## **Default methods**

**Default methods** são métodos de **interface** que possuem corpo. **Eles** são desenhados dessa maneira pra garantir que um recurso seja implementado sem quebrar implementações já existentes.

Um bom exemplo disso é o próprio método *forEach*, a gente o chama e usa normalmente, mas **ele** vem de uma Interface(Iterable) e a gente não precisou implementar ele, pois o **código já existe** na **própria Interface** como um **default method**:

Interfaces funcionais só podem ter *UM único método abstrato*, mas elas podem ter *N métodos* default. A própria Interface funcional Consummer tem um método default, o andThen():

Esse método é uma composição de um **Consumer**, então ele *pode ser usado para executar em sequência* vários consumidores (é como se tivéssemos encadeando-os):

```
Consumer<Usuario> imprimeNome = u -> System.out.println(u.getNome());
Consumer<Usuario> mostraPonto = u -> System.out.println(u.getPontos());
usuarioList.forEach(imprimeNome).andThen(mostraPonto));
```

## **Predicatos**

As collections também ganharam um **método default chamado de removeIf()**, o grande lance aqui é o **Predicate** na verdade, que é uma interface funcional que **faz validações**, então você pode criar um predicato e utilizar ele para executar remoção de coleções:

```
Predicate<Usuario> predicadoPontosMaiorQue = u -> u.getPontos() > 83;
usuarioList.removeIf(predicadoPontosMaiorQue);
```