

Plano de Ensino - Algoritmos e Estrutura de Dados I - 2026.Q1

Prof. Fabrício Olivetti de França (folivetti@ufabc.edu.br)

Ementa

Suporte e material auxiliar

- slides de aula no site: <https://folivetti.github.io/teaching/2026-summer-teaching-1>

Avaliação

A avaliação consistirá de 2 provas práticas cada uma valendo nota numérica de $[0, 5]$ e a média final será computada como soma das duas notas. O conceito final será dado por:

nota $[0, 5[$ = F
nota $[5, 6[$ = D
nota $[6, 7.5[$ = C
nota $[7.5, 9[$ = B
nota $[9, 10]$ = A

A prova de recuperação valerá uma nota numérica de $[0, 10]$ e o conceito final será computado como:

rec $[8, 9]$ F = D
rec $[9, 10]$ F = C
rec $[8, 9]$ D = C
rec $[9, 10]$ D = B

Recuperação

A resolução ConsEPE nº 182 assegura a todos os alunos de graduação com C_F igual a D ou F o direito a fazer uso de mecanismos de recuperação.

A recuperação será feita através de uma prova a ser agendada.

Atendimento ao aluno

Quartas e Sextas - 14h00 às 15h00 (sala 522-2)

Conteúdo Programático

Dia	Teoria/Pratica	Tema
04/02	Teoria	Introdução
06/02	Prática	Revisão de C

Dia	Teoria/Pratica	Tema
11/02	Teoria	Custos de Algoritmos
13/02	Prática	Array, struct, union
20/02	Prática	Estruturas Lineares
25/02	Teoria	Busca em estruturas lineares
27/02	Prática	Busca em estruturas lineares
04/03	Teoria	P1
06/03	Prática	Correção da Prova
11/03	Teoria	Árvores Binárias de Busca
13/03	Prática	Árvores Binárias de Busca
18/03	Teoria	Árvores AVL
20/03	Prática	Árvores AVL
25/03	Teoria	Bubble, Insert, e Select sort
27/03	Prática	Bubble, Insert, e Select sort
01/04	Teoria	Quick e Merge sort
10/04	Prática	Quick e Merge sort
15/04	Teoria	Heap e Bucket sort
17/04	Prática	Heap e Bucket sort
22/04	Teoria	P2
24/04	Prática	SUB
29/04	Teoria	REC

Código de honra

- Código a ser seguido durante o curso:
 - <http://professor.ufabc.edu.br/~e.francesquini/codigodehonra/>
- Colaboração é essencial, mas plágio é anti-ético