

Algoritmos e Estrutura de Dados

Felipe Muniz de Araujo

Novembro 2019

1 Introdução

Os algoritmos são instruções que visam a solução de um problema, um exemplo clássico é a receita de bolo. Esta disciplina apresenta conceitos sobre algoritmos, estruturas de dados e complexidade.[1]

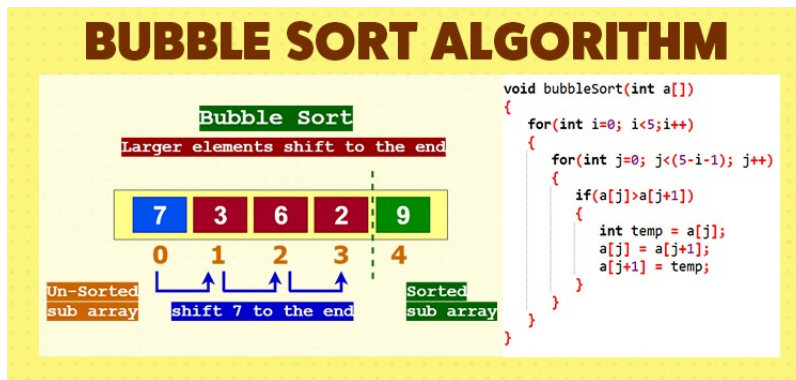


Figure 1: algoritmo[2]

2 Relêvancia

Algoritmos e Estruturas de dados são extremamente importantes para a resolução de problemas e desenvolvimento de aplicações. Por isso, é uma cadeira indispensável para alunos do curso de ciência da computação. Estudamos algoritmos e estruturas de dados para que possamos aprender a escrever programas mais eficientes.[3]

3 Relação com outras disciplinas

Esta diretamente ligada com a cadeira de Introdução a programação, onde somos introduzidos aos conceitos básicos de algoritmos e estruturas de dados.

References

- [1] IF969 Algoritmos e Estruturas de Dados. If969 - algoritmos e estruturas de dados.
- [2] Tanmay Sakpal. bubble-sort-sorting-algorithm.
- [3] Pet CIn UFPE. Cinwiki-algoritmos e estruturas de dados.