Spring Framework – dividido em 7 grupos:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Construção de pág web

Testes unitários e integrados

= principal grupo do Spring

Orientação a mensagens

Instrumentação

Programação orientada a aspectos

Transações com BD

Dentro do Core container está a implementação da inversão de controle: Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente



O spring implementa a inversão de controle através da injeção de dependência:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente



* Inversão de controle (abstrato) – injeção de dependência (concreto)

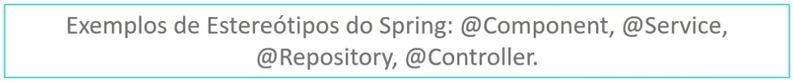
O framework é que fica responsável por criar e gerenciar todas as dependências necessárias. Essas dependências são chamadas de Beans.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Lembrando que toda essa implementação fica no core container.

Cada “bean” tem uma responsabilidade. Também são chamados de estereótipos do Spring:



Para que o Spring saiba quais dependências gerenciar precisamos anotar cada bean com sua respectiva responsabilidade.

Spring Boot

Teams

Descrição gerada automaticamente