

EXERCÍCIOS LISTA 2 – LPOO1

Q1)

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program F
Digite a distância percorrida (em Km):
20
Digite o tempo gasto na viagem (em horas):
5
A velocidade média foi de 4,00 km/h.

Process finished with exit code 0
```

Q2)

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\P
0 valor da multa anual foi de R$ 20,00.
0 faturamento anual foi de R$ 24240,00.

Process finished with exit code 0
```

Q3)

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:
Digite o valor de x do primeiro ponto:
3
Digite o valor de y do primeiro ponto:
8
A primeira coordenada é: (3, 8)
Digite o valor de x do segundo ponto:
5
Digite o valor de y do segundo ponto:
9
A segunda coordenada é: (5, 9)
A distância entre os pontos é 2,24
```

Q4)

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:
Digite o valor de a:
1
Digite o valor de b:
0
Digite o valor de c:
-9
A segunda coordenada é: (1, 0, -9)
O resultado de x1 e x2 é: 3,00, -3,00
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:
Digite o valor de a:
1
Digite o valor de b:
-9
Digite o valor de c:
0
A segunda coordenada é: (1, -9, 0)
O resultado de x1 e x2 é: 9,00, 0,00
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\P  
Digite o valor de a:  
3  
Digite o valor de b:  
-7  
Digite o valor de c:  
2  
A segunda coordenada é: (3, -7, 2)  
O resultado de x1 e x2 é: 2,00, 0,33
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "  
Digite o valor de a:  
-1  
Digite o valor de b:  
4  
Digite o valor de c:  
-4  
A segunda coordenada é: (-1, 4, -4)  
O resultado de x1 e x2 é: 2,00, 2,00
```

Q5)

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\P  
Digite o cargo do funcionário:  
Diretor  
Digite o salário atual do funcionário:  
2000  
Quantos departamentos são gerenciados por esse diretor?  
3  
O bônus do funcionário é de R$ 17000,00
```

```
Process finished with exit code 0  
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\P  
Digite o cargo do funcionário:  
Gerente  
Digite o salário atual do funcionário:  
2000  
Quantas pessoas são gerenciadas por esse gerente?  
5  
O bônus do funcionário é de R$ 4500,00
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2021.3.1\lib\idea_rt.jar=59144:C:\Program Files\Java\jdk-21\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Digite o cargo do funcionário:
Analista
Digite o salário atual do funcionário:
2000
O bônus do funcionário é de R$ 2000,00

Process finished with exit code 0
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2021.3.1\lib\idea_rt.jar=59144:C:\Program Files\Java\jdk-21\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Digite o cargo do funcionário:
Programador
Digite o salário atual do funcionário:
3000
O bônus do funcionário é de R$ 2400,00

Process finished with exit code 0
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2021.3.1\lib\idea_rt.jar=59144:C:\Program Files\Java\jdk-21\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Digite o cargo do funcionário:
Auxiliar de limpeza
Digite o salário atual do funcionário:
2000
O bônus do funcionário é de R$ 1000,00

Process finished with exit code 0
```

Q6)

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2021.3.1\lib\idea_rt.jar=59144:C:\Program Files\Java\jdk-21\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Digite um número inteiro positivo:
100
Sequência de Fibonacci até 100: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144
O número 144 da sequência de Fibonacci é maior que o número inserido 100.

Process finished with exit code 0
```