

Laboratório de Introdução à Ciência da Computação II

Sobre o curso

Docente: André C. P. L. F. de Carvalho

Docente: Luís Paulo Faina Garcia

PAE: Giovana Gelatti

Objetivos do Curso

- Implementar e experimentar em laboratório as técnicas e os algoritmos introduzidos nas disciplinas de programação cursadas em conjunto.
 - ICC II;
 - Algoritmos I;
- Outros objetivos
 - Confecção de relatórios.

Tópicos do Curso

- Estruturas clássicas
 - Vetores;
 - Listas, Filas e Pilhas;
 - Árvores (binárias, huffman, AVL e Vermelho e Preto);
- Conceitos de recursão, ordenação, busca e hashing;

Práticas (run.codes)

- Linguagem C;
- No máximo duas práticas por aula;
- Submeter o código usando o run.codes no máximo 3 dias após o início da prática;
- Avaliação online;
- Código da disciplina: **XJZ6**.

Etiqueta

- Em sala de aula
 - Chegar no horário da aula;
 - Não conversar durante a aula;
 - Desligar celular durante a aula;
 - Colocar lixo no lixo.
- No código
 - Não copiar de colega ou internet material a ser avaliado;
 - Casos de plágio significam nota 0 na prática.

Datas das Práticas

- Aulas
 - 05/08/2016 até 25/11/2016;
 - Total de 14 aulas;
 - Individuais.
- Recessos e Feriados:
 - 19/08/2016;
 - 09/09/2016;
 - 28/10/2016.

Avaliação

- Média harmônica das 70% práticas com melhores notas:
 - N: 14 práticas;
 - x_i : nota da prática i .

$$H = \frac{n}{\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \dots + \frac{1}{x_n}}$$

Monitoria

- Giovana
 - Mandar e-mail confirmando;
 - gi.jask.gelatti@gmail.com;
- Luis Paulo
 - Sala 6-206;
 - lpfgarcia@gmail.com;

Livros para o Curso

- CORMEN, T.H.; LEISERSON, C.E.; RIVEST, R.L.; STEIN, C. Algoritmos: Teoria e Prática. Editora Campus, 2002;
- ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos. 2^o edição, Thomson, 2004;
- TENENBAUM, A.M., e outros. Data Structures Using C. Prentice-HALL, 1990.

Perguntas

