

Algumas outras interfaces funcionais comuns

- Predicate
 - <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/function/Predicate.html>
- Function
 - <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/function/Function.html>
- Consumer
 - <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/function/Consumer.html>
 - Nota: ao contrário das outras interfaces funcionais, no caso do Consumer, é esperado ele possa gerar efeitos colaterais

Predicate (exemplo com removelf)

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Predicate

<https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/util/function/Predicate.html>

```
public interface Predicate<T> {  
    boolean test(T t);  
}
```

Problema exemplo

Fazer um programa que, a partir de uma lista de produtos, remova da lista somente aqueles cujo preço mínimo seja 100.

```
List<Product> list = new ArrayList<>();  
  
list.add(new Product("Tv", 900.00));  
list.add(new Product("Mouse", 50.00));  
list.add(new Product("Tablet", 350.50));  
list.add(new Product("HD Case", 80.90));
```

<https://github.com/acenelio/lambda2-java>

Versões:

- Implementação da interface
- Reference method com método estático
- Reference method com método não estático
- Expressão lambda declarada
- Expressão lambda inline

Consumer (exemplo com forEach)

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves