


Jakarta EE Web Total

Componentes EJB: Message-Driven Beans




Softblue
cursos online

Tópicos Abordados

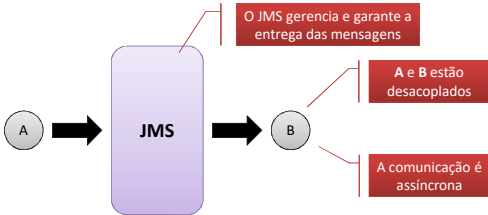


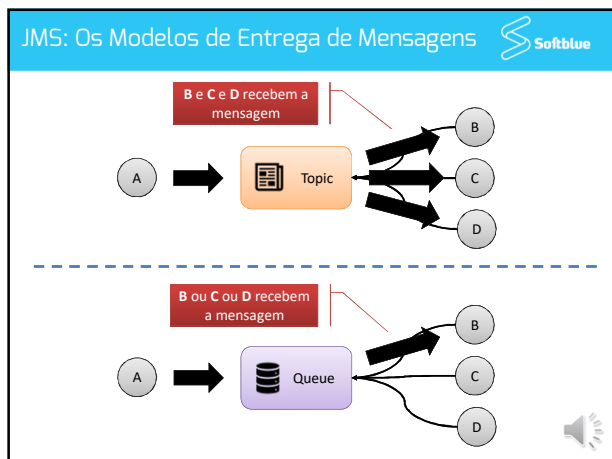
- JMS
 - Como funciona
 - Modelos de Entrega de Mensagens
- JavaEE & JMS
- Message-Driven Beans
 - Características
 - Criação
 - Ciclo de vida

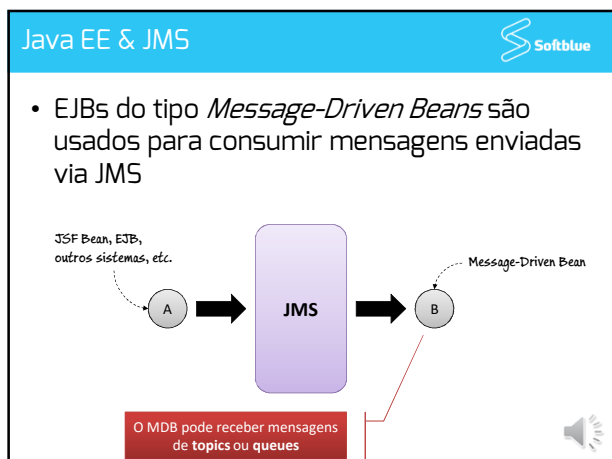
JMS

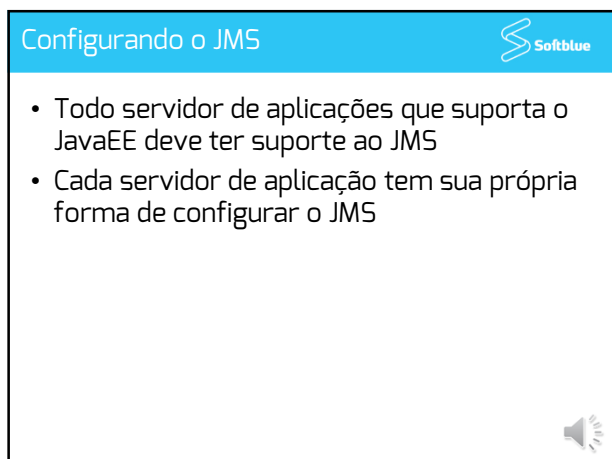


- Java Messaging Service
- Serviço de comunicação via troca de mensagens









Características dos Message-Driven Beans

- Não são acessados diretamente via programação
 - Eles respondem a mensagens enviadas a um *topic* ou *queue*
- Não possuem interfaces como os Session Beans
- São *stateless*
 - Não armazenam estado de conversação com um cliente específico
 - O container normalmente usa um pool de instâncias pra atender múltiplos clientes simultaneamente
 - De forma semelhante ao que acontece com os Stateless Session Beans
- São chamados de forma assíncrona



Criando Message-Driven Beans

@MessageDriven define que a classe é um MDB

Propriedades que conectam o bean a um *topic* ou *queue*

```
@MessageDriven(activationConfig = {
    @ActivationConfigProperty(
        propertyName = "destinationType", propertyValue = "javax.jms.Topic"),
    @ActivationConfigProperty(
        propertyName = "destination", propertyValue = "java:/jms/topic/SoftTopic"),
})
public class TopicReceiverBean implements MessageListener {
    public void onMessage(Message message) {
        // Processa a mensagem
    }
}
```

Chamado quando chega uma mensagem

Interface opcional

Tipos de mensagens: `TextMessage`, `StreamMessage`, `BytesMessage`, `ObjectMessage`, `MapMessage`



Ciclo de Vida

