

# Plano de Ensino - Processamento da Informação - 2025.Q1

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

## Ementa

Introdução a algoritmos. Variáveis e tipos de dados. Operadores aritméticos, lógicos e precedência. Métodos/Funções e parâmetros. Estruturas de seleção. Estruturas de repetição. Vetores. Matrizes. Entrada e saída de dados. Depuração. Melhores práticas de programação.

## Suporte e material auxiliar

- slides de aula no site: <https://folivetti.github.io/teaching/2025-summer-teaching-1>

## Avaliação

A avaliação consistirá de 2 provas práticas cada uma valendo nota numérica de  $[0, 10]$  e a média final será computada como média aritmética simples. 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 n<sup>o</sup> 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

Sextas das 13hrs às 14hrs.

## Conteúdo Programático

---

Semana	Assunto
1	Introdução e Conceitos Básicos
2	Variáveis e tipos de dados
3	Condicionais
4	Estruturas de repetição
5	Exercícios práticos
6	Revisão e P1 (21/03)
7	Estruturas de repetição
8	Strings
9	Listas e vetores
10	Matrizes
11	Prova final (22/04) e Correção (25/04)
12	SUB (29/04)
13	REC (09/05)

---

## 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