

Exercício sobre Associação entre Classes

– Livro –

Crie um projeto no BlueJ e faça tudo que se pede neste projeto.

Exercício 1.

- Crie uma classe `Livro`, que possui título, autor, ano de publicação, preço e quantidade de páginas. Crie dois construtores para esta classe e os métodos de acesso de todos os atributos.
- Na classe `Livro`, crie um método chamado `calcularPrecoPorPagina`, que retorna o valor de cada página do livro, levando em conta seu preço.
- Crie nesta classe, também, o método `toString`.

Exercício 2.

- Crie uma classe `Cliente`, que possui nome, idade, sexo, email, senha e um livro (do tipo `Livro`, criado por você anteriormente). Crie 3 construtores e os métodos de acesso dos atributos.
- Na classe `cliente`, crie um método chamado `imprimeInformacoes`, que imprime as informações do cliente de forma legível e organizada.
- Crie nesta classe, também, o método `toString`.

Exercício 3.

- Crie uma classe chamada `Principal`. Nela, coloque o método `main`.
- No `main`, crie 3 instâncias de `Cliente`. Todas as informações necessárias para a criação dos objetos devem ser solicitadas pelo Teclado. *Obs.: para todos os clientes deve ser indicado algum livro.*
- Imprima o preço por página de cada um dos livros dos clientes, no formato: "O cliente **X** está com o livro **Y**, e o preço por página deste livro é R\$**Z**", substituindo **X** pelo nome do cliente, **Y** pelo título do livro e **Z** pelo preço por página deste livro.
- Imprima as informações de todos os clientes criados.