



# **FPOO - A**

**PROF° VITOR**

**Jandira**

**2023**

## Sistema de Biblioteca

Você foi contratado como desenvolvedor de software por uma biblioteca local para criar um sistema de gerenciamento que facilite a organização de seus livros e “**empréstimos**”. A biblioteca está enfrentando problemas para acompanhar os livros emprestados, datas de devolução e informações dos usuários. Eles desejam um sistema automatizado que permita aos usuários emprestar livros, consultar o catálogo e facilitar o processo de devolução. Sua tarefa é projetar e implementar um sistema orientado a objetos que atenda a essas necessidades, garantindo que a organização e o acesso aos dados sejam eficientes e seguros.

### Requisitos Funcionais:

#### 1- Cadastrar Livros:

- O sistema permite que os usuários cadastrem informações sobre livros, incluindo título, autor, ISBN e gênero.

#### 2- Cadastrar Usuários:

- Os usuários podem se cadastrar no sistema fornecendo nome, endereço e informações de contato.

#### 3- Consultar Livros:

- Os usuários podem buscar livros por título, autor ou gênero.
- O sistema exibe informações detalhadas sobre os livros encontrados.

#### 4- Criar menu:

- O sistema exibe um menu com as possibilidades até que o bibliotecário decida sair.

**"O sucesso é a soma de pequenos esforços repetidos dia após dia."**