



Quem se prepara, não para.

# Linguagem de Programação

## Prática 4

3º período

Professora: Michelle Hanne

# Orientações

- 1) Criar uma conta no GitHub - <https://github.com/>
- 2) Criar um repositório Público no GitHub com o nome **Prática4\_LP**
- 3) Subir os arquivos para o repositório criado
- 4) Enviar o link do repositório na tarefa do Canvas.

**OBS:** O envio deverá ser realizado individualmente

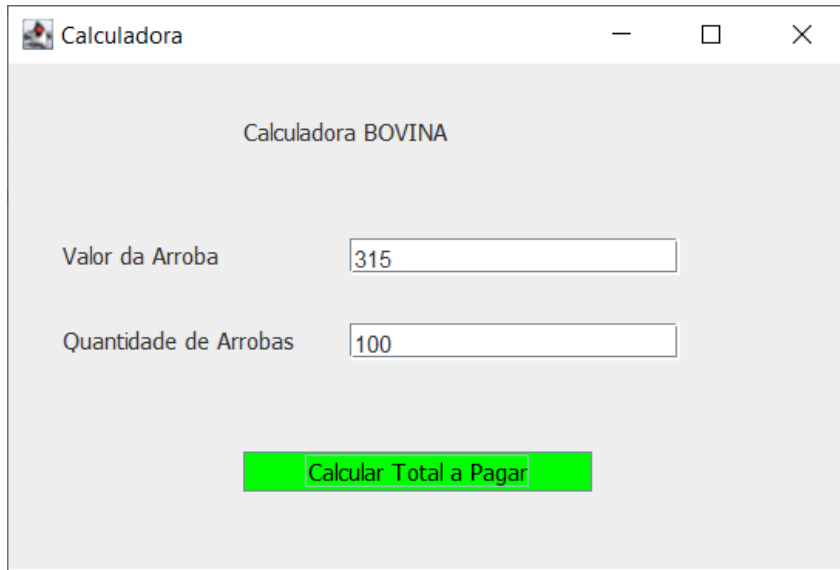
# Questão 1 – Vetor

Dez pessoas estão participando de um processo seletivo de uma vaga de trabalho. Faça um programa que leia um vetor de 10 posições referente às notas de cada um (inteiro), em seguida o programa deverá imprimir:

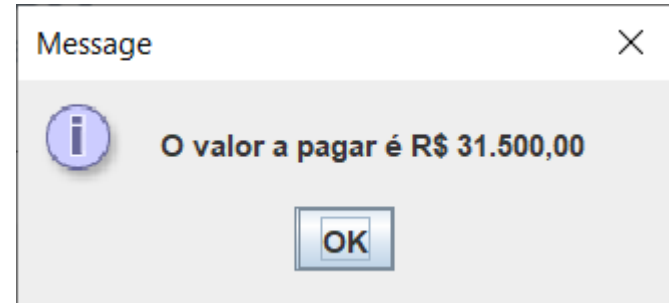
- a) A maior nota - 1o. lugar
- b) A segunda maior nota - 2o. lugar
- c) A terceira maior nota - 3o. lugar
- b) A menor nota
- c) A média das notas

# Questão 2 – Calculadora Bovina

Utilizando a interface gráfica (Windows builder) faça a tela abaixo com o cálculo do total a pagar. Quando o usuário clicar no botão deverá abrir uma JOptionPane com a mensagem do Total configurado como moeda



The screenshot shows a Java Swing window titled "Calculadora". Inside, the title "Calculadora BOVINA" is centered. There are two text input fields: "Valor da Arroba" with the value "315" and "Quantidade de Arrobos" with the value "100". Below these fields is a green button labeled "Calcular Total a Pagar".



# Questão 3 – Cadastro

Você foi contratado para fazer um MVP de um Software de Cadastro de no máximo 10 Itens Perdidos. Para isso, temos as opções:

- (1) Cadastrar Item Perdido
- (2) Buscar Item
- (3) Sair

Na opção **(1) Cadastrar Itens Perdidos**, o programa deverá solicitar os seguintes dados: *item, autor, local, data e descricao*.

Na opção **(2) Buscar Item**, o programa deverá solicitar o item e comparar **se existe no cadastro, caso seja positivo**, deverá mostrar a mensagem de **Item Encontrado, o local e a data**. Caso contrário, deverá mostrar a mensagem **Item Não Encontrado**.

Na opção **(3) Sair**, o usuário visualizará uma mensagem com o número total de itens cadastrados.