

SOFTEx PERNAMBUCO

Professor: Augusto César Oliveira

Curso: Front-end

Aluno(a): _____ data: ____/____/____

Aula 01 - Algoritmos e lógica de programação*** Utilizando a descrição narrativa de algoritmo, responda:**

1. Quais foram os passos que você seguiu para chegar até a SOFTEx? Detalhe suas ações e decisões ao longo do caminho.
2. Como você se organiza e quais métodos utiliza para estudar uma disciplina específica? Descreva seu processo de estudo.
3. Como é a sua rotina diária? Compartilhe uma visão geral das suas atividades desde o momento em que acorda até a hora de dormir.

*** Utilizando a descrição por fluxograma de algoritmo, responda:**

1. Receba uma variável chamada "profissao"; utilize uma estrutura condicional; se "profissao" = "professor", imprima na tela "ensinar"; se "profissao" = "aluno", imprima na tela "aprender".
2. Receba 4 notas; calcule a média das 4 notas; utilize uma estrutura condicional; se a nota for maior que 7, imprima na tela "aprovado"; caso a nota seja menor, imprima "reprovado".
3. Receba a altura de uma pessoa; receba também o peso dessa pessoa; calcule o IMC da pessoa; $IMC = PESO / ALTURA * ALTURA$; utilize uma estrutura condicional; se IMC menor que 18,5 = "Magreza"; se IMC maior que 18,5 e menor que 24,9 = "Peso Normal"; se IMC maior que 30 = "Obesidade".