

DESAFIO #1

Passos:

- Crie a classe **Pessoa**
- Crie a classe **Aluno**
- Outras classes se necessário
- **Aluno** herda os atributos e métodos de **Pessoa**
- Analise o manual do arquivo *.txt* disponibilizado pelos professores para pensar nos métodos e atributos de cada classe
- Leia o arquivo *.txt* disponibilizado pelos professores
- Extraia os dados do *.txt* e crie objetos destes dados
- Mostre na tela, quantos objetos **Pessoa** e quantos **Alunos** foram criados.
- Salve as informações no banco de dados (crie as tabelas necessárias).
- Mostre os cursos de cada **Aluno**!

Manual do arquivo txt:

Geral:

- “-“ é o caractere delimitador, ele separa os dados em uma mesma linha!
- Cada linha tem um significado
- A linha que começa com “X” é o cabeçalho, só informa que o arquivo é referente Pessoas
- A linha que começa com “Z” traz os dados dos alunos
- A linha que começa com “Y”, é referente ao curso que a Pessoa esta cursando, a linha “Y” vem sempre depois de uma linha “Z”, logo, a linha “Y” é sobre o curso do **Aluno**(“Z”).
- Nem sempre uma linha “Y” é seguida por uma linha “Z”, significa que é uma Pessoa cadastrada, e não um aluno. Logo, após uma linha “Z” aparece outra linha “Z”.

Linha X:

- Cabeçalho do arquivo
- Exemplo : X-4565-486544
- Dica: Ignorar esta linha

Linha Z:

- Traz dados das pessoas
- *Sintaxe:* Z-[nome]-[telefone]-[cidade]-[RG]-[CPF]

Linha Y:

- Traz dados da matricula do aluno (curso)
- *Sintaxe:* Y-[matricula]-[código do curso]-[nome do curso]