

Plano Didático

Campus/Curso: Curso de Engenharia de Computação / Divinópolis	
Disciplina: Programação Orientada a Objetos	CÓDIGO: G05POOB0.01
Docente responsável: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 08/10/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 08/10/2024

Período Letivo: 2/2024

Carga Horária Total: 30 horas/aula

Créditos: 2

Natureza: Teórica / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02, C03, C08, C10

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: sala de atendimento do DECOMDV
Horário semanal: segunda 13:30 às 15:30

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva e dialogada	Avaliação 1	25
Trabalhos práticos individuais e em grupo.	Avaliação 2	25
Listas de Exercício	Trabalho prático 1	20
	Trabalho prático 2	20
	Listas (2 listas de 5 pontos cada)	10
	Total	100

Recursos
Slides, datashow, laboratórios de informática, computadores e Internet.

Cronograma	
Data	Atividade
11/10/2024	Apresentação da disciplina. Paradigmas de Linguagem de Programação
18/10/2024	Introdução à C++ e JAVA e Tipos abstratos de dados, Classes, Objetos
25/10/2024	Tipos abstratos de dados, Classes, Objetos
01/11/2024	Diagramas UML, associações de classes, estruturas todo-parte, Encapsulamento, atributos e métodos
08/11/2024	Sobrecarga, Construtores e Destrutores
15/11/2025	Feriado
22/11/2024	Escopo e visibilidade
29/11/2024	Herança Simples
06/12/2024	Herança Múltipla
13/12/2024	Prova 1
20/12/2024	Herança e Polimorfismo
10/01/2025	Parâmetros default e Tratamento de exceção
17/01/2025	Listas
24/01/2025	Fila e Pilha
31/01/2025	A biblioteca STL em C++
07/02/2025	Revisão

14/02/2025	Prova 2
21/02/2025	Apresentação do trabalho final

Bibliografia Adicional	
1	Tutorial de C++: https://www.ime.usp.br/~slago/slago-C++.pdf
2	Video aulas de c++: https://www.youtube.com/watch?v=5W9YsbqnX0U&list=PLesCEcYj003QTW6OhCOFb1Fdl8Uiqyrqo
3	Curso de POO com Java: https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dkqe2aR0tQK74m8SFe-aGsY

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1189/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:47)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 08/10/2024 09:16)

MICHEL PIRES DA SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###472#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1189**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **07/10/2024** e o código de verificação: **eccaed74e5**