

Dica: Não olhe mais do que o citado em [Conceitos](#). O importante não é acertar, é pensar. Pense e escreva o que você acha que é. Se quiser saber mais, aí sim, leia as referências. Porém, não mude as respostas depois. Deixe pra gente ver junto e você mesmo se corrigir se escreveu algo errado.

Conceitos

O bit é a menor unidade de informação usada na Computação. Um bit pode assumir somente 2 valores: 1 ou 0, passagem ou não passagem de energia, respectivamente.

Um programa de computador é uma coleção de instruções, enquanto que um processo é a execução real dessas instruções. Vários processos podem ser associados com o mesmo programa. Por exemplo, abrir várias vezes o mesmo programa geralmente significa que mais de um processo está sendo executado. Imagine abrir o Chrome umas 4 vezes em janelas distintas.

Perguntas

- 1) O que é um programa?
R:
- 2) O que é um executável?
R:
- 3) O que é um processo?
R:
- 4) O que é um algoritmo?
R:
- 5) O que é um bit?
R:
- 6) O que é um byte?
R:
- 7) Como os bits são representados no meio físico, na placa mesmo? Tipo, como o processador faz algo com a eletricidade em função dos bits?
R:
- 8) Qual a relação de um código fonte de um programa e de uma linguagem de programação?
R:
- 9) Código fonte e programa são a mesma coisa?
R:

Referências

- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Processo_\(inform%C3%A1tica\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Processo_(inform%C3%A1tica))
- <https://pt.wikipedia.org/wiki/Bit>