

NMEC Nome

1. Complete a tabela seguinte, onde uma ou mais expressões lambda (do lado esquerdo) que correspondem às interfaces funcionais (do lado direito).

Expressões Lambda	Interface funcional correspondente
	interface Some1 { int getNum(int); }
(String s1, String s2) -> s1+s2	
	interface Some3 { void display(String s); }
	interface Some4 { double getNum(double n); }
(n) -> (n % 2) == 0	
(n, d) -> (n % d) == 0;	
	interface MyFunc<T> { T func(T n); }
(s1, s2) -> { return s1.compareToIgnoreCase(s2); }	
MyFunc myFactorialFunc = (num) -> { int fact = 1; for (int i = 1; i <= num; i++){ fact = i * fact; } return fact; };	
FunInt f1 = (int x, int y) -> x + y; FunInt f2 = (double x, double y) -> x * y;	

2. Analise e complete o código seguinte:

```
List<Integer> lst = new ArrayList<>();
// Código que adiciona 1000 elementos na lista
// Escreva no espaço seguinte código que permita ordenar a lista lst

list.forEach(System.out::println);
String[] vec = new String[] { "once", "upon", "a", "time", "in", "Aveiro" };
// Escreva no espaço seguinte código que permita ordenar o vetor vec

for (String s : vec) System.out.print(s);
```