

# AULA 1

# BEM-VINDOS

45697056

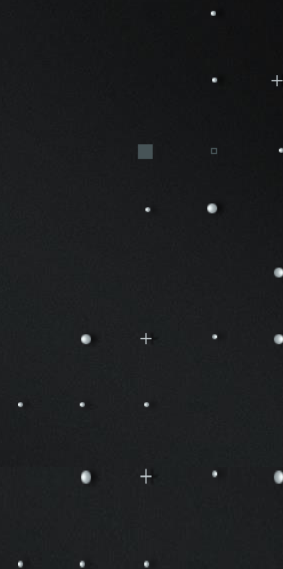
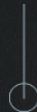




|  
+



# Tipos primitivos





# ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

FIAP

DO CONHECIMENTO À INOVAÇÃO,  
**EXCELÊNCIA RECONHECIDA  
OFICIALMENTE**

## — NOTA MÁXIMA DO MEC


Sua graduação conta com a infraestrutura, a tecnologia, os professores e a qualidade de ensino da FIAP, nota máxima na avaliação do Ministério da Educação (MEC). Um reconhecimento ao que a gente coloca em prática todos os dias: pensar o amanhã para ajudar você a transformá-lo.






# ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

UNIDADES




**ACLIMAÇÃO**  
Av. Lins de Vasconcelos,  
1222 e 1264  
— Graduação, MBA e SHIFT

[VER MAPA](#)



**PAULISTA**  
Av. Paulista, 1106 –  
5º, 6º e 7º andares  
— Graduação, MBA e SHIFT

[VER MAPA](#)



**VILA OLÍMPIA**  
Rua Fidêncio Ramos, 308 –  
7º e 8º andares – Torre A  
— Graduação, MBA e SHIFT

[VER MAPA](#)

**Nosso curso tem nessas  
três unidade**

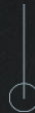
# Prof. Me. Ana Luiza Cerchiari de Andrade

## Profissional

- Desenvolvedora Front End full stack na Agencia Owl
- Eng de sistemas Pleno na Top Digital
- Eng de sistemas sênior na sulamérica
- Eng de sistemas sênior na Porto Seguro
- Eng de sistemas sênior no Santander (terceirizada)
- Eng de sistemas e de infra sênior de sistemas no Itaú (Atual)

## Acadêmica

- 2 Graduações, 3 Pós graduações (Puc) e um mestrado (Universidade Europeia del Atlântico)
- Professora de data Science na PUC
- Professora no ensino médio técnico da Flamingo.



# Laboratório de tipos de dados

- Tarefa não obrigatória voltada para revisão e prática

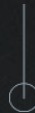




# Tipos primitivos em Java (para dados com informação básicas e usuais)

**TABLE 1.1** Java primitive types

Keyword	Type	Example
boolean	true or false	true
byte	8-bit integral value	123
short	16-bit integral value	123
int	32-bit integral value	123
long	64-bit integral value	123
float	32-bit floating-point value	123.45f
double	64-bit floating-point value	123.456
char	16-bit Unicode value	'a'



# Variáveis

- Palavras criadas com espaço na memória
- Não podem começar com caracteres especiais ou com número, não podem ter espaço, devem começar com letras minúsculas

## Exemplos de nomes de variáveis

### Válidos:

- nomeCliente
- telefone\_1
- preco\$
- produtoAdquirido

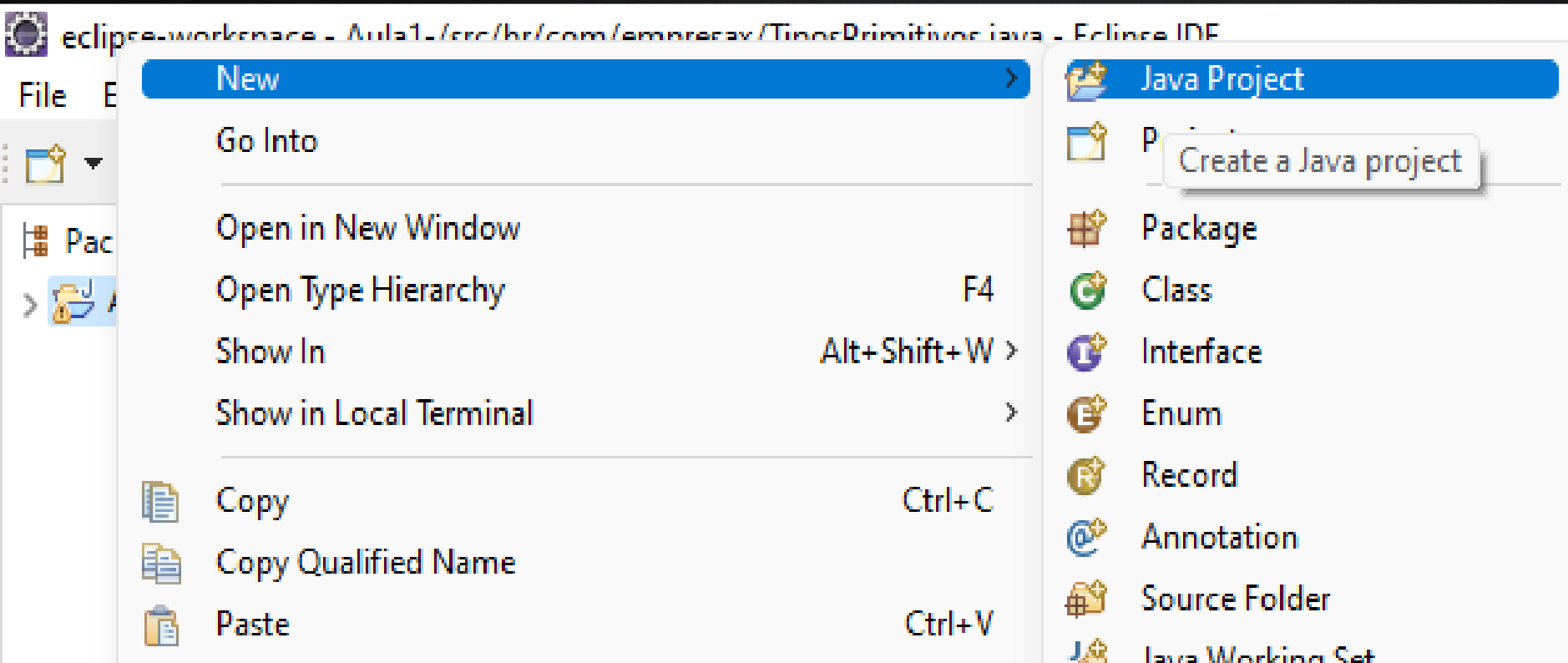
### Inválidos:

- 1Telefone
- Nome Cliente
- #Preço



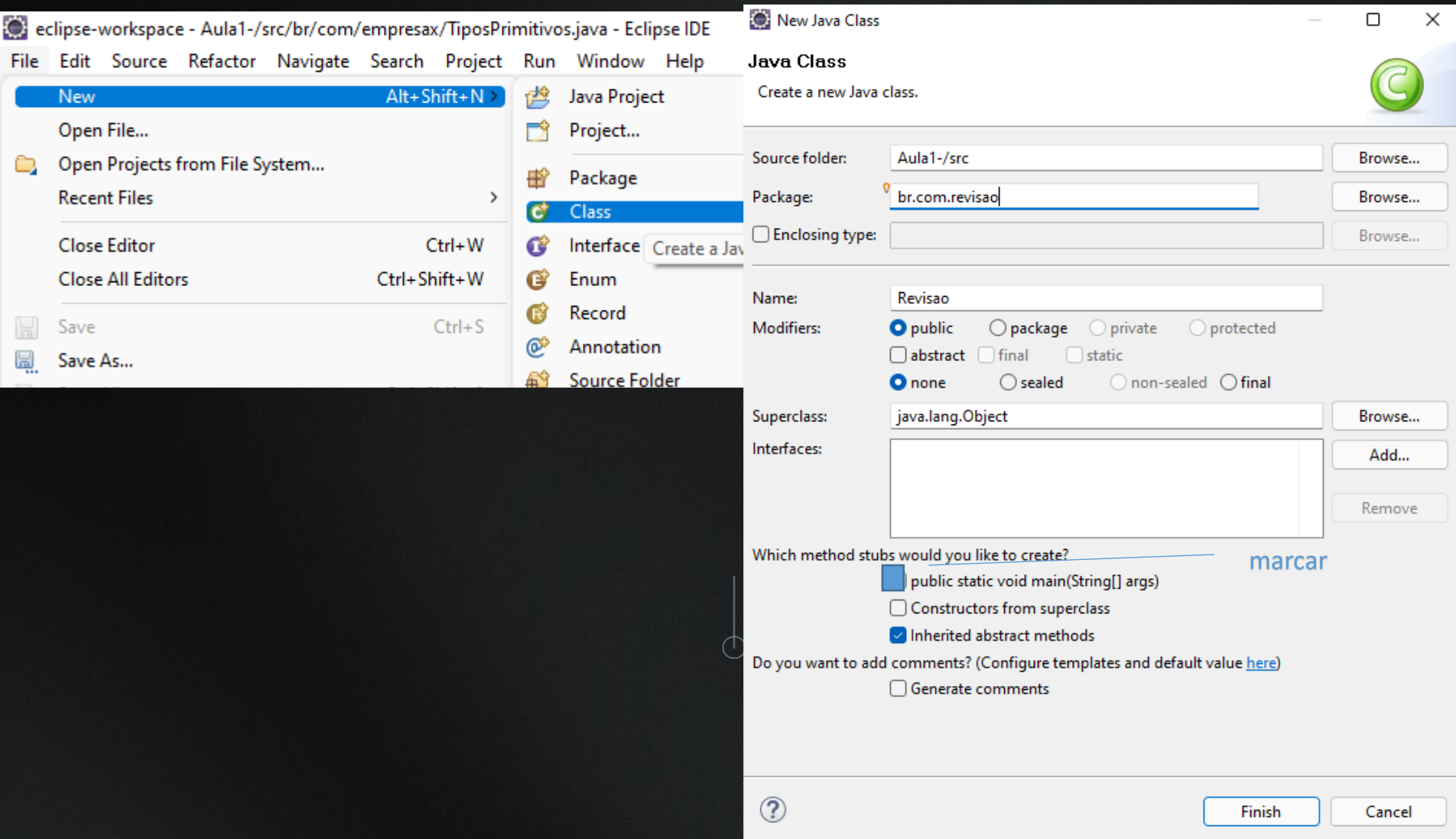
# Laboratório de tipos de dados

## Criar um novo projeto java no Eclipse



# Laboratório de tipos de dados

## Criar o pacote br.com.revisao e a Classe Revisão



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The 'File' menu is open, and the 'New' option is selected, leading to the 'New Java Class' dialog. The dialog is titled 'New Java Class' and contains the following fields and options:

- Source folder:** Aula1-/src
- Package:** br.com.revisao
- Enclosing type:** (empty)
- Name:** Revisao
- Modifiers:** ☒ public, ☐ package, ☐ private, ☐ protected, ☐ abstract, ☐ final, ☐ static, ☒ none, ☐ sealed, ☐ non-sealed, ☐ final
- Superclass:** java.lang.Object
- Interfaces:** (empty list)
- Which method stubs would you like to create?** ☐ public static void main(String[] args), ☐ Constructors from superclass, ☒ Inherited abstract methods
- Do you want to add comments?** (Configure templates and default value [here](#)) ☐ Generate comments

The 'Finish' button is highlighted in blue. A blue arrow points from the word 'marcar' to the 'Inherited abstract methods' checkbox.

# Laboratório de tipos de dados

Criar este script e tentar rodar, tentar criar uma frase falando qual é seu sexo

```
*Revisao.java X
2
3 public class Revisao {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         int idade = 5; //valor inteiro
8         float altura = 1.79f; //valor quebrado
9         double peso = 80.22; //valor quebrado (sempre usar "." ao invés de ",")
10        char sexo = 'M';
11        boolean fumanteStatus = false;
12        String nome = "João";
13
14        System.out.println("Olá, meu nome é " + nome);
15        System.out.println("Sou fumante? " + fumanteStatus);
16        System.out.println("Tenho " + altura + " de altura e peso " + peso + "kg");
17        // Se quiser treinar imprima uma frase dizendo qual é seu sexo.
18
19    }
20
21 }
22
```





