

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^o 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