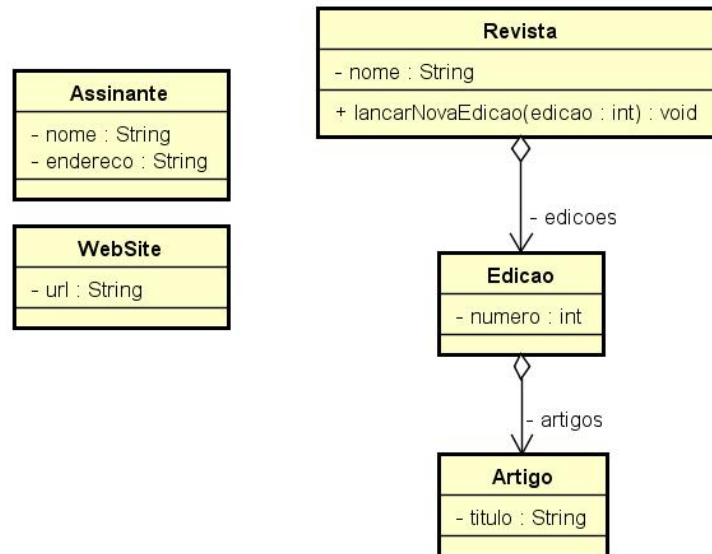


Exercício 4

A Editora XPTO tem uma série de revistas. Sempre que uma nova edição é lançada, os assinantes da revista recebem uma cópia da edição em casa. Ao mesmo tempo, o site "Revistas Bonitas" publica uma página apresentando a lista de todos os títulos dos artigos.

O diagrama abaixo apresenta a relação entre Revista, Edicao e Artigo. Os assinantes e o website também possuem relação com a revista, porém, essa relação deve ser feita aplicando o padrão Observer. Quando recebe uma nova edição, o assinante imprime na console o seu nome, o nome da revista e o número da edição. Por sua vez, o website, imprime o nome da revista, o número da edição e os títulos dos artigos.



Desenvolva também uma classe de sistema (com método main) para testar a sua implementação. Nesse método você cria 2 revistas (R1 e R2), 5 assinantes (A1..A4) e um website. Registre A1..A3 na revista R1, assim como A2 e A4 na R2. O website deve se registrar em ambas as revistas. Lance 1 edição com 2 artigos (com títulos T1 e T2) na R1 e outra edição na R2 com 3 artigos (T3 a T5).