

Lógica, Computação e Algoritmos

Teste de Performance 2



Prof.: Ezequiel Berti

Aluno: Leonardo da Silva Campos

20/08/2018



Lógica, Computação e Algoritmos

Teste de Performance 2

Prof.: Ezequiel Bertti

Aluno: Leonardo da Silva Campos

Questão 1

Esta questão faz referência ao Curso Acelerado do code.org.

Nestas etapas, o aluno deverá cumprir os passos abaixo no próprio site code.org:

- 1. Fazer o login no site e acessar o curso proposto pela disciplina;**
- 2. Cumprir as Etapas 8-12 do curso.**
- 3. Cumprir as Etapas 13-19, finalizando o curso.**



Questão 2

A. Descreva brevemente o que é Pseudocódigo e qual a vantagem de escrever em pseudocódigo antes da linguagem que se deseja programar, principalmente quando se está aprendendo programação?

R.: Pseudocódigo é uma linguagem intermediária entre o colóquio diário e a linguagem de programação, muito utilizada no aprendizado de algoritmo. As vantagens de utilizá-lo é a melhor adaptação do aluno com a lógica e o elaboração de algoritmos utilizando uma linguagem de mais fácil assimilação. Tornando esse um passo gradativo mais fácil até a linguagem de programação propriamente dita. antes

B. Escreva em pseudocódigo o algoritmo de trocar a lâmpada.

R.:

Pegue uma lâmpada nova.

Remova a lâmpada queimada do bocal.

C. Escreva um algoritmo em pseudocódigo que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor



**ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas,
informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.**

Referências Bibliográficas:

Texto base e referências do roteiro de aprendizagem de Lógica, Computação e Algoritmos

Etapa 1:

<https://lms.infnet.edu.br/moodle/mod/page/view.php?id=93369>

Etapa 2:

<https://lms.infnet.edu.br/moodle/mod/page/view.php?id=93375>