

Computação e Programação

Apresentação da Disciplina

Mailson de Queiroz Proença

Apresentação do professor

- Mailson de Queiroz Proença
 - Formação Acadêmica:
 - Bacharel em Sistemas de Informação - FESP/UEMG (2013);
 - Especialista em Plataforma de Desenvolvimento Web - Claretiano (2014);
 - Mestrando em Ciências da Computação - UFSCar.

A disciplina

- **OBJETIVOS:**

- Conhecer a evolução das tecnologias desde os primórdios da humanidade até a viabilização, criação e aprimoramento dos computadores;
- Conhecer os componentes básicos de um computador e ter noções básicas de como se relacionam no funcionamento da máquina;
- Conhecer o raciocínio algorítmico e a forma de elaboração de soluções computacionais;

A disciplina

- **OBJETIVOS:**

- Desenvolver algoritmos simples de soluções para problemas propostos, usando pseudocódigos e fluxogramas;
- Desenvolver programas de computador para solucionar problemas simples apresentados utilizando uma linguagem de programação estruturada e/ou orientada a objetos;
- Documentar programas.

A disciplina

- **Conteúdo Programático:**
 - História do Computador;
 - Algoritmos;
 - Introdução à Programação;
 - Estrutura de Controle;
 - Tipos de Dados Estruturados;
 - Subprogramas;
 - Arquivos.

A disciplina

- **Referências Bibliográficas Básicas:**
 - ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. **Fundamentos da programação de computadores : algoritmos, pascal, C/C++ padrão ansi e java**. 3. ed. São Paulo, SP : Pearson Education do Brasil, [2012].
 - DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.. **C : como programar**. 6. ed. São Paulo, SP : Pearson Prentice Hall, [2011].
 - OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de; MANZANO, José Augusto N. G.. **Algoritmos : lógica para o desenvolvimento de programação de computadores**. 26. ed., rev. São Paulo, SP : Ed. Érica, 2012.

A disciplina

- **Referências Bibliográficas Complementar:**

- BORATTI, Isaias Camilo; OLIVEIRA, Álvaro Borges de. **Introdução à programação : algoritmos**. 3. ed. [Florianópolis] : Visual Books, [2007].
- DEITEL, Harvey M. ... [et al.]. **C# como programar**. São Paulo, SP : Pearson Makron Books, [2007].
- DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.. **Java como programar**. 8. ed. São Paulo, SP : Pearson Prentice Hall, [2010].
- FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. **Lógica de programação : a construção de algoritmos e estruturas de dados**. 3. ed., 6. reimpr. São Paulo, SP : Pearson Prentice Hall, [2010].
- LOPES, Anita; GARCIA, Guto. **Introdução à programação : 500 algoritmos resolvidos**. 11. reimpr. Rio de Janeiro, RJ : Elsevier, 2002.
- SEBESTA, Robert W.. **Conceitos de linguagens de programação**. 5. ed., reimpr. Porto Alegre, RS : Bookman, 2005.

A disciplina

- **Critério de Avaliação:**
 - Prova 01 (P1): 40 pontos
 - Prova 02 (P2): 40 pontos
 - Lista de Exercícios 01 (L1): 10 pontos
 - Lista de Exercícios 02 (L2): 10 pontos

A disciplina

- **Critério de Avaliação:**

- Média = $(P1 + P2 + L1 + L2)$
- Caso Média ≥ 60 (aprovação direta)
- Caso Média < 40 (reprovação direta)
- Caso $40 \leq \text{Média} < 60$ (Avaliação Final - AF)
- Caso AF ≥ 60 (aprovação)
- Caso contrário (reprovação)

A disciplina

- **Sobre as Listas de Exercícios:**
 - Cada lista tem caráter de avaliação individual;
 - As listas serão disponibilizadas no portal;
 - As listas deverão ser entregues até o dia da prova.
 - Fazendo as listas de exercícios automaticamente você estará estudando para as provas!!!

A disciplina

- Sobre as Provas:
 - Cada prova tem caráter de avaliação **individual**;
 - Antes de cada prova deverá ser entregue as listas de exercícios referentes à matéria da prova;

A disciplina

- **Sobre os Trabalhos:**
 - Os Trabalhos poderão ser desenvolvidos em dupla;
 - Havendo cópia entre duplas, ambas perdem a nota de todo trabalho;
 - Os trabalhos poderão ser apresentados em sala de aula para o professor e os demais alunos da turma;
 - A entrega e possível apresentação dos trabalhos deverão seguir os moldes a serem divulgados no portal.

A disciplina

- Datas importantes:
 - A definir;

A disciplina

- **Outras Informações:**

- Durante as aulas e provas desligue o celular ou coloque-o no silencioso.
- Não serão aceitos lista de exercícios, trabalhos e seminários entregues fora do prazo estipulado pelo professor.

Prof. Espec. Mailson de Queiroz Proença

E-mail: mailson.proenca@uemg.br

Bom semestre para todos!