



08

Mais sobre a injeção

Em suas palavras, o que é injeção de dependência? Reflita sobre as vantagens.

Se ainda estiver com dúvidas, vale assistir o [video da Alura+ sobre \(https://cursos.alura.com.br/injecao-de-dependencias-o-que-e--c224\)](https://cursos.alura.com.br/injecao-de-dependencias-o-que-e--c224).



Opinião do instrutor

A famosa **injeção de dependências** é o nome que damos para quando temos uma classe (por exemplo, nossa `HomeController`), que depende de outra classe (por exemplo, um repositório), e um mecanismo qualquer consegue descobrir e instanciar todas as dependências, e por fim, nos entregar o objeto que queremos.

Em outras palavras, delegamos a responsabilidade de criar um objeto para um framework. Repare que não é tão simples criar um repository, precisa de uma conexão, da `EntityManagerFactory`, do `EntityManager`, etc. Isso não importa no nosso código, pois o framework assume essa responsabilidade.

Frameworks de injeção de dependência são bem comuns no mundo Java. O Spring você já conhece. Pesquise também pelo Guice, feito pelo Google, e o CDI, do Jakarta EE.

