

Universidade X - Relatório de Prática

Curso: Back-end com Java (DGT2821)

Projeto: CadastroPOO

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

Objetivo: Implementar cadastro de clientes em modo texto com POO (herança e polimorfismo) e persistência binária.

Códigos principais: Pessoa, PessoaFísica, PessoaJurídica, repositórios (persistir/recuperar) e CLI (CadastroPOO).

Resultados: Menu funcional; operações incluir/alterar/excluir; obter por id, listar, salvar e recuperar com exceções tratadas.

Análise:

- Vantagens/Desvantagens da herança: reaproveitamento vs acoplamento.
- Serializable: necessário para ObjectOutputStream/ObjectInputStream.
- Streams: paradigma funcional (map/filter/forEach) para listas.
- Padrão em arquivos: repositório + serialização de objetos.
- Elementos estáticos: main é estático para invocação sem instância.
- Scanner: entrada de dados via teclado.