

<b>AVALIAÇÃO</b>						
<input checked="" type="checkbox"/> AP1	<input type="checkbox"/> AP2	<input type="checkbox"/> AP3	<input type="checkbox"/> SUB AP1	<input type="checkbox"/> SUB AP2	<input type="checkbox"/> SUB AP3	<input type="checkbox"/> EF
<b>DISCIPLINA</b>					<b>TURMA</b>	
Algoritmos e Estruturas de Dados						
<b>PROFESSOR</b>					<b>DATA</b>	
Me. Felipe Borges Pereira						
<b>ALUNO</b>						

## Lista de Exercícios – Parte da nota da P1

1. Faça um algoritmo em português estruturado que leia o número de DDD e informe a qual cidade pertence, considerando só os seguintes valores:

61 - Brasília  
 71 - Salvador  
 11 até 20 - São Paulo  
 27 - Vitória  
 31 - Belo Horizonte  
 98 e 99 : Maranhão  
 qualquer outro: DDD desconhecido.

2. Fazer um algoritmo que leia três valores e identifique qual o maior valor informado.
3. Fazer um algoritmo que leia o nome e a altura de três pessoas, determinando o nome e a altura da menor delas que será apresentado ao usuário deste algoritmo.
4. Utilize uma das estruturas condicionais de repetição para: Escreva quantos anos serão necessários para que Ciclano seja maior que Fulano. Considere que Fulano tem 1,50 m e cresce 2 cm por ano e Ciclano tem 1,10 m e cresce 3 cm por ano.
5. Leia um número inteiro e escreva se ele é primo.
6. Leia um número inteiro e positivo e escreva o seu fatorial. Considere:  $N! = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times N-1 \times N$  e  $0! = 1$
7. Leia o salário de 15 funcionários e escreva: a) quantos funcionários recebem mais de R\$2.000,00; b) quanto a empresa gasta com estes funcionários e c) quanto a empresa gastaria se fosse dar um aumento de 7,5% aos funcionários que recebem menos que R\$2.000,00.
8. Faça um algoritmo que coloque o valor de cada posição de um vetor (vetor1) em um novo vetor (vetor2), com o dobro do valor original de cada posição do vetor original.
9. Faça um algoritmo que faça a união de dois vetores de mesmo tamanho e mesmo tipo em um terceiro vetor com dobro do tamanho.
10. Faça um algoritmo que multiplique o conteúdo de cada posição de dois vetores entre si e armazene o resultado em um terceiro vetor (que será do mesmo tamanho dos 2 primeiros).