



Introdução a Programação em Java

Campo Bom 2022

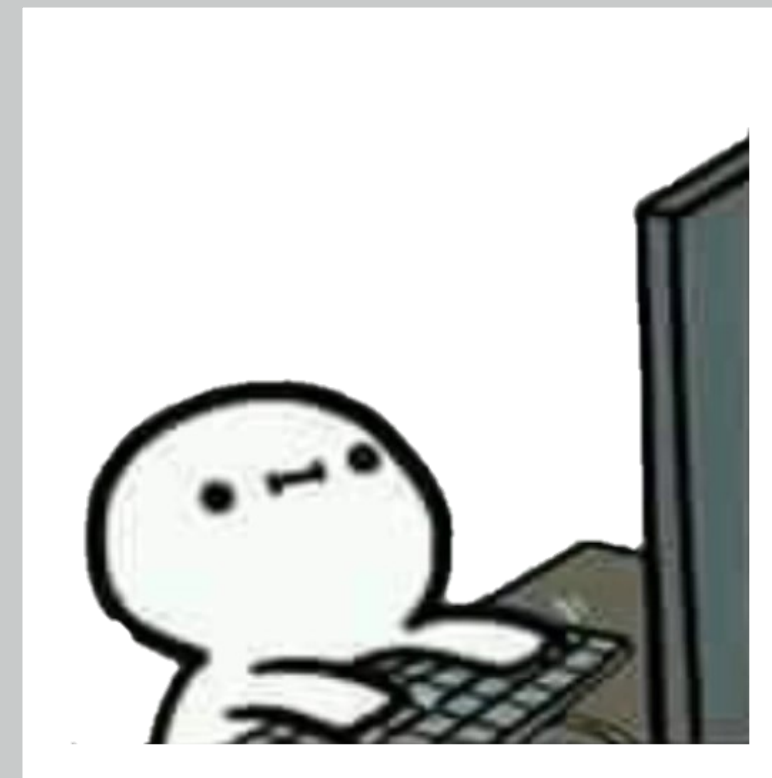
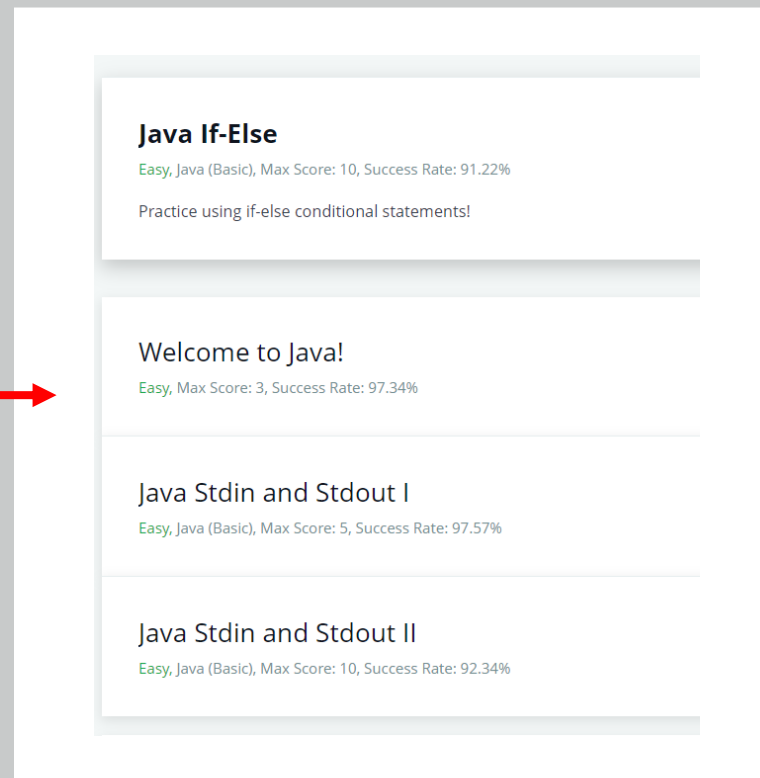
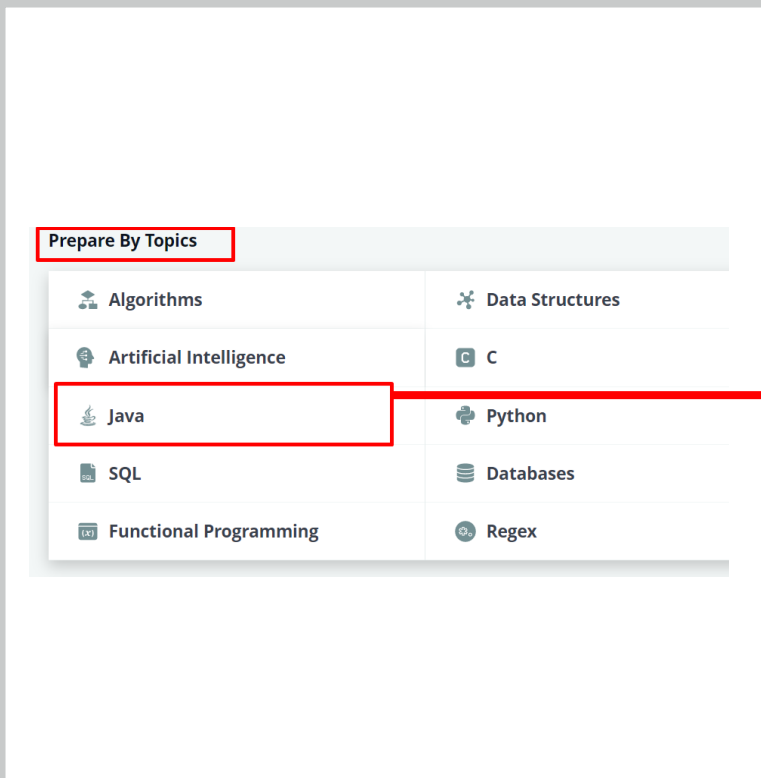
Aula 10

Primeira Parte

- Correção de exercícios e dúvidas
- Visão geral tutorial e documentação
- Manipulação de Strings

Segunda Parte

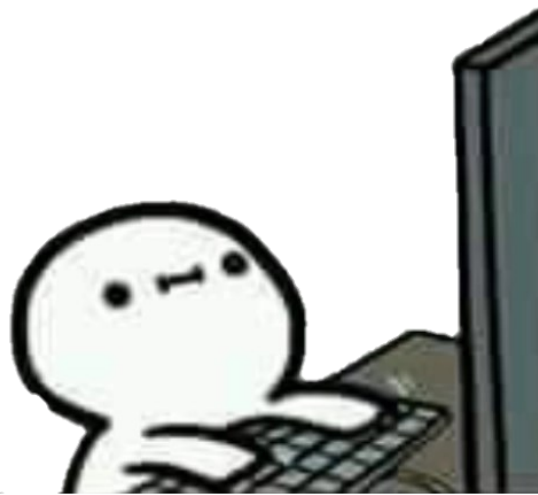
- Exercícios para fixar
 - Increment e Decrement
 - IF/ELSE
 - Switch/Case
 - For
 - While e Do While
- **While e Do While e FOR**



Exercícios Hackerrank

<https://www.hackerrank.com/dashboard>

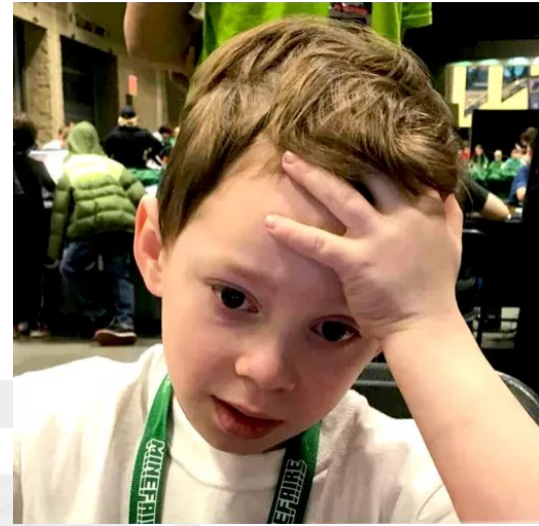
DESAFIO 1



<https://www.hackerrank.com/challenges/java-loops-i>

Se terminou os inciais, pode fazer esse e corrigimos na próxima Aula.

Um pouco mais de teoria



LEARN JAVA PROGRAMMING
simply easy learning

Java Tutorial

<https://www.tutorialspoint.com/java/index.htm>



INTERVALO

Manipulando Strings

- O que são Strings?
- Métodos:
 - replace()
 - contains()
 - trim()
 - length()
 - toUpperCase
 - substring()
 - equals()

String: substring() Índice

palavra = Universidade

Aplicando o método *substring()* com índice 7.

palavra.substring(7)

Palavra	U	N	I	V	E	R	S	I	D	A	D	E
Índice	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Anatomia do código

```
public class NOME_CLASS_E_ARQUIVO {  
    public static void main(String[] args) {  
        // código aqui  
    }  
}
```

Exercício 1

1-)Faça um programa para calcular o estoque médio de uma peça, sendo que:

Formula: $\text{ESTOQUE MÉDIO} = (\text{QUANTIDADE_MÍNIMA} + \text{QUANTIDADE_MÁXIMA}) / 2.$

Exercício 2

2) Faça um programa que:

- Leia a cotação do dólar
- Leia um valor em dólares
- Converta esse valor para Real
- Mostre o resultado

Exercício 3

- 3) Faça um programa para pagamento de comissão de vendedores de peças, levando-se em consideração que sua comissão será de 5% do total da venda e que você tem os seguintes dados:
 - Identificação do vendedor
 - Código da peça
 - Preço unitário da peça
 - Quantidade vendida