

Orientação a Objetos 1

# Padrões de Nomenclatura

Prof. MSc. Vinícius Camargo Andrade

[vcandrade@utfpr.edu.br](mailto:vcandrade@utfpr.edu.br)

Departamento Acadêmico de Informática  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

# Padrões de Nomenclatura

# Padrões de Nomenclatura

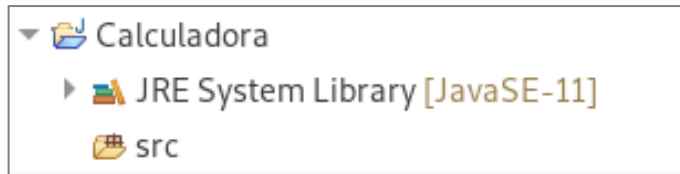
*Para facilitar o entendimento e futuras manutenções no código, a Orientação a Objetos possui **padrões de nomenclatura** a serem seguidos pelos programadores.*

# Projeto

Padrões de Nomenclatura

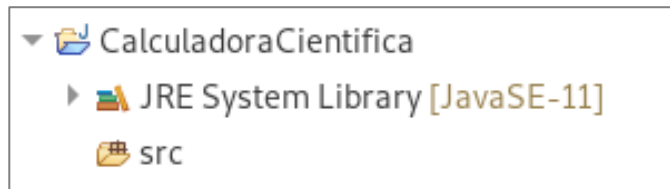
# Projeto

*Se o nome do projeto é composto por **uma única palavra**, coloca-se a primeira letra dessa palavra em **maiúscula**.*



# Projeto

*Se o nome do projeto é composto por **diversas palavras**, mescla-as colocando a **primeira letra de cada palavra em maiúscula**.*

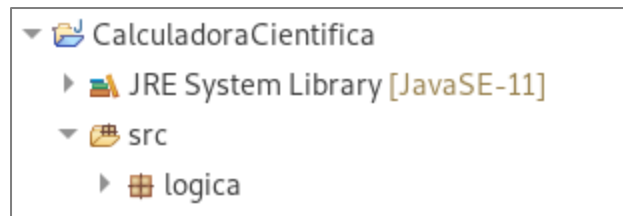


# Pacote

Padrões de Nomenclatura

# Pacote

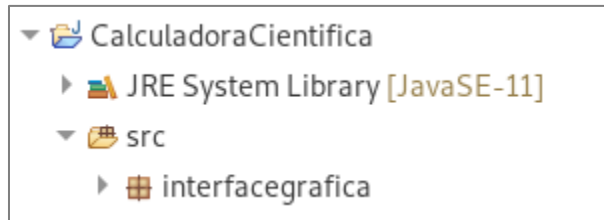
Se o nome do pacote é composto por *uma única palavra*, coloca-se a *primeira letra* dessa palavra em *minúscula*.





# Pacote

*Se o nome do pacote é composto por **diversas palavras**, mescla-as colocando todas as letra em **minúsculas**.*



# Classe

Padrões de Nomenclatura

# Classe

*Se o nome da classe é composto por **uma única palavra**, coloca-se a **primeira letra** dessa palavra em **maiúscula**.*

```
public class Conta {  
  
}
```

# Classe

*Se o nome da classe é composto por **diversas palavras**, mescla-as colocando a **primeira letra de cada palavra** em **maiúscula**.*

```
public class ContaCorrente {  
  
}
```

# Atributo

Padrões de Nomenclatura

# Atributo

*Se o nome do atributo é composto por **uma única palavra**, coloca-se a **primeira letra** dessa palavra em **minúscula**.*

```
public class Conta {  
    double saldo;  
}
```

# Atributo

*Se o nome do atributo é composto por **diversas palavras**, mescla-as colocando a **primeira letra em minúscula**. A cada **nova palavra** a primeira letra em **maiúscula**.*

```
public class Conta {  
    int numeroConta;  
}
```

# Atributos Constantes

Padrões de Nomenclatura



# Atributos Constantes

*Os atributos constantes, identificados pela palavra reservada **final**, devem ser escritos em **letras maiúsculas**.*

```
public class Circulo {  
    final double PI = 3.14159265;  
}
```

# Atributos Constantes

Se o nome do atributo é composto por *diversas palavras*, utiliza-se *underline* (\_) para separá-las.

```
public class Matriz {  
    final int VALOR_MAXIMO = 100;  
}
```

# Métodos

Padrões de Nomenclatura

# Método

*Métodos devem ser nomeados utilizando verbos no infinitivo:*

- *cadastrarCliente*
- *efetuarSaque*
- *emitirExtrato*
- *imprimirRelatório*
- *analisarResultados*

# Método

*Se o nome do método é composto por **uma única palavra**, coloca-se o **primeira letra** dessa palavra em **minúscula**.*

```
public void depositar() {  
    }  
}
```

# Método

*Se o nome do método é composto por diversas palavras, mescla-as colocando a primeira letra em minúscula. A cada nova palavra a primeira letra em maiúscula.*

```
public void emitirExtrato() {  
    }
```

# Objeto

Padrões de Nomenclatura

# Objeto

Se o nome do objeto é composto por *uma única palavra*, coloca-se a *primeira letra* dessa palavra em *minúscula*.

```
public static void main(String[] args) {  
    Conta conta = new Conta();  
}
```



# Objeto

Se o nome do objeto é composto por *diversas palavras, mescla-as* colocando a *primeira letra em minúscula*. A cada nova palavra a *primeira letra em maiúscula*.

```
public static void main(String[] args) {  
    ContaCorrente contaCorrente = new ContaCorrente();  
}
```