

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
- Prática: Exercícios e provas

TPI: 0-2-2

Metodologia da disciplina

- Cadastro na plataforma sistema Moodle
 - BCC 2024.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:

Quinta-feira 21-23h: T-L003

Sexta-feira 19-21h: Z-L201

Sexta-feira 21-23h: A-L002

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): Frequencia $< 75\%$
- 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
27/Jun	Fundamentos da computação	Leitura
04/Jul	Fundamentos da computação	Exercícios
11	Lógica de Programação	Exercícios
18	Lógica de Programação	Exercícios
25	Prova I	Prova I
01/Ago	Gráfico de Funções	Exercícios
08	Análise dados - estatísticas descritivas	Exercícios
15	Análise de dados - correlações	Exercício
22	Análise de dados – Correlação/Regressão	Exercícios
29	Simulação	Exercícios
05/Set	Prova II	Prova II
12	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.