

### Termo de Referência da Avaliação 3

A avaliação 3 contemplará no desenvolvimento de um programa de gestão de informações.

Informações essas que contemplarão na resolução de todos os exercícios fornecidos aos alunos no [jcoghi/Java \(github.com\)](https://github.com/jcoghi/Java).

Os exercícios deverão ser mostrados ao usuário através de um programa em que o usuário poderá escolher o tema desejado (Operador Aritmético, Operador Lógico, Laços de Repetição, etc.), Sair do programa ou imprimir todas as listas em um arquivo txt. Dentro de cada tema, o usuário poderá escolher o exercício desejado ou se deseja voltar à tela anterior.

Portanto, a primeira tela deverá aparecer os temas de cada lista de exercício, imprimir e sair. A segunda tela, após selecionar o tema de uma lista, deverá aparecer ao usuário a relação dos exercícios daquela lista e, ao final, a opção de voltar a tela anterior.

Ao escolher o exercício desejado, o programa deverá mostrar apenas o enunciado e pedir ao usuário para continuar. Apenas após o usuário informar que deseja continuar que o programa informará o código de resposta do exercício.

Segue exemplo:

#### Tela 1:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program F  
Bem-vindo!
```

```
Aqui você encontrará diversas soluções de diversas listas de exercícios  
Os exercícios estão separados por temas, conforme a lsita abaixo:
```

- 1 - Operadores Aritméticos
- 2 - Operadores Lógicos e Lógica Condicional
- 3 - Lógica de laços de repetição While
- 4 - Imprimir
- 5 - Sair

```
Selecione a opção desejada:
```

#### Tela 2:

##### Operadores Aritméticos

```
Você selecionou para ver os exercícios sobre Operadores Aritméticos.
```

```
Veja a relação dos exercícios abaixo:
```

- 1 - Conversão de tipo de dado
- 2 - Cálculo da área de uma circunferência
- 3 - Verificação do código de um caractere.
- 4 - Voltar ao menu anterior

```
Selecione a opção desejada:
```

**Tela 3:**

Conversão de tipo de dado

Faça um programa que converta um valor double em um número inteiro e em String.  
Você deseja ver a solução [S/N]?

**Tela 4:**

Conversão de tipo de dado

Faça um programa que converta um valor double em um número inteiro.

Solução:

```
Scanner tc = new Scanner(System.in);  
System.out.print(Insira um número decimal: );  
double entrada = tc.nextDouble();  
int numero = int(entrada);  
System.out.println("O número inteiro é: " + numero);  
tc.close();
```