

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Disciplina: Programação Orientada a Objetos.

Estudo de Caso

A empresa XPTO está precisando desenvolver um sistema para cadastro de alunos de uma determinada instituição.

Você foi contratado para desenvolver toda a solução. Saiba-se que um aluno possui as seguintes informações:

Nome

Endereço

Matrícula

Regra de Negócio

Não poderá ser incluído na base de dados um aluno com matrícula já existente. Caso isso ocorra o sistema deverá lançar uma exceção com uma mensagem adequada. Você deverá criar a Exceção.

Crie também uma classe de teste com o intuito de provar ao cliente que a sua solução está funcionando corretamente.

Considere como esquema de base de dados nesse momento um array.