



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE  
Faculdade de Computação e Informática



UNIDADE - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA			
CURSO – CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO			
DISCIPLINA – ALGORITMOS NUMÉRICOS		CÓDIGO DA DISCIPLINA ENEX50013	
<b>PROFESSOR</b> Jamil Kalil Naufal Junior Pericles do Prado Turnes Junior		<b>DRT</b> 115682-6 1123503	<b>ETAPA   TURMA</b> 4ª   4N
<b>CARGA HORÁRIA</b> 4 h/a (2 teóricas 2 EAD)		<b>SEMESTRE LETIVO</b> 2019/2	
SEMANA	DATA	CONTEÚDO TEORIA	CONTEÚDO EAD
01	29/07/19	Recepção Solidária	
02	05/08/19	Apresentação da disciplina.	Exploração ambiente a ser utilizado nas aulas de laboratório (Anaconda/Jupyter)
03	12/08/19	Tópico 1 - Representação Aritmética e Ponto Flutuante	Atividades de programação com Python
04	19/08/19	Tópico 2 - Algoritmos numéricos e complexidade de algoritmos	Implementação de exercícios em Python
05	26/08/19	Tópico 3 - Resolução de Sistemas Lineares; Método de Gauss	Implementação de exercícios em Python
06	02/09/19	Tópico 4 - Método Iterativo de Jacobi para resolução de sistemas lineares	Implementação de exercícios em Python
07	09/09/19	Tópico 5 - Resolução de Equações - Método da bissecção	Implementação de exercícios em Python.
08	16/09/19	Tópico 6 - Resolução de Equações - Método de Newton	Implementação de exercícios em Python. Exercícios de revisão.
09	23/09/19	<b>Prova Parcial P1</b>	
10	30/10/19	Vista P1	7/10 ÚLTIMO DIA PARA ENTREGA NOTAS N1
11	07/10/19	Tópico 7 - Interpolação de Funções – Polinômios de Lagrange	Implementação de exercícios em Python
12	14/10/19	<b>FERIADO</b>	Implementação de exercícios em Python
13	21/10/19	Tópico 8 - Interpolação de Funções – Diferenças Divididas de Newton	Implementação de exercícios em Python
14	28/10/19	Tópico 9 - Aproximações de Funções – Método dos Mínimos Quadrados	Implementação de exercícios em Python
15	04/0119	Tópico 10 - Integração Numérica - Método do Trapézio e de Simpson	Implementação de exercícios em Python
16	11/11/19	<b>Prova Parcial 2</b>	Implementação de exercícios em Python
17	18/11/19	Vista P2	
18	25/11/19	Aula de revisão.	28/11 ÚLTIMO DIA PARA ENTREGA NOTAS N2
19	02/12/19	Prova substitutiva	
20	09/12/19	Prova final	19/06 ÚLTIMO DIA PARA FECHAMENTO DE NOTAS.
21	16/12/19		13/12 Fechamento das notas