

Período Letivo 2017/2 (07/08 - 12/12)
CI202 EQ - Métodos Numéricos
2ª e 4ª das 17h30 às 19h30 - Sala EQ-12

Aula	Dia	Conteúdo	Avisos
1	31/07	Apresentação da disciplina. Definição das regras, avaliação, notas, apresentação da bibliografia. Introdução a Métodos Numéricos.	
2	02/08	Representação de Números. Conversões de base.	
3	07/08	Aritmética de ponto flutuante. Erro.	
4	09/08	Aproximação de Zero de Função.	
5	14/08	Método da Bisseção.	
6	16/08	Método da Posição Falsa.	
7	21/08	Método do Ponto Fixo.	
8	23/08	Método de Newton-Raphson.	
9	28/08	Definição do Trabalho 1 . Revisão da Linguagem C++ e tratamento de parâmetros.	Trabalho <u>em duplas</u> .
10	30/08	Método da Secante.	
11	04/09	Introdução a sistemas lineares. Métodos Diretos: Regra de Cramer.	
12	06/09	Métodos Diretos: Eliminação de Gauss.	
13	11/09	Métodos Iterativos: Gauss-Jacobi.	
14	13/09	Métodos Iterativos: Gauss-Seidel.	
- -	18/09	Semana Acadêmica de Engenharia Química.	
- -	20/09	Semana Acadêmica de Engenharia Química.	
15	25/09	Prova 1	
16	27/09	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. <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.
17	02/10	Apresentação do Trabalho 1	(...continuação)
--	04/10	<i>Siepe</i>	Participação Obrigatória !
18	09/10	Definição do Trabalho 2 . Revisão de Ponteiros em C++.	Trabalho em duplas ou em trio.
19	11/10	Introdução a Interpolação. Interpolação Linear.	
20	16/10	Interpolação Quadrática e Cúbica.	
21	18/10	Interpolação de Lagrange.	
22	23/10	Interpolação Parabólica Progressiva.	
23	25/10	Interpolação de Newton com Diferenças Divididas.	
24	30/10	Introdução a Integração. Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Retângulos.	
25	01/11	Fórmula de Newton-Cotes: Regra dos Trapézios.	
26	06/11	Fórmula de Newton-Cotes: Regra de Simpson.	
27	08/11	Prova 2	As notas serão publicadas na página da disciplina.
28	13/11	Aula de Dúvidas sobre o Trabalho 2 e Prova 2 .	Trazer os respectivos trabalhos e dúvidas.
29	20/11	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. <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.

30	22/11	Apresentação do Trabalho 2	(...continuação)
31	29/11	Segunda chamada	<u>Deve</u> já ter completado o procedimento CEPE 37/97.
32	11/12	Exame Final	Local: Sala PA-02 (prédio novo) às 7:30 da manhã.

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