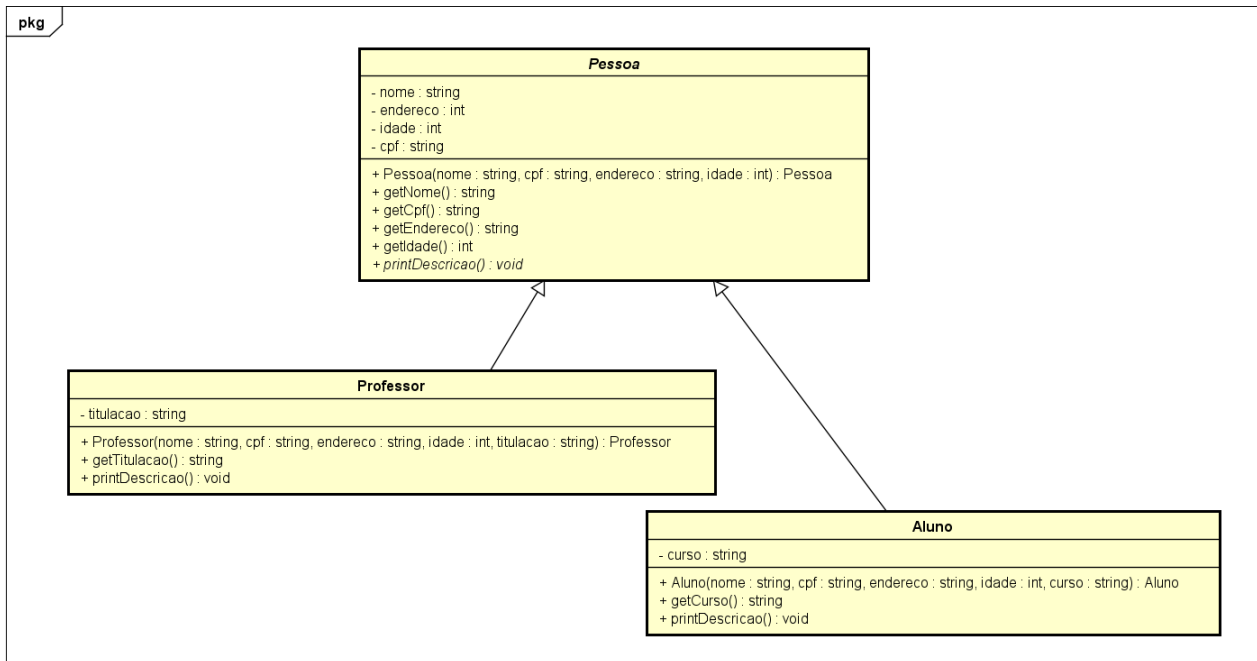


XDES02 – Programação Orientada a Objetos

Trabalho 10

Considere o modelo a seguir:



Crie um cadastro contendo professores e alunos. Use Exceptions para permitir que somente as pessoas que atendam os critérios a seguir sejam incluídos no cadastro.

Se professor:

- titulação deve ser doutor;
- idade deve ser igual ou maior que 30 anos.

Se aluno:

- curso deve ser CCO ou SIN;
- idade deve ser igual ou maior que 18 anos.

Além disso, outra condição é que nenhuma pessoa do cadastro pode ter o mesmo CPF.

Crie uma lista com dados de diversos professores e alunos. Inclua na sua lista pessoas que tenham dados que violem os critérios de inclusão, bem como pessoas que não os violem. Seu programa deve gerar *Exceptions* toda vez que houver uma violação dos critérios estabelecidos.

Processe o cadastro resultante chamando o método `printDescricao()` para cada uma das pessoas do cadastro.