

Plano Didático

Campus/Curso: V - Divinópolis / Engenharia da Computação	
Disciplina: Programação em Python	CÓDIGO: G05PPYT0.01
Docente responsável: Douglas Henrique Silva	Data: 08/10/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 08/10/2023

Período Letivo: 02 Semestre / 2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Prática / Optativa

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02, C04, C08

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação (DECOMDV)

Atendimento extraclasse aos alunos
Local:
Horário semanal: segunda, terça e quarta, mediante agendamento prévio

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas	Exercícios Avaliativos	10
Exercícios Avaliativos	Trabalho Prático 1	35
Trabalhos práticos em grupo	Trabalho Prático 2	35
	Prova	20
	Total	100

Recursos
Editores de texto e IDEs
Google Colab
Projektor de Imagens

Cronograma	
Data	Atividade
08/10/2024	Aula Inaugural: Boas-vindas e Apresentação da Disciplina
14/10/2024	Aula 1: Iniciando com Python
15/10/2024	Aula 2: Variáveis e tipos de dados simples
21/10/2024	Aula 3: Introdução às listas
22/10/2024	Aula 4: Manipulações básicas: Operadores de Python
29/10/2024	Aula 5: Manipulações básicas: laço for
04/11/2024	Aula 6: Trabalhando Com listas
05/11/2024	Aula 7: Dicionários
11/11/2024	III Semana da Computação
12/11/2024	III Semana da Computação
18/11/2024	Aula 8: Entrada de usuário e laços while
19/11/2024	Aula 9: Funções
25/11/2024	Aula 10: POO
26/11/2024	Aula 11: POO
02/12/2024	Aula 12: POO
03/12/2024	Aula 13: Arquivos e exceções
09/12/2024	Aula 14: Apresentação de Trabalho - 1
10/12/2024	Aula 15: Apresentação de Trabalho - 1

16/12/2024	Aula 16: Apresentação de Trabalho - 1
17/12/2024	Aula 17: Apresentação de Trabalho - 1
06/01/2025	Aula 18: Python Lambda
07/01/2025	Aula 19: Testes em Python
13/01/2025	Aula 20: Numpy
14/01/2025	Aula 21: Scipy
20/01/2025	Aula 22: Pandas
21/01/2025	Aula 23: Visualização de dados
27/01/2025	Aula 24: Visualização de dados
28/01/2025	Aula 25: Aprendizagem de Máquina
03/02/2025	Aula 26: Aprendizagem de Máquina
04/02/2025	Aula 27: Apresentação de Trabalho - 2
10/02/2025	Aula 28: Apresentação de Trabalho - 2
11/02/2025	Aula 29: Apresentação de Trabalho - 2
17/02/2025	Aula 30: Apresentação de Trabalho - 2
18/02/2025	Prova
24/02/2025	Exame Especial
25/02/2025	Exame Especial

Bibliografia Adicional	
1	SEBESTA, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação . 11ª edição. Bookman Editora, 2018.
2	MATTHES, Eric. Curso Intensivo de Python: Uma introdução prática e baseada em projetos à programação . Novatec Editora, 2016.
3	CRUZ, Felipe. Python: Escreva seus primeiros programas . Editora Casa do Código, 2015.
4	W3Schools. Disponível em: < https://www.w3schools.com/ >. Acesso em: 08 de Outubro de 2024.

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1463/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/10/2024 21:18)

DOUGLAS HENRIQUE SILVA

PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###554#2

(Assinado digitalmente em 15/10/2024 09:49)

MICHEL PIRES DA SILVA

CHEFE - TITULAR

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###472#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1463**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **14/10/2024** e o código de verificação: **c85a56c921**