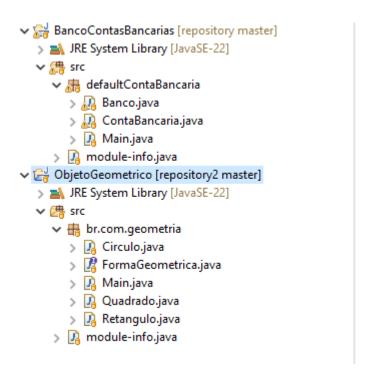
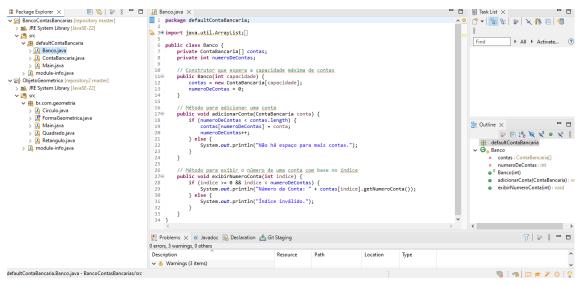
### Link pro meu Github:

## https://github.com/LuisFernandoP10

#### CODIGOS Banco e Contas Bancárias:





```
- □ | Ta
➤ ➤ BancoContasBancarias [repository master]

> ➤ IRE System Library [JavaSE-22]
                                                              public class ContaBancaria {
   private int numeroConta;
                                                                                                                                                                                                               Finc
   ✓ # src
✓ # defaultContaBancaria
                                                                    private int numeroConta;
private String titular;
private double saldo;
         > 🛺 Banco.java
> 🛺 ContaBancaria.java
                                                                   public ContaBancaria(int numeroConta, String titular, double saldoInicial) {
    this.numeroConta = numeroConta;
    this.titular = titular;
    this.saldo = saldoInicial;
            Main.java
> 🔼 JRE System Library [JavaSE-22]
   ✓ ∰ src
✓ ∰ br.com.geometria
                                                                   public int getNumeroConta() {
    return numeroConta;
         Circulo.java
FormaGeometrica.java
                                                                   public void depositar(double valor) {
  if (valor > 0) {
    saldo += valor;
    System.out.println("Depósito realizado com sucesso. Saldo atual: " + saldo);
} else {
    vertem out println("Valor invalido para depósito ");
         Main.java
Quadrado.java
Retangulo.java
                                                                                                                                                                                                               BE Ou
      > 🖟 module-info.java
                                                                                                                                                                                                                ~ §
                                                                              System.out.println("Valor inválido para depósito.");
                                                                       }
                                                                   public void sacar(double valor) {
   if (valor <= saldo) {
      saldo == valor;
      system.out.println("Saque realizado com sucesso. Saldo atual: " + saldo);
   } else {
      System.out.println("Saldo insuficiente para saque.");
   }
}</pre>
                                                                  }
                                                                                                                                                                                                               <
```

```
. . .
24
           }
25
26
         public void sacar(double valor) {
27⊝
28
             if (valor <= saldo) {</pre>
29
                  saldo -= valor:
                 System.out.println("Saque realizado com sucesso. Saldo atual: " + saldo);
30
31
             } else {
                 System.out.println("Saldo insuficiente para saque.");
32
                                                                                                                           □ Outline
            }
33
 34
        }
35
                                                                                                                               ∰ de
36⊝
         public void transferir(ContaBancaria contaDestino, double valor) {
             if (valor <= saldo) {
    saldo -= valor;
    contaDestino.depositar(valor);</pre>
37
                                                                                                                            🗸 🔑 Cc
38
                                                                                                                                  39
                                                                                                                                 ∆<sup>□</sup>
40
41
42
                 System.out.println("Transferência realizada com sucesso.");
                                                                                                                                  •
             } else {
                                                                                                                                 • c
                 System.out.println("Saldo insuficiente para transferência.");
43
44
                                                                                                                                  •
                                                                                                                                 public void consultarSaldo() {
    System.out.println("Saldo da conta " + numeroConta + ": " + saldo);
460
                                                                                                                                 •
47
                                                                                                                                 •
49 }
                                                                                                                           <
🦍 Problems 🗴 🍘 Javadoc 📵 Declaration 📥 Git Staging
```

```
□ □ ■ Task List ×
 ➤ ☐ BancoContasBancarias [repository master]

➤ ☑ JRE System Library [JavaSE-22]
                                                                                                                                                                                                                         ↑ ▼ | 🖫 9
                                                              2
3 public class Main {
40 public static void main(String[] args) {
5    // Criando uma instância do Banco com capacidade para 5 contas
6 Banco banco = new Banco(5); // Bassando a capacidade para 5
                                                                                                                                                                                                                        Find
   ✓ ∰ src
✓ ∰ defaultContaBancaria
                                                        > A Banco.java
> A ContaBancaria.java
> A Main.java
                                                                           // Criando contas bancárias
ContaBancaria contal = new ContaBancaria(101, "João", 1500.00);
ContaBancaria conta2 = new ContaBancaria(102, "Maria", 2000.00);
         > 🛂 Main.java

🛂 module-info.java
 > ■ JRE System Library [JavaSE-22]

✓ ಈ src

✓ ಈ br.com.geometria
             // Exibindo o número das contas
banco.exibirNumeroConta(0); // Exibindo o número da conta da primeira posição
banco.exibirNumeroConta(1); // Exibindo o número da conta da segunda posição
                                                                                                                                                                                                                       ₽ Outline ×
      > 🖟 Quadrado.java
> 🖟 Retangulo.java
> 🖟 module-info.java
                                                                           contal.depositar(500.00);
contal.sacar(200.00);
contal.transferir(conta2, 300.00);
                                                                                                                                                                                                                        ⊕ default
                                                                            // Consultando saldo
contal.consultarSaldo();
conta2.consultarSaldo();
```

# EXECUÇÃO:

```
Q :
   □ □ ■ Task List ×

    ↑
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1
    1</
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Find All Activate...
       dfaultContaBancaria

displace displace

and the displace displace

displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

displace displace

di
                                                                                                                                                                                                                                                        // Criando contas bancárias
ContaBancaria contal = new ContaBancaria(101, "João", 1500.00);
ContaBancaria contal = new ContaBancaria(102, "Maria", 2000.00);
                                                                                                                                                                                                                                                                 // Adicionando as contas ao banco
banco.adicionarConta(conta1);
banco.adicionarConta(conta2);
                           defaultContaBancaria

→ ⊕ Main

* main(String[]): void
                                                                                                                                                                                                                                                                 // Exibindo o número das contas
banco.exibirNumeroConta(0); // Exibindo o número da conta da primeira posicão
banco.exibirNumeroConta(1); // Exibindo o número da conta da segunda posição
                                   > A Circulo.java
> A FormaGeometrica.java
> A Main.java
                                         Quadrado.iava
                                                                                                                                                                                                                                                                 // Realizando operações bancárias contal.depositar(500.00); contal.sacar(200.00); contal.transferir(conta2, 300.00);
                          > 🖟 Retangulo.java
> 🖟 module-info.java
                                                                                                                                                                                                       Problems @ Javadoc № Declaration © Console × 🚵 Git Staging

terminated> Main Java Application (C\Users\Cleria\p2\pool\plugins\organilog_ctipse_justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_22.0.2.v20240802-1620jjre\bin\javaw.exe (10 de nov. de 2024 15:31
                                                                                                                                                                                                       *Germinatea* Main Java Application (C.\Users\Cleina\,pc\pool\polis\)pug
Mimero da Conta: 101
Nimero da Conta: 102
Depósito realizado com sucesso. Saldo atual: 2000.0
Saque realizado com sucesso. Saldo atual: 1800.0
Depósito realizado com sucesso. Saldo atual: 2300.0
Transferência realizada com sucesso.
Saldo da conta 102: 2300.0
Saldo da conta 102: 2300.0
```

## CODIGOS Objeto Geométrico:

```
- - |
                                                                                                                                                                    Fir
  ✓ # src
✓ # defaultContaBancaria
                                           6⊖ public Circulo(double raio) {
7 this.raio = raio;
8 }
      > 🛺 Banco.java
> 🛺 ContaBancaria.java
     > 🖟 Main.java
> 🖟 module-info.java
                                                   @Override
public double calcularArea() {
    return Math.PI * raio * raio; // Fórmula da área do círculo
}
 ObjetoGeometrico [repository2 master]
  > A JRE System Library [JavaSE-22]

→ ∰ src

→ ∰ br.com.geometria

→ ☑ Circulo.java

→ ☑ FormaGeometrica.java

→ ☑ Main.java
                                                    @Override
public double calcularPerimetro() {
    return 2 * Math.PI * raio; // Fórmula do perímetro do círculo
}
                                           △16
                                            17
18
19 }
      > / Quadrado.java
        Retangulo.java
    > A module-info.java
                                           🧗 Problems @ Javadoc 📵 Declaration 📮 Console 🗴 🛂 Git Staging
                                                                                                                                                       ■ × ¾ | 🚉 🚡
                                           <terminated> Main [Java Application] C\Users\Cleria\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_22.0.2.v20240802-1626\jre\bin\. Número. da. Conta: 181
```

```
■ Task
> BancoContasBancarias [repository master]
> MarcoContasBancarias [repository master]
                                                                                                                                                                                                       _____
                                                       Find
  ∨ # src
∨ # defaultContaBancaria
        > 🖟 Banco.java
> 🖟 ContaBancaria.java
> 🏠 Main.java
      > A module-info.java
                                                                     // Testando as operacões para o Círculo
System.out.println("círculo:");
System.out.println("Área: " + circulo.calcularArea());
System.out.println("Perimetro: " + circulo.calcularPerimetro());
                                                      10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
}
> ■ JRE System Library [JavaSE-22]

> ■ src

→ ∰ br.com.geometria

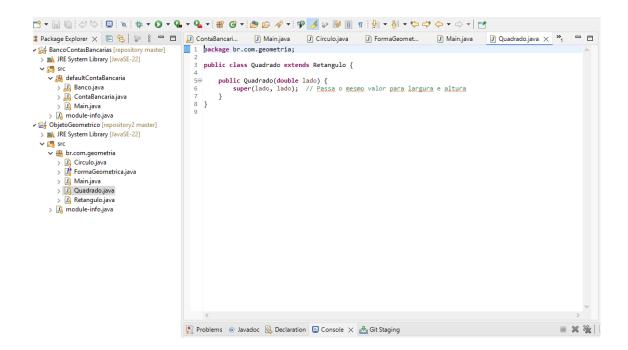
                                                                     // <u>Iestando</u> as <u>operacões para o <u>Retângulo</u>

System.out.println("\nRetângulo:");

System.out.println("Área: " + retangulo.calcularArea());

System.out.println("Perímetro: " + retangulo.calcularPerimetro());</u>
        > 13 Circulo.java
> 13 FormaGeometrica.java
> 13 Main.java
                                                                                                                                                                                                      <u>B</u>∈ Outli
         > 🖟 Quadrado.java
> 🖟 Retangulo.java
                                                                     // Iestando as operacões para o Quadrado
System.out.println("\nquadrado:");
System.out.println("Area: " + quadrado.calcularArea());
System.out.println("Perímetro: " + quadrado.calcularPerimetro());
                                                                                                                                                                                                      ↓

↓ Θ,
     > D module-info.iava
                                                    Problems @ Javadoc 📴 Declaration 📮 Console 🗶 🛂 Git Staging
```



```
public class Retangulo implements FormaGeometrica {
                                              private double largura;
private double altura;
    ✓ Æ defaultContaBancaria
      Banco.java
ContaBancaria.java
Main.java
                                         6
70 public Retangulo(double largura, double altura) {
8 this.largura = largura;
9 this.altura = altura;
                                                    this.largura = largura;
this.altura = altura;
    > / module-info.iava
                                         9
10
11
12<sup>©</sup>
△13
14
15
16
✓ 😭 ObjetoGeometrico [repository2 master]
  > M JRE System Library [JavaSE-22]
                                                  @Override
public double calcularArea() {
    return largura * altura; // Fórmula da área do retângulo
}
  ✓ ∰ br.com.geometria
      > [] Circulo.java
> [] FormaGeometrica.java
                                        179

18

19

20

21

22
                                                  goverride
public double calcularPerimetro() {
    return 2 * (largura + altura); // Fórmula do perímetro do retângulo
}
      > 🖟 Main.java
       > 🛂 Quadrado.java
       Retangulo.iava
    > 🛂 module-info.java
                                          Problems @ Javadoc ᡚ Declaration ♀ Console × ♣ Git Staging
                                                                                                                                                 ■ × ¾
                                         <terminated> Main [Java Application] C:\Users\Cleria\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_22.0.2.v20240802-1626\juledy
```

## **EXECUÇÃO:**