



Polo Cristo Rei - Curitiba PR  
Desenvolvimento Full Stack  
Leonardo Carvalho Magalhães

## Missão prática do 1º nível

2º Procedimento | Criação do Cadastro em Modo Texto

### Análise e Conclusão

1 -O que são elementos estáticos e qual o motivo para o método main adotar esse modificador?

Elementos estáticos em Java pertencem à classe em vez de instâncias específicas dela. O método `main` é estático para ser chamado diretamente pela JVM, sem a necessidade de criar uma instância da classe que o contém.

2 - Para que serve a classe Scanner?

A classe Scanner em Java é usada para ler entradas do usuário a partir do teclado ou de outras fontes de entrada, como arquivos ou strings. Ela fornece métodos simples para ler diferentes tipos de dados, como inteiros, doubles e strings, facilitando a interação do programa com o usuário.

3- Como o uso de classes de repositório impactou na organização do código?

O uso de classes de repositório ajudou a organizar o código, separando a lógica de manipulação e persistência de dados em classes dedicadas, tornando-o mais modular e fácil de entender.

### Objetivos da prática:

- 1 - Utilizar herança e polimorfismo na definição de entidades.
- 2 - Utilizar persistência de objetos em arquivos binários.
- 3 - Implementar uma interface cadastral em modo texto.
- 4 - Utilizar o controle de exceções da plataforma Java.
- 5 - No final do projeto, o aluno terá implementado um sistema cadastral em Java, utilizando os recursos da programação orientada a objetos e a persistência em arquivos binários.

### Resultado do Código:

run:

Selecione uma opcao:

- 1 - Incluir
- 2 - Alterar
- 3 - Excluir
- 4 - Exibir pelo ID
- 5 - Exibir todos
- 6 - Salvar dados
- 7 - Recuperar dados
- 0 - Finalizar execucao

1

Opcao selecionada: Incluir

Selecione o tipo de pessoa (1 para Fisica, 2 para Juridica):

1

Incluindo Pessoa Fisica...

Digite o ID:

1

Digite o nome:

Ana

Digite o CPF:

12332114456

Digite a idade:

30

Pessoa Fisica adicionada com sucesso!

Selecione uma opcao:

- 1 - Incluir
- 2 - Alterar
- 3 - Excluir
- 4 - Exibir pelo ID
- 5 - Exibir todos
- 6 - Salvar dados
- 7 - Recuperar dados
- 0 - Finalizar execucao

0

Finalizando execucao.

BUILD SUCCESSFUL (total time: 20 seconds)