### Convenções / padrões do código Java

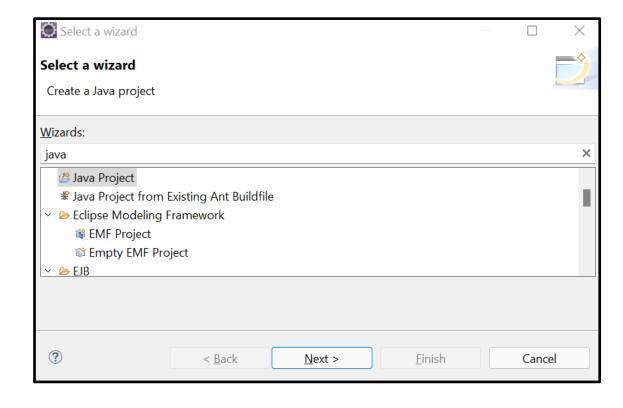


- Nome do projeto com a primeira letra maiúscula
- Nome dos packages/pacotes em letras minúsculas
- Nome das classes devem começar com letras maiúsculas
- Nome dos métodos devem começar letras minúsculas
- Nome das variáveis devem começar com letras minúsculas

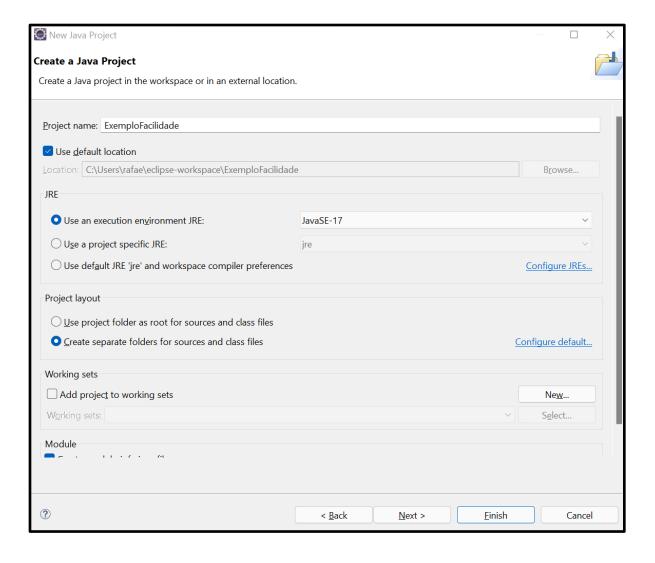


Isso vai facilitar e agilizar o seu desenvolvimento...

### Ctrl + N



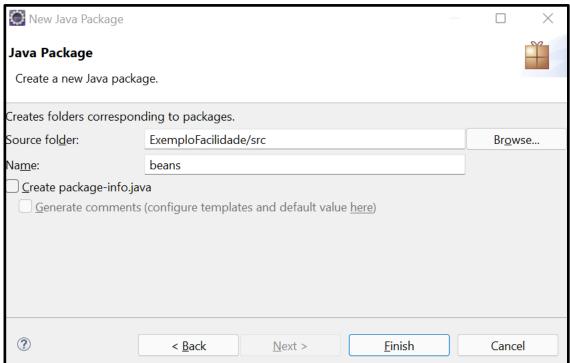






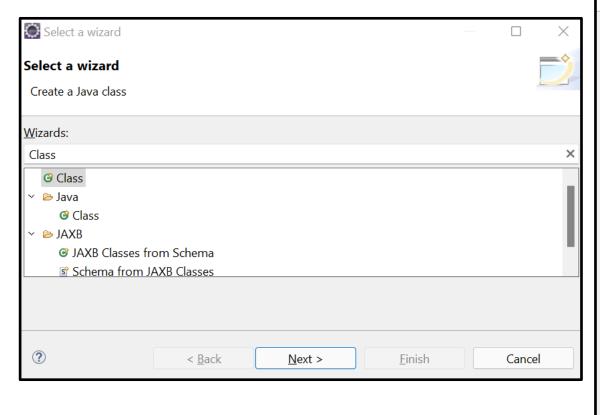
# Ctrl + N – Criar package







## Ctrl + N



New Java Class						×
Java Class  Create a new Java class.						
Source fol <u>d</u> er:	Exemplo Facilidade/src				Br <u>o</u> wse	2
Pac <u>k</u> age:	beans				Bro <u>w</u> se	e
Enclosing type:					Bro <u>w</u> se	e
	Teste  public package abstract final sta  none sealed					
<u>S</u> uperclass:	java.lang.Object				Brows	2
Interfaces:					Add	
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						
?	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>E</u> inish		Cancel	



## Ctrl + F11 : Para executar o programa

```
☑ Teste.java ×
  1 package beans;
   public class Teste {
        public static void main(String[] args) {
             // TODO Auto-generated method stub
             System.out.println("Bem-vindo.");
10
11
■ Console ×
<terminated> Teste (1) [Java Application] C:\Users\rafae\.p2\pool\plug
Bem-vindo.
```



# Ctrl + espaço : Mostra as possibilidades

```
1 package beans;
    import java.awt.desktop.SystemSleepListener;
    public class Teste {
         public static void main(String[] args) {
              // TODO Auto-generated method stub
              System.out.println("Bem-vindo.");
              System.out.print
                                                                                                  Prints a boolean value. The string produced by
                                    print(boolean b): void - PrintStream
                                                                                                   java.lang.String.valueOf(boolean) is translated into bytes
                                    print(char c) : void - PrintStream
                                                                                                  according to the platform's default character encoding, and these
Console ×
                                    print(char[] s) : void - PrintStream
                                                                                                  bytes are written in exactly the manner of the write (int) method.
<terminated > Teste (1) [Java Application]

    print(double d): void - PrintStream

                                                                                                  Parameters:
Bem-vindo.
                                                                                                         b The boolean to be printed
                                    print(float f): void - PrintStream
                                    print(int i) : void - PrintStream
                                    print(long l) : void - PrintStream
                                    print(Object obj): void - PrintStream
                                    print(String s): void - PrintStream
                                     a printf(String format Object aracl . DrintStroam - DrintStroam
                                                           Press 'Ctrl+Space' to show Template Proposals
                                                                                                                           Press 'Tab' from proposal table or click for focu
```



## Ctrl + espaço : Mostra as possibilidades

```
1 *Teste.java ×
     package beans;
     public class Teste {
           public static void main(String[] args) {
                // TODO Auto-generated method stub
                System.out.p
                                                                                                   Prints a String and then terminate the line. This method behaves as

    println(boolean x): void - PrintStream

                                                                                                   though it invokes print (String) and then println().
                                 println(char x) : void - PrintStream
                                                                                                   Parameters:
 11 }
                                 println(char[] x) : void - PrintStream
                                                                                                          x The string to be printed.
                                 println(double x) : void - PrintStream
                                 println(float x): void - PrintStream
                                 println(int x) : void - PrintStream

    println(long x) : void - PrintStream

    println(Object x) : void - PrintStream

                                 println(String x): void - PrintStream
Console X
                                 annondichar c) . DrintStroam - DrintStroam
No consoles to display at this tim
                                                         Press 'Ctrl+Space' to show Template Proposals,
                                                                                                                             Press 'Tab' from proposal table or click for focus
```



#### Ctrl + espaço : Mostra as possibilidades

```
☑ Teste.java ×
  1 package beans;
    public class Teste {
        public static void main(String[] args) {
             // TODO Auto-generated method stub
             System.out.println("Bem-vindo.");
  9 System.out.println("Teste de identação um.");
 10 System.out.println("Teste de identação dois.");
11
12
 13
 14 }
■ Console ×
<terminated > Teste (1) [Java Application] C:\Users\rafae\.p2\pool\plugins\
Bem-vindo.
Teste de identação um.
Teste de identação dois.
```

#### Ctrl + shift + F : Identa todo o código

```
🛂 Teste.java 🗡
 1 package beans;
    public class Teste {
        public static void main(String[] args) {
             // TODO Auto-generated method stub
             System.out.println("Bem-vindo.");
             System.out.println("Teste de identação um.");
             System.out.println("Teste de identação dois.");
14 }
■ Console ×
<terminated> Teste (1) [Java Application] C:\Users\rafae\.p2\pool\plugins\org.eclip
Bem-vindo.
Teste de identação um.
Teste de identação dois.
```

Na versão que estamos hoje do eclipse, não é necessário Selecionar todo o código.

Se quiser identar apenas uma linha, basta selecionar a linha E apertar Ctrl + shift + F Pode lembrar o F que é de Format



# Digitando SYSOU + Ctrl + espaço, gera automático o System.out.println:

```
*Teste.java ×
 1 package beans;
 3 public class Teste {
        public static void main(String[] args) {
            // TODO Auto-generated method stub
            System.out.println("Bem-vindo.");
            System.out.println("Teste de identação um.");
            System.out.println("Teste de identação dois.");
            Syso
15
16 }
17
18
Console ×
<terminated> Teste (1) [Java Application] C:\Users\rafae\.p2\pool\plugins\org.eclips
Bem-vindo.
Teste de identação um.
Teste de identação dois.
```

```
■ *Teste.java ×
  1 package beans;
    public class Teste {
        public static void main(String[] args) {
             // TODO Auto-generated method stub
             System.out.println("Bem-vindo.");
             System.out.println("Teste de identação um.");
             System.out.println("Teste de identação dois.");
12
             System.out.println();
13
14
15
16 }
17
18
■ Console ×
<terminated > Teste (1) [Java Application] C:\Users\rafae\.p2\pool\plugins\org.eclip
Bem-vindo.
Teste de identação um.
Teste de identação dois.
```



#### Fazendo import de maneira fácil:

```
1 package beans;
2 public class Teste {
4   public static void main(String[] args) {
5      List<Integer> numero = new ArrayList<>>();
7      8   }
9      10 }
```

#### **Utilizando Ctrl + Shift + O, faz o import necessário:**

```
🔑 Teste.java 🗡
 1 package beans;
 39 import java.util.ArrayList;
   import java.util.List;
 6 public class Teste {
        public static void main(String[] args) {
            List<Integer> numero = new ArrayList<>();
12
13 }
```



Duplicando linhas: Ctrl + Alt + seta para baixo/

```
Preste.java ×
1 package beans;
2
3
4 public class Teste {
5 public static void main(String[] args) {
6
7 System.out.println("Bem-vindo."); ←
8
8
9
10 }
```

#### **Após duplicar as linhas:**

```
☑ Teste.java ×
    package beans;
    public class Teste {
  5⊝
        public static void main(String[] args) {
             System.out.println("Bem-vindo.");
            System.out.println("Bem-vindo.");
             System.out.println("Bem-vindo.");
            System.out.println("Bem-vindo.");
             System.out.println("Bem-vindo.");
            System.out.println("Bem-vindo.");
14
15 }
■ Console ×
<terminated > Teste (1) [Java Application] C:\Users\rafae\.p2\pool\plu
Bem-vindo.
Bem-vindo.
Bem-vindo.
Bem-vindo.
Bem-vindo.
Bem-vindo.
```



#### **Deletar linha: Ctrl + D**

#### Após deletar a linha 12 com o Ctrl + D:



