

**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**

**Curso:** Engenharia da Computação

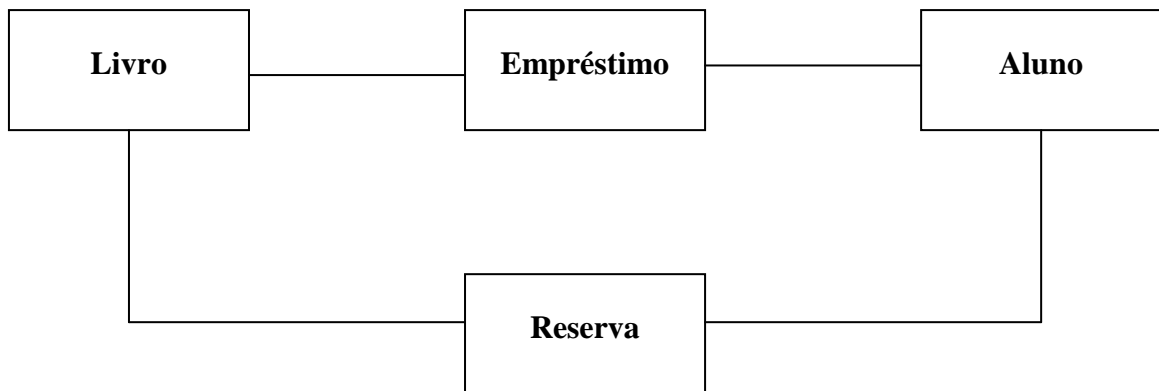
**Disciplina:** Programação Orientada a Objetos

**Professor:** Leonardo Barreto Campos

**Projeto - VI**

1. Crie uma base de dados e insira dados usando a linguagem SQL com informações sobre o empréstimo e a reservada de livros em uma biblioteca. Os seguintes requisitos devem ser levados em consideração:
  - a. De cada livro mantém-se um código único, o nome do livro, o autor, o ano de publicação e o status (livre para empréstimo, emprestado, reservado ou atrasado).
  - b. De cada aluno mantém-se o cpf, o nome, o endereço e o curso de origem.
  - c. Deve manter também o período do empréstimo, e um código único da reserva.

**Visão básica da Modelagem:**



**Consultas e Atualizações:**

- (i) Selecionar os nomes dos livros reservados e dos alunos que reservaram;
- (ii) Supondo a data atual como 10/12/2007. Selecionar o nome dos alunos e os livros em atraso;
- (iii) Supondo a data atual como 10/12/2007. Selecionar o nome do autor que teve mais livros emprestados na última semana;
- (iv) Selecionar os cursos com maior número de livros emprestados e a quantidade de empréstimos.

- (v) Atualizar o status do livro para atrasado para todos os empréstimos com data de devolução até o dia 09/12/2007.