



Static



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

AGENDA

- Static

Static

O Static é uma palavra chave que pode ser utilizada em classes, métodos e atributos. O Static pode ser utilizado para compartilhar um atributo entre muitos objetos de uma classe, esse atributo será Static.

```
public class Pessoa {  
    private static Integer contadorPessoas;  
    public Pessoa() {  
        contadorPessoas++;  
    }  
}
```

No caso acima, toda vez que criarmos um novo objeto da classe Pessoa o contador irá aumentar em 1.

Static

O Static também pode ser utilizado para criar métodos que não dependem de um objeto para serem executados.

```
public class Calculadora {  
    public static Double soma(Double numero1, Double numero2) {  
        return numero1+numero2;  
    }  
}
```

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Double resultado = Calculadora.soma(10.0,10.0);  
    }  
}
```

Podemos realizar a chamada do soma(), sem o uso de um Objeto, apenas usando a classe Calculadora.

Bloco Static

O Bloco Static, ou Static Block é um bloco de código que é executado 1 vez quando a Classe que o tem é carregada pela primeira vez.

```
public class Pessoa {  
    private String nome;  
    private Integer idade;  
    private static Integer contadorPessoas  
  
    // static block  
    static {  
        System.out.println("Static block iniciado.");  
        contadorPessoas = 0;  
    }  
}
```

Static Class

Podemos ter Classes dentro de Classes, a Classe interna pode ser Static. Não podemos ter a Classe principal como Static. Vamos ver um exemplo:

```
public class Pessoa {  
    private String nome;  
    private Integer idade;  
    private static Integer contadorPessoas  
    private Endereco endereco;  
  
    static class Endereco {  
  
    }  
}
```

INTERVALO DE AULA

DEV!

Finalizamos o nosso primeiro período de hoje. Que tal descansar um pouco?!

Nos vemos em 20 minutos.

Início: 20:20

Retorno: 20:40



AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

[Clique aqui](#) ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.





DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>