# Relatório de Aula Prática -Aplicação de Gerenciamento Bancário em Java com NetBeans

# Objetivo:

O objetivo desta aula prática foi criar uma aplicação de gerenciamento bancário em Java, utilizando os conceitos de Orientação a Objetos. A aplicação permite que os usuários informem seu nome, sobrenome e CPF, e realizem consultas de saldo, depósitos e saques.

#### Ferramentas Utilizadas:

NetBeans IDE Java SE Development Kit (JDK)

## Passos Realizados:

## Configuração do Ambiente:

O NetBeans IDE foi utilizado para criar o projeto. Certifique-se de ter o JDK instalado e configurado no NetBeans.

Um novo projeto Java foi criado no NetBeans, e a estrutura básica foi estabelecida.

Implementação da Classe ContaBancaria:

Foi criada uma classe ContaBancaria para representar uma conta bancária, contendo atributos como nome, sobrenome, CPF e saldo.

Métodos foram implementados para consultar o saldo, realizar depósitos e saques.

```
class Contabancaria {
    private String nome;
    private String sobrenome;
    private String sobrenome;
    private Ostring cpf;
    private double saido;

public Contabancaria(String nome, String sobrenome, String cpf) {
        (this.nome = nome;
        this.sobrenome = sobrenome;
        this.sobrenome;
        this.sobrenome;
```

## Implementação da Classe AplicacaoBancaria:

Uma classe **GerenciaBanco** foi criada para conter o método main e interagir com o usuário.

Utilizou-se a classe Scanner para receber entradas do usuário.

## Execução e Testes:

A aplicação foi executada no NetBeans IDE, e foram realizados testes interativos para garantir o correto funcionamento.

Testes incluíram consultas de saldo, depósitos e saques com valores variados.

#### Resultado Final:

A aplicação foi concluída com sucesso, permitindo aos usuários interagir com um sistema de gerenciamento bancário básico.

#### Linha de Comando - Resultado Final:

```
Bem-vindo ao Gerenciamento Bancário!
Informe seu nome: John
Informe seu sobrenome: Doe
Informe seu CPF: 123.456.789-00
Escolha uma opção:
1 - Consultar Saldo
2 - Realizar Depósito
3 - Realizar Saque
4 - Encerrar
Opção: 2
Informe o valor do depósito: 500.0
Depósito de R$500.0 realizado com sucesso.
Saldo atual: R$500.0
Escolha uma opção:
1 - Consultar Saldo2 - Realizar Depósito
  - Realizar Saque
- Encerrar
Opção: 3
Informe o valor do saque: 200.0
Saque de R$200.0 realizado com sucesso.
Saldo atual: R$300.0
Escolha uma opção:
1 - Consultar Saldo
2 - Realizar Depósito
3 - Realizar Saque
  - Encerrar
Saldo atual: R$300.0
Escolha uma opção:
1 - Consultar Saldo2 - Realizar Depósito
3 - Realizar Saque
Opção: 4
Encerrando a aplicação. Obrigado!
```