

# Nossa EMENTA

Introdução à Orientação a Objetos.

Modelo de objetos.

Conceitos básicos de programação Orientada a Objetos.

# Competências que vamos **DESENVOLVER**

- Diferenciar os conceitos fundamentais da programação orientada a objeto.
- Desenvolvimento das técnicas de Programação Orientada a Objeto.
- Desenvolvimento de softwares com a utilização de linguagens de programação orientadas a objeto.
- Aplicar os conceitos da programação orientada a objeto para o desenvolvimento de sistemas/softwares.

# Sistema de Avaliações

**A partir de 2021.2**

Avaliação 1	25%
Avaliação 2	25%
Avaliação 3	30%
EDAG	20%

Avaliação 1

Avaliação 2

Avaliação 3

O aluno que não comparecer nos dias das avaliações deverá apresentar motivo oficial, para dispensa, em até 48h.

**EDAG**

não possui 2ª chamada

## 2ª chamada unificada

- 1 avaliação
- Todo conteúdo do semestre
- Ocorrerá conforme calendário acadêmico.

	Descrição	Data	Valor
<b>AV1</b>	Primeira Prova	25/03/2022	10
<b>AV2</b>	Segunda Prova	09/05/2022	10
<b>AV3</b>	Projeto	03/06/2022 a 17/06/2022	10

☒ LOGOS

☒ ENCAPSULAMENTO

☐ CLASSES

☒ OBJETOS

## Nosso CRONOGRAMA

CLASSES

OBJETOS

BLUEJ

Aula	Data	Conteúdo
1	11/02/2022	Apresentação do curso
2	14/02/2022	Conceitos de programas de computadores Modelos Paradigma de Orientação a Objetos Encapsulamento Resolução de exercícios
3	18/02/2022	Correção de exercícios da aula anterior Classes, objetos, <u>atributos e métodos</u> Apresentação do BlueJ
4	21/02/2022	Desenvolvimento das primeiras classes Tipos primitivos / NATIVOS Operadores RELACIONAIS e ARITMÉTICOS Conversões entre tipos numéricos Resolução de exercícios
5	25/02/2022	Correção de exercícios da aula anterior Operadores relacionais e lógicos Aplicações
6	28/02/2022	Escopo de variáveis e objetos Modificadores de acesso Resolução de exercícios
7	04/03/2022	Correção de exercícios da aula anterior Entrada e Saída de Dados Estruturas condicionais Estruturas de repetição

# Nosso CRONOGRAMA

Aula	Data	Conteúdo
8	07/03/2022	Operador New Garbage Collection Construtores Resolução de exercícios
9	11/03/2022	Correção de exercícios da aula anterior Vetores Resolução de exercícios em grupo
10	14/03/2022	Correção de exercícios da aula anterior Matrizes Resolução de exercícios em grupo
11	18/03/2022	Correção de exercícios da aula anterior Resolução de exercícios
12	21/03/2022	Simulado de Prova
13	25/03/2022	Primeira Prova
14	28/03/2022	Sobrecarga Resolução de exercícios
15	01/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Composição Resolução de exercícios
16	04/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Herança Resolução de exercícios
17	08/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Polimorfismo Referência This Resolução de exercícios

# Nosso CRONOGRAMA

Aula	Data	Conteúdo
18	11/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Classes Abstratas Resolução de exercícios
19	18/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Interfaces Resolução de exercícios
20	22/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Resolução de exercícios
21	25/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Tratamento de Exceções Resolução de exercícios
22	29/04/2022	Correção de exercícios da aula anterior Interfaces Gráficas Resolução de exercícios
23	02/05/2022	Correção de exercícios da aula anterior Resolução de exercícios
24	06/05/2022	Simulado de Prova
25	09/05/2022	Segunda Prova
26	13/05/2022	Correção da Segunda Prova
27	16/05/2022	Desenvolvimento do projeto semestral
28	20/05/2022	Desenvolvimento do projeto semestral
29	23/05/2022	Desenvolvimento do projeto semestral
30	27/05/2022	Desenvolvimento do projeto semestral
31	30/05/2022	Desenvolvimento do projeto semestral

# Nosso CRONOGRAMA

Aula	Data	Conteúdo
32	03/06/2022	Apresentação do projeto semestral
33	06/06/2022	Apresentação do projeto semestral
34	10/06/2022	Apresentação do projeto semestral
35	13/06/2022	Apresentação do projeto semestral
36	17/06/2022	Apresentação do projeto semestral
37	08/07/2022	Prova Final



# Minha Biblioteca



## Consulta do acervo



<https://bit.ly/BibSENAI>



## Reserva e Renovação



<https://bit.ly/PergamunFIEB>



# Estrutura EDAG

29/mai

Tipo de Prova	Semestres	Questões Objetivas	Questões Discursivas
Tipo I	1º	1 a 8	D1 e D2
Tipo II	2º	1 a 12	D1 e D2
Tipo III	3º e 4º	1 a 16	D1 a D3
Tipo IV	5º e 6º	1 a 20	D1 a D3
Tipo V	7º e 8º	1 a 25	D1 a D4
Tipo VI	9º	1 a 30	D1 a D4
Tipo VII	10º	1va 35	D1 a D5



Pontuação EDAG	Pontuação Associada
[0 ; 10)	0,0
[10 ; 20)	1,0
[20 ; 30)	3,0
[30 ; 40)	5,0
[40 ; 50)	6,0
[50 ; 60)	7,0
[60 ; 70)	8,0
[70 ; 100]	10,0



[bit.ly/edagCIMATEC](https://bit.ly/edagCIMATEC)

# Links

## Importantes



