




Aula 0

Apresentação

Algoritmos e estruturas de
dados 1 – C202



Tiago de Moraes Pereira

- Técnico em Informática pelo IFSULDEMINAS
- 5º período de Engenharia da Computação
- Bolsista pelo CNPq
- Monitor de C202
- Contatos:
 - tiago.pereira@gec.inatel.br
 - (35) 99759-5452
 -  Tiago Pereira

Objetivos

Desenvolver raciocínio lógico,
conhecer comandos de
programação e ser capaz de escrever,
compilar e executar programas.



Plano de ensino

Semana	Nº da Atividade	
1	1	Programas com entrada, saída e processamento simples
2	2	if-else
3	3	switch
4	4	for
5	5	while
6	6	do-while
7	7	Teste prático 1
8	8	Vetores
9	9	Structs
10	10	Strings

Plano de ensino

11	11	Matrizes
12	12	Funções
13	13	Passagem de parâmetros por referência
14	14	Escrita em arquivos
15	15	Leitura em arquivos
16	16	Teste prático 2
17	17	Desenvolvimento do Projeto
18	18	Apresentação do Projeto 1
19	19	Apresentação do Projeto 2
20	20	Realização da NP3

Distribuição de notas

$$\text{Nota 1} = \text{Prova 1} * 0.8 + \text{Exercícios 1} * 0.2$$

$$\text{Nota 2} = \text{Prova 2} * 0.8 + \text{Exercícios 2} * 0.2$$

(A nota 2 está sujeita à mudanças caso haja projeto)

$$\text{Média} = (\text{Nota 1} + \text{Nota 2}) / 2$$

$$\text{Média} \geq 60$$



$$30 \leq \text{Média} < 60$$



$$\text{Média} < 30$$



Exercícios

Todas aulas serão solicitados exercícios resolvidos para validar a nota de exercícios.

A nota de exercícios será a média de todos exercícios entregues.

Os exercícios deverão ser entregues na plataforma Moodle até o final de cada aula.

Onde programar?



Falcon C++



Code Blocks



Dev C++