

BC-0005



Universidade Federal do ABC

Bases Computacionais da Ciência

Plano de Ensino

Prof. Yossi Zana

Metodologia da Disciplina

- Apresentação de material
 - Repositório: Moodle
- Leitura do capítulo do livro texto
- Leitura de outras referências
- Vídeo aulas
- Prática: Exercícios e provas

TPI: 0-2-2

Metodologia da disciplina

- Cadastro na plataforma sistema Moodle
 - BCC 2022.Q3 Yossi
- Atendimento do professor:
 - Enviar por email da UFABC
 - Enviar para yossi.zana@ufabc.edu.br
 - Começar título do email: [BCC: Nome do aluno]
- Atendimento dos monitores: Informação no Moodle

As aulas serão ministradas desta forma, todas na sexta feira:

19-21h: Bloco Alfa 2, L003

21-23h: Bloco Alfa 2, L001

Avaliação

- Duas provas: 50% cada
- Discussão/desempenho em sala de aula: Bônus 10%
- Relação Nota - Conceito
 - 9 - 10 = A
 - 8 - 9 = B
 - 6,5 - 8 = C
 - 5 - 6,5 = D
- Condições para **reprovação** (F)
 - Média ponderada < 5
 - Conceito O (por faltas): Frequência $< 75\%$
- Mecanismo de recuperação: Prova
 - Somente discentes com conceito D ou F
 - Nota do da prova REC $< 7,5$; mantem conceito
 - Nota do da prova REC $\geq 7,5$; aumenta conceito em um nível (F para D ou D para C)

Programa

	Semana	Conteúdo / Tema	ATIVIDADES
	23/Set	Fundamentos da computação	Leitura
	30	Fundamentos da computação	Exercícios
	07/Out	Lógica de Programação	Exercícios
	14	Lógica de Programação	Exercícios
28/10: Feriado	21	Prova I	Prova I
	04/Nov	Gráfico de Funções	Exercícios
	11	Análise dados - estatísticas descritivas	Exercícios
	18	Análise de dados - correlações	Exercício
	25	Modelagem	Exercícios
Pode ser cancelada	02/Dez	Simulação	Exercícios
Pode ser cancelada	09	Prova II	Prova II
Reposição	13	Prova: REC	Prova: REC

Bibliografia

- Livro texto: Bases Computacionais da Ciência (Marietto et al., 2013) – No repositório do Tidia.
- Forbellone, A. L. V.; Eberspächer, H. F.; Lógica de Programação - A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados; 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.