

## Exercício

**Professor: Mark Douglas de Azevedo Jacyntho.**

1. Considere a seguinte entrevista efetuada pelo consultor Paulo Bastos ao responsável da **biblioteca** João Almeida.

**Paulo Bastos:** Como funciona o processo de empréstimo de publicações?

**João Almeida:** Bom, neste momento as publicações disponíveis aos alunos são os livros e as revistas que assinamos. Um aluno dirige-se com as publicações ao balcão de atendimento para preencher uma ficha de empréstimo. Tem que efetuar uma ficha para cada publicação, preenchendo o número de exemplares e o título. Caso seja um livro, terá que escrever o(s) respectivo(s) autor (es).

**P.B.:** Qual é o procedimento quando chega uma nova publicação?

**J.A.:** Bem... quando chega uma nova publicação esta é encaminhada para o responsável de catalogação onde será analisada e definida a sua área de conhecimento. Existem várias áreas pré-definidas como, por exemplo, Sociologia, Psicologia, Informática, etc. Novas áreas de conhecimento podem ser definidas.

**P.B.:** Existe alguma informação específica sobre cada uma das publicações?

**J.A.:** Para os livros temos que registrar o seu número de identificação internacional, ISBN, e para as revistas registramos a sua periodicidade.

Com base no texto, foi criado o modelo de classes a seguir. Complete o modelo com operações/propriedades que julgar necessário e implemente todo o modelo no Eclipse. Coloque todas as classes no pacote "**biblioteca**".

