

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

Docente: Leandro da Silva Taddeo

Aluno:

1) Você foi designado para desenvolver um sistema de controle de empréstimo de livros para a Faculdade.

A biblioteca possui um controle de livros (com código, título, autor, ano de publicação e edição)

Existem dois tipos de Pessoas que podem fazer o empréstimo de livro, os Alunos (matricula, nome, e-mail, telefone, curso, turno) e os Professores (matricula, nome, e-mail, telefone, titulação).

Os alunos podem fazer o empréstimo e até 3 livros e o prazo do empréstimo é 10 dias

Os professores pode pegar até 5 livros por um prazo de 30 dias.

O empréstimo deve controlar:

- quantos e quais os livros emprestados,
- a pessoa que realizou o empréstimo,
- o prazo do empréstimo.
- Se o livro foi devolvido

Implemente uma classe de teste que crie dois alunos, um professor, cinco livros e faça com que cada aluno realize o empréstimo de um livro, enquanto que o professor realize o empréstimo de 3 livros.

Faça o professor devolver um dos livros e no fim exiba os empréstimos ativos do professor e dos alunos.