

### Exercício de Análise Orientada Objeto

01 - Defina e de exemplos de :

Objeto :

Método :

Propriedade / Atributo :

Herança :

Classe :

02 - A Universidade XYZ deseja informatizar seu sistema de matrículas. A universidade oferece vários cursos. O **Coordenador** de um curso define as disciplinas que serão oferecidas pelo seu curso num dado semestre. Várias disciplinas são oferecidas em um curso. Várias turmas podem ser abertas para uma mesma disciplina, porém o número de estudantes inscritos deve ser entre 3 e 10. **Estudantes** selecionam 4 disciplinas. Quando um estudante matricula-se para um semestre, o **Sistema de Registro Acadêmico (SRA)** é notificado. Após a matrícula, os estudantes podem, por um certo prazo, utilizar o sistema para adicionar ou remover disciplinas. **Professores** usam o sistema para obter a lista de alunos matriculados em suas disciplinas. Todos os usuários do sistema devem ser validados.

- Realize o Diagrama de Classe
- Realize o Diagrama de Caso de Uso

Atenção, você como analista deve identificar propriedades e métodos.