

Programação Orientada a Objetos

Dra. Alana Moraes



Roteiro da Aula

Dúvidas da Lista

Outro exemplo de GET e SET

ToString()

Exercício para entrega

Passos

- Criar a classe
 - Pensar nos atributos
 - Privativos
 - Criar construtor
 - Composto por todos os atributos (por enquanto)
 - Implementar os GETs e SETs
 - Planejar e implementar os métodos
- Verificar se outras classes são necessárias
 - Repetir sub-etapas anteriores
- Criar classe Teste
 - Classe que tem o método: `public static void main(String args[]){ ... }`

toString()

- O toString() é uma representação em texto do seu objeto
- Método que retorna um String com as informações contidas nos atributos daquele objeto.

Sintaxe:

```
public String toString() {  
  
    return minhasInformacoesComoString;  
  
}
```

Lembraram de outros casos
em que fizemos isso?

Onde?

Exemplo

A vacina do COVID-19 está sendo criada e, para organizar os grupos de pesquisa que estão trabalhando neste projeto, vamos construir um programa que organize as informações de cada pesquisador.

Cada grupo de pesquisa tem um nome, país e 10 pesquisadores membros. Cada pesquisador tem seu nome, país e uma descrição dos seus estudos.

Faça um programa que liste cada um desses pesquisadores por grupo.

Exercício

A biblioteca do UNIESP precisa fazer uma lista com todos os usuários que tem livros pendentes nesta quarentena. Para a biblioteca os usuários precisam ter um nome, matrícula, curso e a lista dos livros que alugou (no máximo 3). Um livro é caracterizado apenas pelo seu título e ISBN.

Faça um programa que apresente a lista de todos os usuários com livros pendentes.

Me enviem via classroom ou aluno online