

Computação 1

Apresentação da disciplina

Profa. Sheila Morais de Almeida

DAINF-UTFPR-PG

março - 2019

Identificação da disciplina

Disciplina: Computação 1.

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

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

Horário das aulas:

- quarta-feira, das 13h50 às 15h30.
- sexta-feira, das 10h20 às 12h00.

Atendimento aos alunos:

- Segunda-feira, das 13h50 às 14h40, 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.
- Funções com passagens de parâmetro por valor e por referência.
- Arquivos.

Frequência

Aulas no semestre: 64 presenciais (2 aulas por dia, 32 dias).

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

Nessa disciplina: até 16 aulas (8 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 (2,5 pontos): primeira prova em laboratório (03/5);
- T_1 (2,5 pontos): primeira prova teórica (08/5);
- L_2 (2,5 pontos): segunda prova em laboratório (26/6);
- T_2 (2,5 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 (Ts) e uma prova prática (Ls).

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

Da mesma forma, a prova Ls 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/>