



# Estácio

**Campus:** Conceição - São Paulo/SP

**GRADUAÇÃO DESENVOLVIMENTO FULL STACK**

**Disciplina:** Nível 3: Back-end Sem Banco Não Tem

**Turma:** 2022.03 - Mundo 3

**Aluna:** Fernanda G. Vargas

**Matrícula:** 202208836305



## Objetivos da prática

Implementar persistência com base no middleware JDBC. Utilizar o padrão DAO (Data Access Object) no manuseio de dados. Implementar o mapeamento objeto-relacional em sistemas Java. Criar sistemas cadastrais com persistência em banco relacional. No final do exercício, o aluno terá criado um aplicativo cadastral com uso do >SQL Server na persistência de dados. As práticas devem ser feitas individualmente.

## 1º Procedimento | Mapeamento Objeto-Relacional e DAO

**Título da Prática; Objetivo da Prática;** Todos os códigos solicitados neste roteiro de aula; Os resultados da execução dos códigos também devem ser apresentados; **Análise e Conclusão:** Qual a importância dos componentes de middleware, como o JDBC? Qual a diferença no uso de Statement ou PreparedStatement para a manipulação de dados? Como o padrão DAO melhora a manutenibilidade do software? Como a herança é refletida no banco de dados, quando lidamos com um modelo estritamente relacional?

## 2º Procedimento | Alimentando a Base

**Análise e Conclusão:**

**Quais as diferenças entre a persistência em arquivo e a persistência em banco de dados?**

**Como o uso de operador lambda simplificou a impressão dos valores contidos nas entidades, nas versões mais recentes do Java?**

**Por que métodos acionados diretamente pelo método main, sem o uso de um objeto, precisam ser marcados como static?**

---

+ Código

+ Texto