

Plano de Ensino / Cronograma

1 Informações Gerais

Código da disciplina: DCC001 / DCC208

Semestre: 2022.2

Professor: Luigi Domenico Cecchini Soares

Contato: luigi.domenico@dcc.ufmg.br (Adicionar [PC] no assunto)

Horários: 3a 19:00 – 20:40, 5a 20:55 – 22:35

Salas: (a definir)

2 Ementa

Metodologia de desenvolvimento de programas. Programação em Linguagem de Alto Nível. Comandos Básicos. Estruturas de dados. Modularização. Bibliotecas científicas.





3 Avaliação

- Avaliações (4 x 25 pontos): 75 pontos (serão consideradas as 3 maiores notas)
- Atividades práticas (VPLs): 15 pontos
- Projeto final: 10 pontos

4 Bibliografia

- MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com Python–2ª edição: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. Novatec Editora, 2016
- SEVERANCE, Charles. Python for informatics: Exploring information . CreateSpace, 2013. (disponível gratuitamente em <http://www.pythonlearn.com/book.php>)
- MCKINNEY, Wes. Python for data analysis: Data wrangling with Pandas, NumPy, and IPython. "O'Reilly Media, Inc.", 2012.

5 Cronograma (**Última atualização: 19/08/2022**)

 Não há aula  Sala de Aula  Laboratório  Avaliação

Aula	Data	Conteúdo	Observações	Ref.
	23/08	Não haverá aula: Recepção calouros		
01	25/08	Objetivos, motivação da disciplina, conceitos básicos e ambiente de programação	Apresentação	
02	30/08	Variáveis, atribuições e operações aritméticas	Tópico 1 / Expositiva	
03	01/09	Variáveis, atribuições e operações aritméticas	Tópico 1 / Prática	

Continua na página seguinte

Continuação da página anterior

Aula	Data	Conteúdo	Observações	Ref.
04	06/09	Comandos condicionais	Tópico 2 / Expositiva	
05	08/09	Comandos condicionais	Tópico 2 / Prática	
06	13/09	Revisão - Tópicos 1 e 2		
07	15/09	Avaliação 01 - Tópicos 1 e 2		
08	20/09	Comandos de repetição	Tópico 3 / Expositiva	
09	22/09	Comandos de repetição	Tópico 3 / Prática	
10	27/09	Funções	Tópico 4 / Expositiva	
11	29/09	Funções	Tópico 4 / Prática	
12	04/10	Revisão - Tópicos 3 e 4		
13	06/10	Avaliação 02 - Tópicos 3 e 4		
14	11/10	Manipulação de strings	Tópico 5 / Expositiva	
15	13/10	Manipulação de strings	Tópico 5 / Prática	
16	18/10	Listas	Tópico 6 / Expositiva	
17	20/10	Listas	Tópico 6 / Prática	
18	25/10	Revisão - Tópicos 5 e 6		
19	27/10	Avaliação 03 - Tópicos 5 e 6		
20	01/11	Arquivos	Tópico 7 / Expositiva	
21	03/11	Arquivos	Tópico 7 / Prática	
22	08/11	Dicionários e Tuplas	Tópico 8 / Expositiva	
23	10/11	Dicionários e Tuplas	Tópico 8 / Prática	
	15/11	Feriado: Proclamação da República		
24	17/11	Avaliação 04 - Tópicos 7 e 8		
25	22/11	Recursão	Tópico 9 / Expositiva	
26	24/11	Recursão	Tópica 9 / Prática	
27	29/12	Bibliotecas científicas - Matplotlib	Tópico 10 / Expositiva	
28	01/12	Bibliotecas científicas - Numpy	Tópico 10 / Expositiva	
29	06/12	Bibliotecas científicas	Tópico 10 / Prática	
	08/12	Feriado: Nossa Senhora da Conceição		
	13/12	Não haverá aula: Semifinal da Copa	Tópico 10 / Prática	
30	15/12	Bibliotecas científicas - Projeto Final	Entrega no Moodle	

Exame especial