

Uma biblioteca possui um nome, um endereço e armazena um conjunto de publicações. Atualmente, as publicações disponíveis são os artigos e os livros. Todas as publicações possuem um título, ano de publicação, um veículo de publicação (ex nome da editora, journal ou evento), o número total de cópias que existem na biblioteca e o tempo máximo de locação que é igual para todas as publicações. São atributos relevantes para artigos o seu título, a sua data de publicação, os seus autores, a data de sua publicação e o seu resumo. Para os livros é relevante armazenar seu título, sua data de publicação e o seu ISBN. A biblioteca tem uma política própria para locação. Quando uma pessoa vai locar um livro ela deve ser informada inicialmente sobre o período que ela poderá ficar com o livro. Todas as publicações podem ser a princípio locadas pelo tempo máximo, porém Livros que possuem apenas uma cópia não pode ser locados e os que possuem apenas duas cópias só é possível fica 50% do tempo máximo. Os artigos com ano de publicação igual ao ano corrente 2020 só podem ser emprestados 25% do tempo máximo. Qual a hierarquia de [Herança](#)? Implemente a hierarquia e o método para informar a quantidade máxima de dias para uma publicação.