

Período Letivo 2017/1 (20/02 - 03/07)
CI202 J - Métodos Numéricos
2ª e 4ª das 7h30 às 9h30 - Salas PL 03 / PL 07

Aula	Dia	Conteúdo	Avisos
1	20/02	Apresentação da disciplina. Definição das regras, avaliação, notas, apresentação da bibliografia. Introdução a Métodos Numéricos.	
2	22/02	Representação de Números. Conversões de base.	
3	06/03	Aritmética de ponto flutuante. Erro.	
4	08/03	Aproximação de Zero de Função.	
5	13/03	Método da Bisseção.	
6	15/03	<greve de ônibus>	
7	20/03	Método da Posição Falsa.	
8	22/03	Método do Ponto Fixo.	
9	27/03	Método de Newton-Raphson. Definição do Trabalho 1 . Revisão da Linguagem de Programação C++.	Trabalho <u>em duplas</u> ou <u>individual</u> .
10	29/03	Método da Secante.	
11	03/04	Introdução a sistemas lineares. Métodos Diretos: Regra de Cramer.	
12	05/04	Métodos Diretos: Eliminação de Gauss.	
13	10/04	Métodos Iterativos: Gauss-Jacobi.	
14	12/04	Métodos Iterativos: Gauss-Seidel.	
15	17/04	Aula de Dúvidas sobre a matéria da prova.	Trazer os exercícios <u>resolvidos</u>.
16	19/04	Prova 1	
17	24/04	Apresentação do Trabalho 1. <u>Data Final</u> para a Entrega do trabalho 1.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Todos os integrantes devem</u> apresentar. <ul style="list-style-type: none"> ◦ O integrante que não apresentar terá a nota <u>zerada</u>.

			<ul style="list-style-type: none"> • Prova / Apresentação de código (30%). • Trabalho apresentado em perfeito funcionamento até o final da aula (70%). • Os trabalhos devem ser carregados no Moodle até a meia-noite desta mesma data. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Atrasos (máx.dia seguinte) acarretam 50% de redução na nota obtida.
18	26/04	Apresentação do Trabalho 1 Definição do Trabalho 2	(...continuação) (moodle) Trabalho em duplas ou em trio.
19	03/05	Introdução a Interpolação. Interpolação Linear.	
20	08/05	Interpolação Quadrática e Cúbica.	
21	10/05	Interpolação de Lagrange.	
- -	15/05	Semana Acadêmica de Engenharia Elétrica.	
- -	17/05	Semana Acadêmica de Engenharia Elétrica.	
22	22/05	Interpolação Parabólica Progressiva.	
23	24/05	Interpolação de Newton com Diferenças Divididas.	
24	29/05	Introdução a Integração. Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Retângulos.	
25	31/05	Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Trapézios.	
26	05/06	Fórmula de Newton-Cotes: Regra de Simpson.	
27	07/06	Prova 2	As notas serão publicadas na página da disciplina.
28	12/06	Apresentação do Trabalho 2. <u>Data Final</u> para a Entrega do trabalho 2.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Todos os integrantes devem</u> apresentar. <ul style="list-style-type: none"> ◦ O integrante que não apresentar terá a nota <u>zerada</u>. • Prova / Apresentação de código (30%). • Trabalho apresentado em perfeito funcionamento até o final da aula (70%). • Os trabalhos devem ser carregados no Moodle até a meia-noite desta mesma data. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Atrasos (máx.dia seguinte) acarretam 50% de redução na nota obtida.
29	14/06	Apresentação do Trabalho 2	(...continuação)

			(moodle) Trabalho em duplas ou em trio.
30	19/06	Segunda chamada	<u>Deve</u> já ter completado o procedimento CEPE 37/97.
31	03/07	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.