

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Disciplina: Programação Orientada a Objetos.

Professor: Cleber Lira

Estudo de Caso - Introdução ao uso de Coleções

Com base no conhecimento em Coleções e fazendo uso da interface **List**,

utilize a classe concreta **ArrayList** e forneça as seguintes funcionalidades:

Crie uma Classe Livro com as seguintes características:

Isbn - Número que identifica um livro, livros com mesmo Isbn são considerados iguais;

autor - Nome do autor da publicação do livro

editora - Nome da editora da publicação do livro

titulo - Nome do livro

Logo em seguida crie uma outra classe que terá as seguintes responsabilidades:

- Adicionar o objeto Livro na Coleção;

O método receberá um objeto livro e armazenará na Coleção;

-Remover o objeto Livro da Coleção

O método receberá um objeto livro e removerá da Coleção;

-Imprimir conteúdo da Lista

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Disciplina: Programação Orientada a Objetos.

Professor: Cleber Lira

O método será responsável em apresentar todas as informações que consta na lista;

-Verificar se determinado Livro existe na Lista

O método receberá um objeto Livro e deverá verificar se determinado livro existe na Lista;

- Obter Livro

O método deverá receber um objeto Livro como parâmetro e deverá retornar o livro semelhante mas que estará na coleção;

- Verificar se a lista está vazia;

O método deverá retornar um valor booleano que determinará se a lista estará vazia ou cheia;