**DESAFIO #1**

Passos:

* Crie a classe **Pessoa**
* Crie a classe **Aluno**
* **Aluno** herda os atributos e métodos de **Pessoa**
* Analise o manual do arquivo .*txt* disponibilizado pelo professor para pensar nos métodos e atributos de cada classe
* Leia o arquivo .*txt* disponibilizado pelo professor
* Extraia os dados do .*txt* e crie objetos destes dados
* Mostre na tela, quantos objetos **Pessoa** e quantos **Alunos** foram criados.
* 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]