

# Fundamentos de Programação

## Apresentação da disciplina

Profa. Sheila Morais de Almeida

DAINF-UTFPR-PG

março - 2019

# Identificação da disciplina

**Disciplina:** Fundamentos de Programação.

**Docente:** Sheila Moraes de Almeida (sheilaalmeida@utfpr.edu.br)

**Página da disciplina:** <http://sheilaalmeida.pro.br/ensino>

**Horário das aulas:**

- sexta-feira, das 7h30 às 10h00.

**Atendimento aos alunos:**

- Segunda-feira, das 9h10 às 10h00, na sala da Coordenação do PPGCC.

# Objetivo da disciplina

## Objetivo

Disponibilizar conceitos básicos da Computação, necessários para o desenvolvimento e implementação de algoritmos simples.

# Principais tópicos abordados

- Algoritmos.
- Comandos de entrada e saída.
- Desvios condicionais.
- Laços de repetição.
- Vetores e matrizes.
- Cadeias de caractere.

# Frequência

**Aulas no semestre:** 45 presenciais (3 aulas por dia, 15 dias).

O acadêmico é aprovado se não tiver mais de 25% de faltas (arredonde para baixo).

Nessa disciplina: até 11 aulas (3 dias).

# Frequência

**Abono de faltas:** não são feitos pelo docente.

## Abono de Faltas

- Os pedidos devem ser entregues no DERAC (Departamento de Registros Acadêmicos);
- o DERAC encaminha para o avaliação do Coordenador do Curso;
- o coordenador do curso ordena que seja dado o abono, se estiver de acordo com o Regulamento da Graduação da UTFPR.

# Avaliação

Serão quatro avaliações ( $L_1$ ,  $T_1$ ,  $L_2$  e  $T_2$ ):

- $L_1$  (2 pontos): primeira prova em laboratório (12/4);
- $T_1$  (2 pontos): primeira prova teórica (26/4);
- $L_2$  (3 pontos): segunda prova em laboratório (14/6);
- $T_2$  (3 pontos): segunda prova teórica (28/06);

$$\text{Média final} = L_1 + T_1 + L_2 + T_2$$

# Avaliação

## **Recuperação de Desempenho:**

Para recuperação de desempenho, o aluno poderá realizar uma prova teórica substitutiva (ST) e uma prova prática (SL).

A prova ST deve substituir T1 ou T2 de forma a maximizar a média final.

Da mesma forma, a prova SL deve substituir L1 ou L2 de forma a maximizar a média final.

# Avaliação

**Observação 1:** Em hipótese alguma haverá alteração da nota final para beneficiar qualquer aluno.

**Observação 2:** Colas e plágios serão duramente punidos.

- O aluno não poderá realizar a respectiva prova de recuperação de desempenho.
- A nota do aluno na respectiva avaliação será zero.

# Apresentação do conteúdo

Nem sempre as aulas serão dadas com slides, nem sempre notas de aula serão disponibilizadas.

Você é responsável por elaborar suas próprias notas de aula e ler o material bibliográfico que for indicado.

# Bibliografia

Para aprender os comandos em linguagem C e fazer exercícios que ajudam nas provas teóricas e práticas:

- Victorine Viviane Mizrahi, Treinamento em Linguagem C (Português), 2008.

Para treinar para as provas práticas:

- <https://olimpiada.ic.unicamp.br/>