante.	
4	16/03	Erro.	
5	21/03	Zero de funções.	
6	23/03	Métodos Iterativos: Bisseção.	
7	28/03	Métodos Iterativos: Falsa Posição.	
8	30/03	Método de Ponto Fixo: Iteração Linear.	
9	04/04	Método de Ponto Fixo: Newton-Raphson ou Método das Tangentes.	
10	06/04	Método de Múltiplos Pontos: Método da Secante.	
11	11/04	Prova 1	
12	13/04	Resolução da Prova 1	
13	18/04	Introdução a sistemas lineares. Métodos Diretos: Regra de Cramer.	
14	20/04	Métodos Diretos: Eliminação de Gauss.	
15	25/04	Métodos Iterativos: Gauss-Jacobi.	
16	27/04	Métodos Iterativos: Gauss-Seidel.	
17	02/05	Aula de Dúvidas sobre a matéria da prova.	
18	04/05	Prova 2	
19	09/05	Resolução da Prova 2.	Trabalho <u>em duplas</u> .

		Definição do Trabalho da disciplina.	
20	11/05	Introdução a Interpolação. Interpolação Linear.	
21	16/05	Interpolação Quadrática e Cúbica.	
22	18/05	Interpolação de Lagrange.	
23	23/05	Interpolação Parabólica Progressiva.	
24	25/05	Interpolação de Newton com Diferenças Divididas.	
25	30/05	Introdução a Integração. Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Retângulos.	
26	01/06	Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Trapézios.	
27	06/06	Fórmula de Newton-Cotes: Regra de Simpson.	
28	08/06	Aula de Dúvidas sobre a matéria da prova.	Trazer os exercícios resolvidos.
29	15/06	Prova 3	Não Faltem !
30	ou 20/06	Aula de Dúvidas sobre o trabalho.	<u>Trazer o trabalho.</u>
31	27/06	Apresentação do trabalho. <u>Data Final</u> para a Entrega do trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> • O trabalho deve ser apresentado em funcionamento durante o horário de aula (50% da nota). • Os trabalhos devem ser carregados no Moodle até a meia-noite desta mesma data (50% da nota). <ul style="list-style-type: none"> ◦ A nota da entrega está condicionada a apresentação do trabalho. Apresentação tardia (máx.dia seguinte) terá nota total do trabalho reduzida pela metade.
32	29/06	Segunda chamada	<u>Deve</u> já ter completado o procedimento CEPE 37/97.
33	11/07	Exame Final	Local: Sala de aula da disciplina, às 7:30.

Atenção: Esse cronograma pode mudar. Todas as datas das avaliações e trabalhos serão confirmadas em sala de aula ou informadas pelo moodle.