

JMS

O que é?



"Java Message Service, ou JMS, é uma API da linguagem Java para middleware orientado a mensagens. Através da API JMS, duas ou mais aplicações podem se comunicar por mensagens."

<https://pt.wikipedia.org/wiki/JMS>

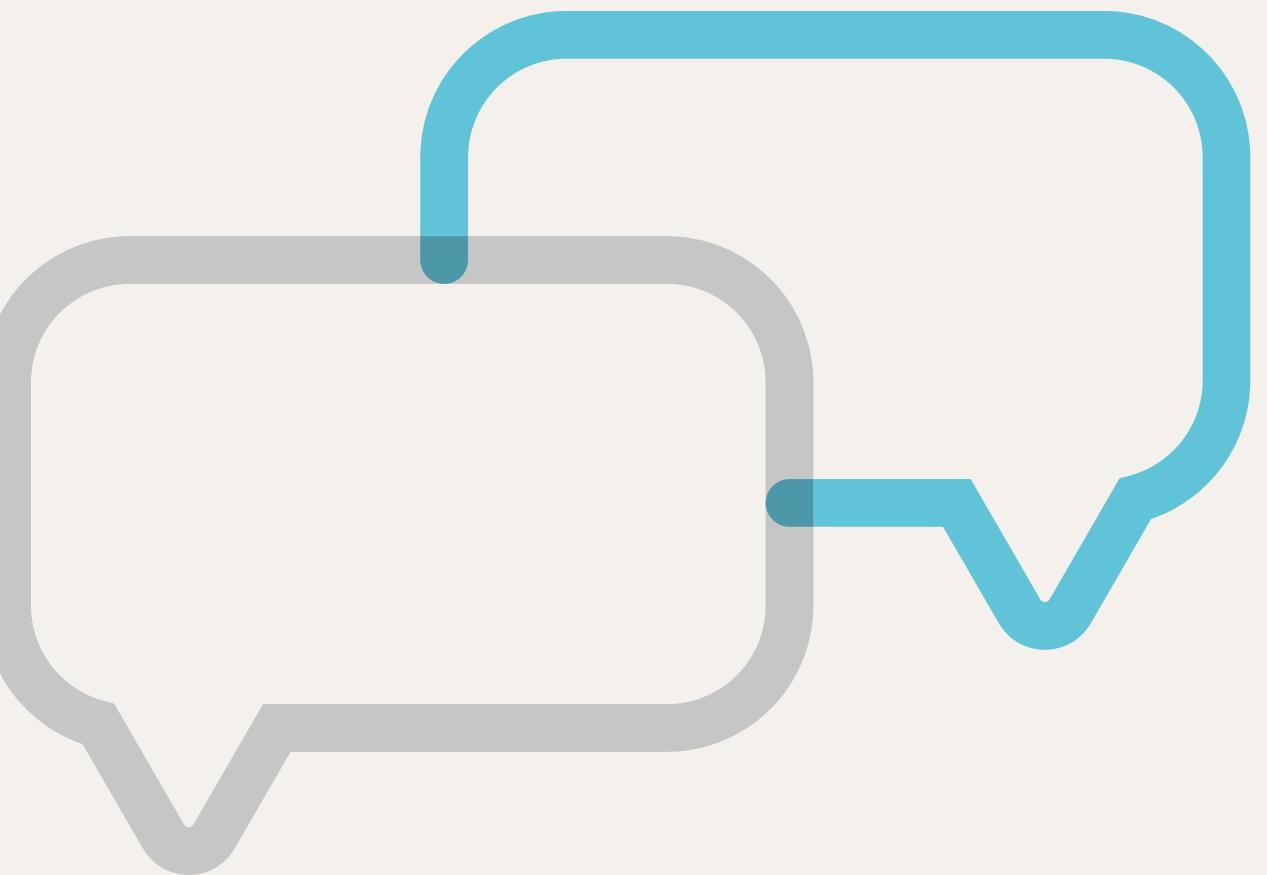
O que é Middleware?



O que é Middleware?

Componente que facilita a comunicação entre softwares

EJB é um exemplo



Message Oriented Middleware

Middleware orientado a Mensagem **MOM**



Message Oriented Middleware

Existe dois tipos
de **MOM**



Filas

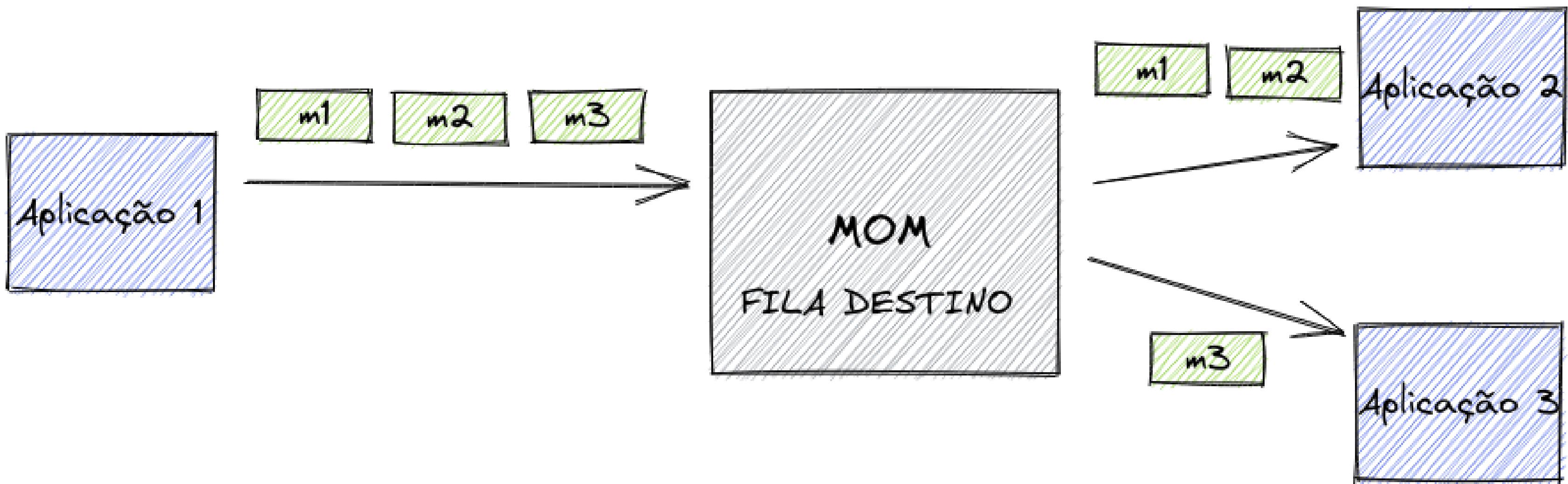
Um produtor coloca uma
mensagem na fila e apenas
um consumidor ler



Tópicos

Um produtor coloca uma
mensagem no tópico e vários
consumidores podem ler

Filas



Filas

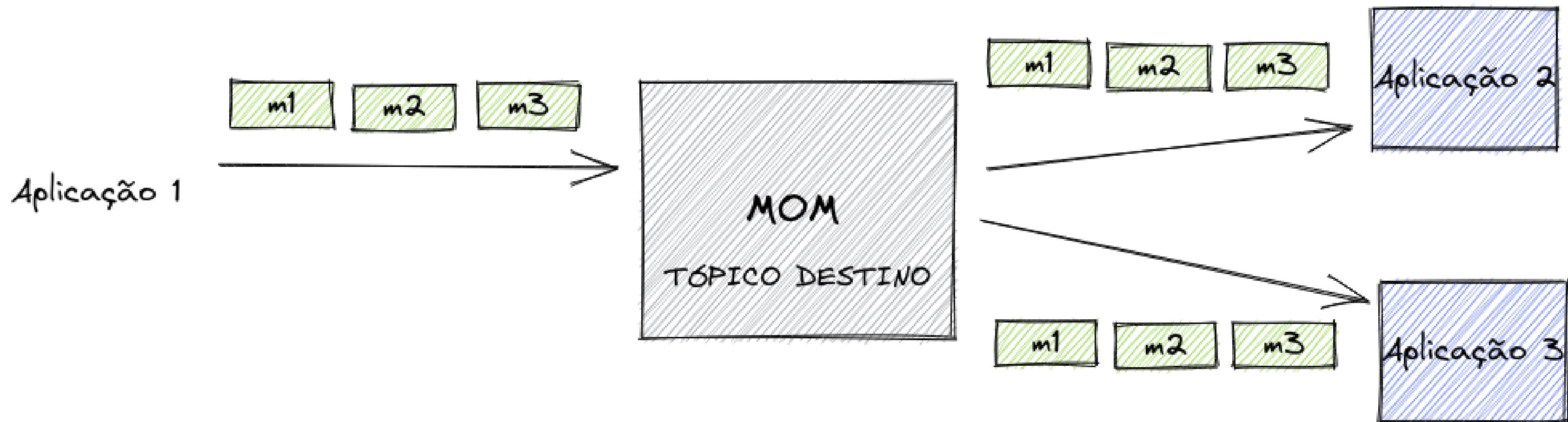
Mensagem pode ser lida apenas uma vez

Não precisa do produtor ativo para consumir

Não precisa do consumidor ativo para produzir

Consumidor avisa quando ler mensagem

Tópicos



Tópico

Mesma mensagem
pode ser consumida
por vários

Consumidor pode
ser durável

Consumidor pode
ser não durável



Quais as vantagens

Vantagens do MOM

Opções que foram criadas para
atender esses requisitos

Facilita integrações

Alta concorrência

Tolerância a falhas

Escalabilidade e
Balanceamento

JMS

Especificação para colocar ordem na casa

