

# **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	Árvore Binária de Busca
13/03	Prática	Árvore Binária de Busca
18/03	Teoria	Árvore AVL
20/03	Prática	Árvore 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