

## PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b>	<b>Bases Computacionais da Ciência</b>	<b>T-P-I</b>	<b>0-2-2</b>	<b>TURMA</b>	<b>2022.Q2</b>
<b>Professor(a):</b>	<b>Yossi Zana</b>				
<b>Observações</b>	Estratégias didáticas a serem utilizadas: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aulas presenciais</li> <li>● Disponibilização de conteúdo por meio do Moddle (site BasesComp: 2022.Q2_Yossi)</li> <li>● Atendimento extraclasse via email</li> <li>● Monitoria</li> </ul>				

### Cronograma

Semana	#aula	Conteúdo / Tema	Tecnologia / Ferramenta (Disponibilização do Conteúdo)	ATIVIDADES
				Identificação da Atividade
1	1	Fundamentos da computação	Moodle	Leitura
2	2	Fundamentos da computação	Moodle	Exercícios
3	3	Lógica de Programação	Moodle	Exercícios
4	4	Lógica de Programação	Moodle	Exercícios
5	5	Prova I	Moodle	Prova I
6	6	Gráfico de Funções	Moodle	Exercícios
7	7	Análise dados - estatísticas descritivas	Moodle	Exercícios
8	8	Análise de dados - correlações	Moodle	Exercício
9	9	Modelagem	Moodle	Exercícios
10	10	Simulação	Moodle	Exercícios
11	11	Prova II	Moodle	Prova II
12	12	Prova: REC	Moodle	Prova: REC

### **Critérios de Avaliação:**

A nota final é composta por:

Prova: Duas provas, 45% cada

Participação em aula: 10%

- Conversão Nota -> Conceito
  - 9 -10 = A
  - 8 - 9 = B
  - 6,5 - 8 = C
  - 5 - 6,5 = D
  - <5 = F
  
- Condições para **aprovação**
  - Nota de cada prova  $\geq 5$
  - Nota Média ponderada  $\geq 5$

**Conceito O:** Frequência abaixo de 75%.

**Mecanismo de Recuperação:** Prova

- Somente discentes com conceito D ou F
- Nota da prova REC  $< 7,5$ ; mantém conceito
- Nota da prova REC  $\geq 7,5$ ; aumenta conceito em um nível (F para D ou D para C)

**Comunicação:** Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos, atividades ou outros esclarecimentos) via Moodle e email.

### **Bibliografia:**

- Livro texto: **Bases Computacionais da Ciência (Marietto et al., 2013)**
- Forbellone, A. L. V.; Eberspächer, H. **A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados F.**; Lógica de Programação -; 3a edição, Editora Pearson Prentice-Hall, 2005
- Sebesta, R. W.; **Conceitos de Linguagens de Programação**; 5a edição, Editora Bookman, 2003
- Ascensio, A.F.; Campos, E.A., **Fundamentos da Programação de Computadores**, Pearson, 3a edição, 2012.