

Problema 1

Vamos fazer um método para retornar a soma das áreas de uma lista de figuras.

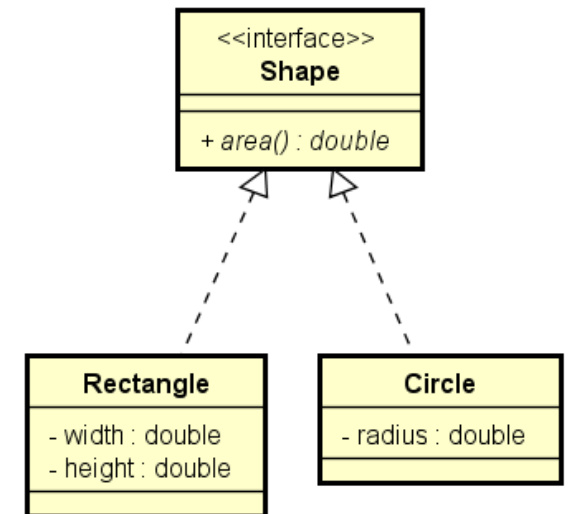
Nota 1: soluções impróprias:

```
public double totalArea(List<Shape> list)
```

```
public double totalArea(List<?> list)
```

Nota 2: não conseguiremos adicionar elementos na lista do método

<https://github.com/acenelio/generics4-java>



Problema 2 (princípio *get/put*)

Vamos fazer um método que copia os elementos de uma lista para uma outra lista que pode ser mais genérica que a primeira.

```
List<Integer> myInts = Arrays.asList(1, 2, 3, 4);  
List<Double> myDoubles = Arrays.asList(3.14, 6.28);  
List<Object> myObjs = new ArrayList<Object>();
```

```
copy(myInts, myObjs);
```

```
copy(myDoubles, myObjs);
```

<https://stackoverflow.com/questions/1368166/what-is-a-difference-between-super-e-and-extends-e>