

# Universidade Estacio do Gama

## Relatorio de Pratica - DGT2821 Programacao Back-end com Java

Campus: Estacio do Gama

Curso: Back-end com Java (DGT2821)

Disciplina: Programacao Back-end com Java

Projeto: CadastroPOO

Repositorio: <https://github.com/alexanderjr02/cadastro-de-clientes>

Objetivo da pratica:

- Implementar cadastro de clientes em modo texto
- Utilizar POO (heranca e polimorfismo)
- Persistencia de objetos em arquivos binarios

Codigos principais:

- Pessoa, PessoaFisica, PessoaJuridica
- Repositorios (persistir/recuperar)
- CLI (CadastroPOO) com menu completo

Resultados:

- Menu funcional; incluir/alterar/excluir/obter/listar
- Salvar e recuperar com tratamento de excecoes

Analise e conclusao:

- Heranca: reaproveitamento vs acoplamento
- Serializable: necessario para ObjectOutputStream/ObjectInputStream
- Streams: paradigma funcional (forEach/map/filter) em listas
- Padrao de arquivos: repositorio + serializacao de objetos
- Main estatico: invocacao sem instancia; Scanner para entrada