

Plano Didático

Campus/Curso: V - Divinópolis / Engenharia da Computação	
Disciplina: Programação em Python	CÓDIGO: GT05PCO006.1
Docente responsável: Douglas Henrique Silva	Data: 01/08/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 01/08/2023

Período Letivo: 2/2023

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Prática / Optativa

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Informática, Gestão e Design

Atendimento extraclasse aos alunos
Local:
Horário semanal: quarta, quinta e sexta, mediante agendamento prévio

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Sala de aula invertida	Prova 1	20
Trabalhos práticos individuais e em grupo	Prova 2	20
Listas de Exercício	Trabalho Prático	50
	Testes	10
	Total	100

Recursos
Editores de texto e IDEs
Google Colab
Site educacional W3Schools

Cronograma	
Data	Atividade
02/08	Interpretador do Python, Linha de comando, Sintaxe do Python,
04/08	Comentários do Python, Variáveis em Python
09/08	Tipos de Dados do Python, Números, Booleanos, Casting
11/08	String do Python,
16/08	Comandos de entrada e saída, Formatação de string
18/08	Operadores python: Expressões aritméticas, lógicas e relacionais
23/08	Comandos if
25/08	Listas do Python
30/08	Tuplas do Python
01/09	Conjuntos do Python
06/09	Prova 1
13/09	Dicionários do Python
15/09	Comandos de loop: while
20/09	Comandos de loop: for

22/09	Funções do Python
27/09	Classes/Objetos do Python
29/09	Mensagens de erro em Python
04/10	Manipulação de arquivos
06/10	Prova 2
18/10	Tópicos adicionais: Expressões regulares
20/10	Tópicos adicionais: Função Lambda, Módulo Matemático
25/10	Tópicos adicionais: Python JSON, Arrays em Python, Python PIP
27/10	Tópicos adicionais: Array com o módulo Numpy
01/11	Tópicos adicionais: Array com o módulo Numpy
03/11	Tópicos adicionais: módulo Scipy
08/11	Tópicos adicionais: módulo Pandas
10/11	Tópicos adicionais: módulo Scikit-learn
17/11	Trabalho Prático
22/11	Trabalho Prático
24/11	Trabalho Prático
29/11	Trabalho Prático
01/12	Trabalho Prático
06/12	Atividade de recuperação
13/12	Atividade de recuperação

Bibliografia Adicional	
1	SEBESTA, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação . 11ª edição. Bookman Editora, 2018.
2	W3Schools. Disponível em: < https://www.w3schools.com/ >. Acesso em: 01 de Agosto de 2023.
3	CAETANO. M. A. L. Python e Mercado Financeiro: Programação Para Estudantes, Investidores e Analistas . 1ª edição. Blucher Editora, 2021.

Observações



Emitido em 01/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1878/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/08/2023 23:01)

DOUGLAS HENRIQUE SILVA
PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: ###554#2

(Assinado digitalmente em 28/08/2023 17:01)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
COORDENADOR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 24/08/2023 09:32)

MICHEL PIRES DA SILVA
CHEFE
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: ###472#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1878**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **23/08/2023** e o código de verificação: **ae45e584d7**