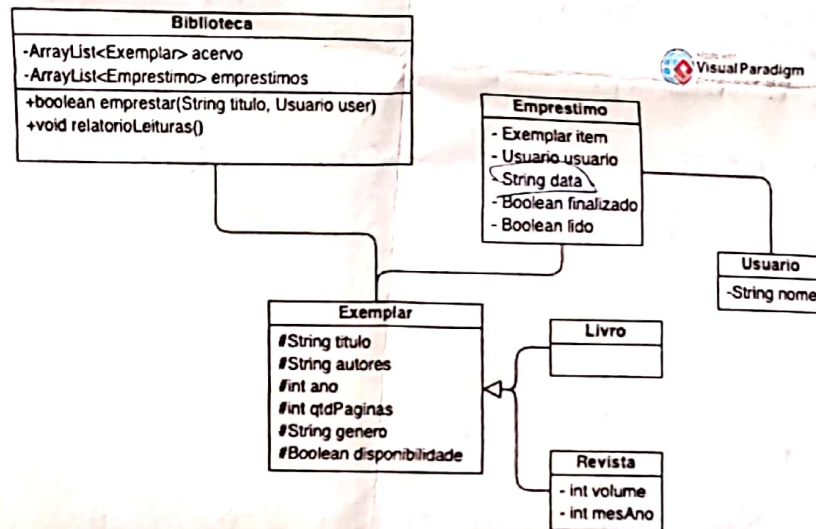


Atenção: todas as respostas devem utilizar os conceitos de orientação a objetos



1) [4pt] Dado o diagrama de classes, implemente as classes exemplar, livro e revista.

Obs: não precisa escrever get/set

2) [5pt] Implemente o método emprestar da classe Biblioteca, com as seguintes regras:

- O usuário só pode possuir um empréstimo por vez
- Para realizar o empréstimo, é informado o título do exemplar. O exemplar deve ser buscado no acervo. Lembre-se que o exemplar pode ter várias cópias no acervo, e se algumas delas estiver disponível, deve ser usada para o empréstimo
- Se achar o exemplar, estiver disponível e o usuário não tiver nenhum empréstimo ativo, então o mesmo poderá ser emprestado
 - Registrar o empréstimo em emprestimos e retornar verdadeiro
- Caso não encontre nenhum exemplar disponível, ou outra regra não tenha sido cumprida, retornar falso

3) [4pt] Implemente o método "relatorioLeituras" da classe Biblioteca de relatório de leituras por exemplar. O relatório deve ler todos os empréstimos concluídos ao longo do tempo que sejam de Livros e contar a quantidade de leituras informadas para cada Livro (Livros com o mesmo título contam conjuntamente). No fim, imprima para cada exemplar: "Título do livro" seguido pela "contagem de leituras".

Atenção:

- para comparar duas strings em Java use equals →
if (stringA.equals(stringB)) { }