

Período Letivo 2016/02 (01/08 - 19/12)
CI202 EQ - Métodos Numéricos
2ª e 4ª das 17h30 às 19h30 - Sala PA09

Aula	Dia	Conteúdo	Avisos
1	01/08	Apresentação da disciplina. Definição das regras, avaliação, notas, apresentação da bibliografia. Introdução a Métodos Numéricos.	
2	03/08	Representação de Números. Conversões de base.	
3	08/08	Aritmética de ponto flutuante. Erro.	
4	10/08	Aproximação de Zero de Função.	
5	15/08	Método da Bisseção.	
6	17/08	Método da Posição Falsa.	
7	22/08	Método do Ponto Fixo.	
8	24/08	Método de Newton-Raphson.	
9	29/08	Definição do Trabalho 1 . Revisão da Linguagem de Programação C++.	Trabalho <u>em duplas</u> ou <u>individual</u> .
10	31/08	Método da Secante.	
11	05/09	Introdução a sistemas lineares. Métodos Diretos: Regra de Cramer.	
12	12/09	Métodos Diretos: Eliminação de Gauss.	
13	14/09	Métodos Iterativos: Gauss-Jacobi.	
- -	19/09	Semana Acadêmica de Engenharia Química.	
- -	21/09	Semana Acadêmica de Engenharia Química.	
14	26/09	Métodos Iterativos: Gauss-Seidel.	
15	28/09	Aula de Dúvidas sobre a matéria da prova.	Trazer os exercícios <u>resolvidos</u>.
16	03/10	Prova 1	

--	05/10	Semana SIEPE	Segundo Art.4º. do CEPE, este não será um dia letivo.
17	10/10	Apresentação do Trabalho 1. <u>Data Final</u> para a Entrega do trabalho 1.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Todos</u> os integrantes <u>devem</u> apresentar. • Prova / Apresentação de código (30%). • Trabalho apresentado em perfeito funcionamento durante o horário de 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	17/10	Apresentação do Trabalho 1 Definição do Trabalho 2	(...continuação) (moodle) Trabalho em duplas ou em trio.
19	19/10	Introdução a Interpolação. Interpolação Linear.	
20	26/10	Interpolação Quadrática e Cúbica.	
21	31/10	Interpolação de Lagrange.	
22	07/11	Interpolação Parabólica Progressiva.	
23	09/11	Interpolação de Newton com Diferenças Divididas.	
24	14/11	Introdução a Integração. Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Retângulos.	
25	16/11	Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Trapézios.	
26	21/11	Fórmula de Newton-Cotes: Regra de Simpson.	
27	23/11	Prova 2	As notas serão publicadas na página da disciplina.
--	28/11	Vestibular UFPR - Segunda fase	As salas do politécnico serão utilizadas para o vestibular, portanto não haverá aula.
28	30/11	Apresentação do Trabalho 2. <u>Data Final</u> para a Entrega do trabalho 2.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Todos</u> os integrantes <u>devem</u> apresentar. • Prova / Apresentação de código (30%). • Trabalho apresentado em perfeito funcionamento durante o horário de 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	05/12	Segunda chamada	<u>Deve</u> já ter completado o procedimento CEPE 37/97.
30	19/12	Exame Final	Local: Sala de aula da disciplina, às 17:30.

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