



Prática 1 - Lambdas

No método main da classe dada, cria um lambda que calcule o fatorial de um número inteiro. Para comprovar que funciona corretamente, deverás fazer alguma chamada a esse lambda e imprimir o resultado por ecrã comprovando que, efetivamente, calcula o fatorial.

O fatorial de um inteiro positivo "n" define-se como o produto de todos os números inteiros positivos desde "n" até "1". Por exemplo:

$$5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$$

$$4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$$

Utiliza a interface funcional pré-definida "Function" do pacote java.util.function mas aplicando-o a valores inteiros.

```
Interface Function<T,R> {
```

```
    R apply(T t);
```

```
}
```