



# Algoritmos e Programação

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

## 5ª Lista de Exercícios

Fazer uma pesquisa sobre métodos de ordenação.

Deve-se apresentar principalmente:

- O que são métodos de ordenação?
- Explique os tipos de ordenação (por troca, por seleção, por inserção)?
- Entre os métodos classificados pelo tipo de ordenação por troca, tem-se: o Bolha (bubble sort) e o Heapsort. Quais as principais características do bolha? Como é o funcionamento do bolha?
- Entre os métodos classificados pelo tipo de ordenação por seleção, tem-se: o Seleção direta e o Quicksort. Quais as principais características do Seleção direta? Como é o funcionamento do Seleção direta?
- Entre os métodos classificados pelo tipo de ordenação por inserção, tem-se: o Inserção simples. Quais as principais características do Inserção? Como é o funcionamento do Inserção?

Instruções:

- Todos os alunos devem responder as questões A e B;
- As questões C, D e E devem ser respondidas seguindo a tabela:

Questão C	Questão D	Questão E
Alessandro	Cicero	Danilo
Fabio	Fellipe Augusto	João Marcos
Fernando	Hutson	Kayo
Kelly	Jhonathan	Marco Aurelio
Pedro Henrique Oliveira	Pedro Henrique Domingos	Victor Hugo Pereira

- O documento deve ter: Capa, Introdução (onde é descrito o tema do trabalho e também as questões apresentadas), Desenvolvimento (respostas as questões apresentadas), Conclusões (suas considerações sobre a pesquisa e quais os benefícios desta pesquisa) e Referencias (quais documentos foram utilizados para desenvolver os trabalhos);
- Encaminhar o arquivo para o email: [walteno@yahoo.com.br](mailto:walteno@yahoo.com.br) colocando no assunto: ALP\_TR05-<seunome>, Por exemplo, o do aluno João Marcelo, o assunto deve ser: ALP\_TR05\_JoaoMarcelo;
- Anexar o arquivo com o nome: ALP\_TR05-<seunome>.doc, Por exemplo, o do aluno João Marcelo, o arquivo deve estar nomeado: ALP\_TR05\_JoaoMarcelo.doc;
- Data máxima para a entrega: 15/12/2017 até as 21:00;
- Desenvolver o trabalho individualmente, as copias serão penalizadas.