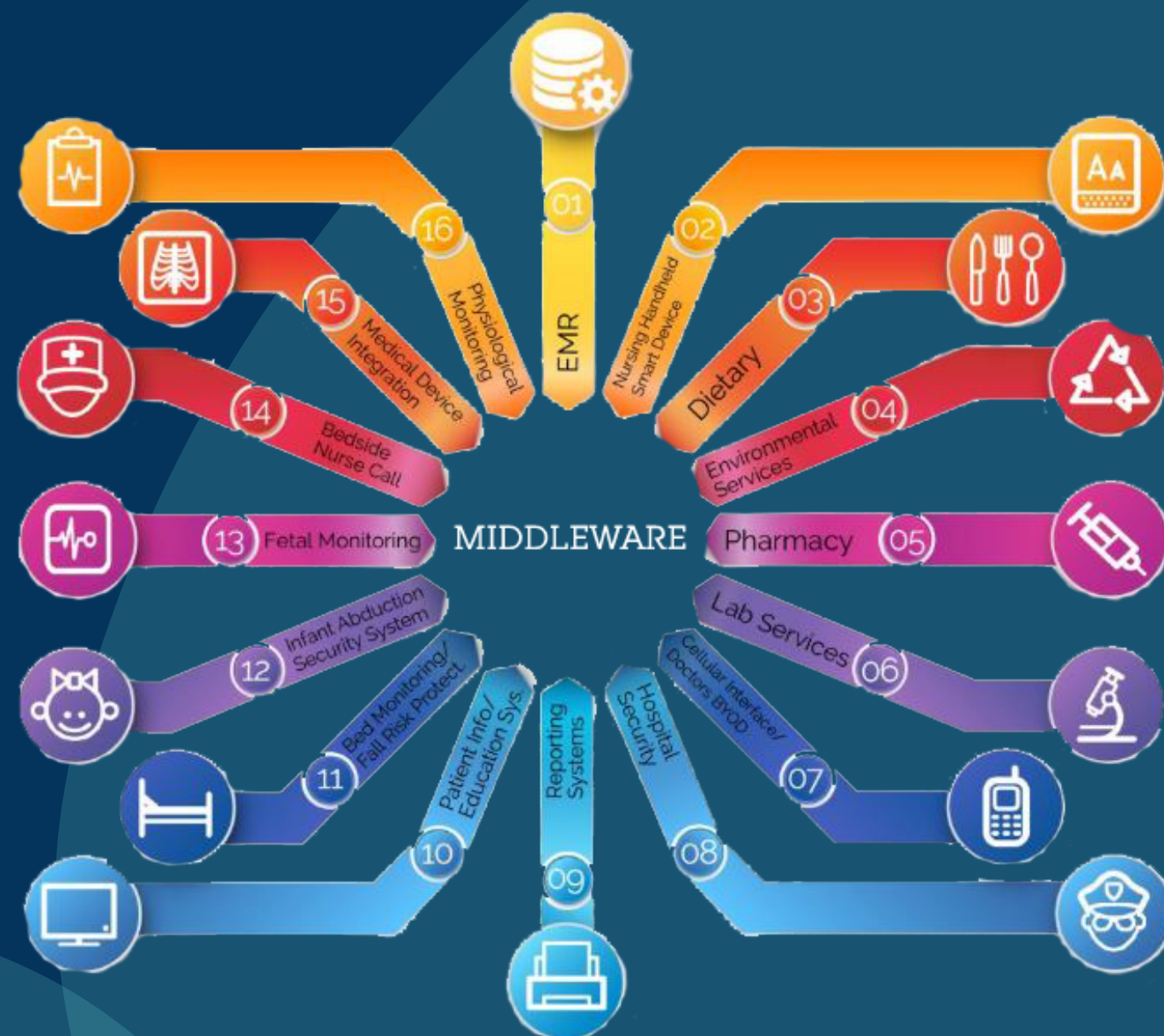


MIDDLEWARE

JBOSS - ESTRUTURA E SERVIDOR



○ QUE É MIDDLEWARE?

MIDDLEWARE É O SOFTWARE DE COMPUTADOR QUE FORNECE SERVIÇOS PARA SOFTWARES APLICATIVOS ALÉM DAQUELES DISPONÍVEIS PELO SISTEMA OPERACIONAL.

JBOSS??

ESTRUTURA E SERVIDORES

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DAS APLICAÇÕES?

JBoss é um servidor de aplicação de código fonte aberto baseado na plataforma JEE (Java Platform, Enterprise Edition) e implementado completamente na linguagem de programação Java. Em virtude disso, ele pode ser usado em qualquer Sistema Operacional que suporte a referida linguagem.



TIPO DE SINCRONICIDADE PROVIDA PELO MIDDLEWARE?

Um sistema Red Hat JBoss Operations Network pode ser configurado em um modo de alta disponibilidade (HA), o que significa que dois ou mais servidores JBoss Operations Network estão compartilhando o mesmo banco de dados de back-end.

AMBIENTE DE EXECUÇÃO DO MIDDLEWARE?

O JBOSS pode ser usado em qualquer Sistema Operacional que suporte a referida linguagem.

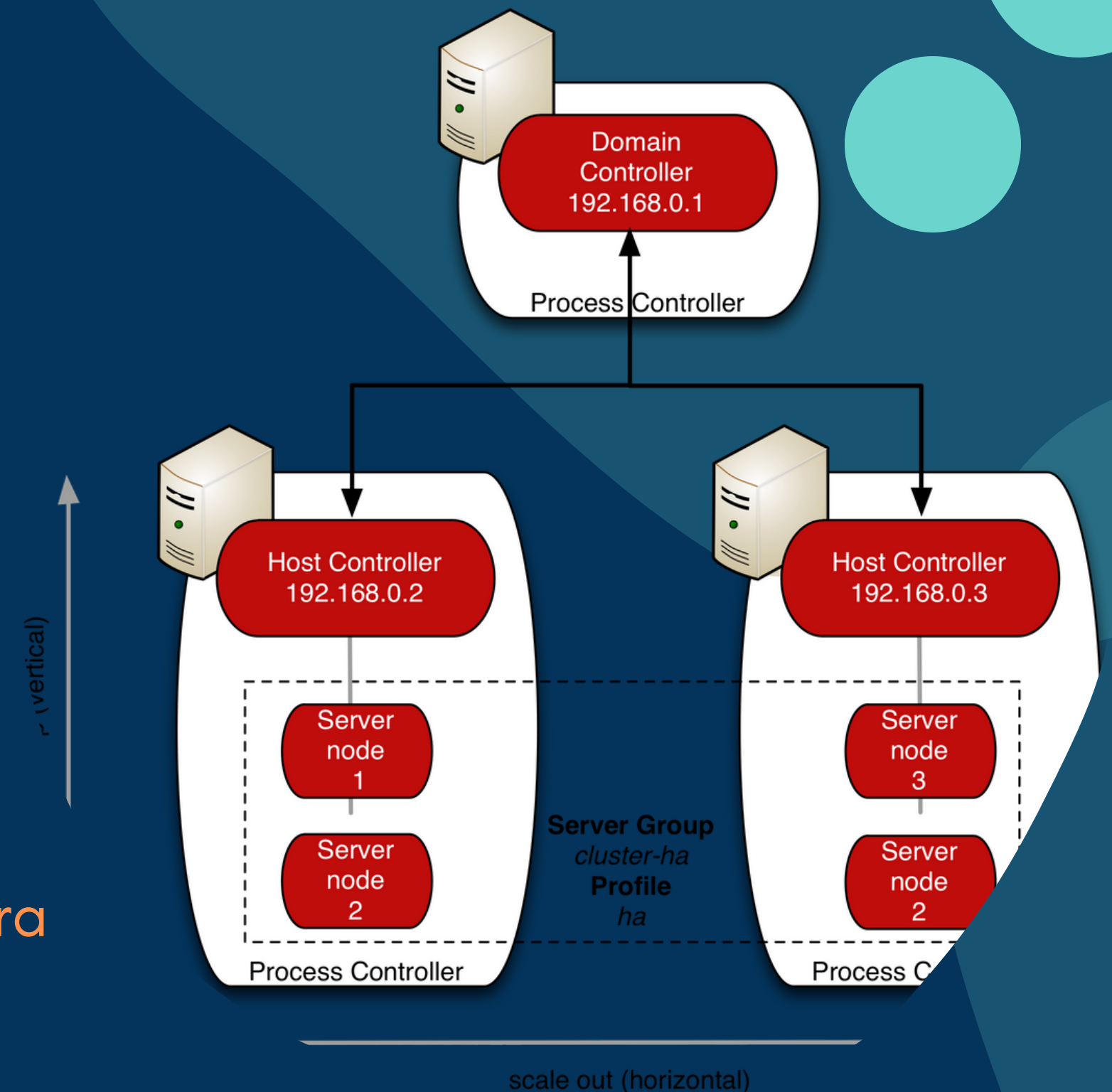
ABSTRAÇÕES FORNECIDAS PARA CONSTRUÇÃO DAS APLICAÇÕES?

JbossCMP – Persistência: É usado para controlar o comportamento do mecanismo JBoss.

JbossMQ – Filas de Mensagens: É o sistema de mensagens assíncrono corporativo do JBoss.

JbossTX – Transações Distribuídas:

JbossCX – Conectores: Fornece a extensão da arquitetura do servidor de aplicativos necessária para o uso dos adaptadores de recursos JCA.





TIPO DE HETEROGENEIDADE SUPORTADA?

Sistemas operacionais

Linguagem de Programação

Rede

Hardware

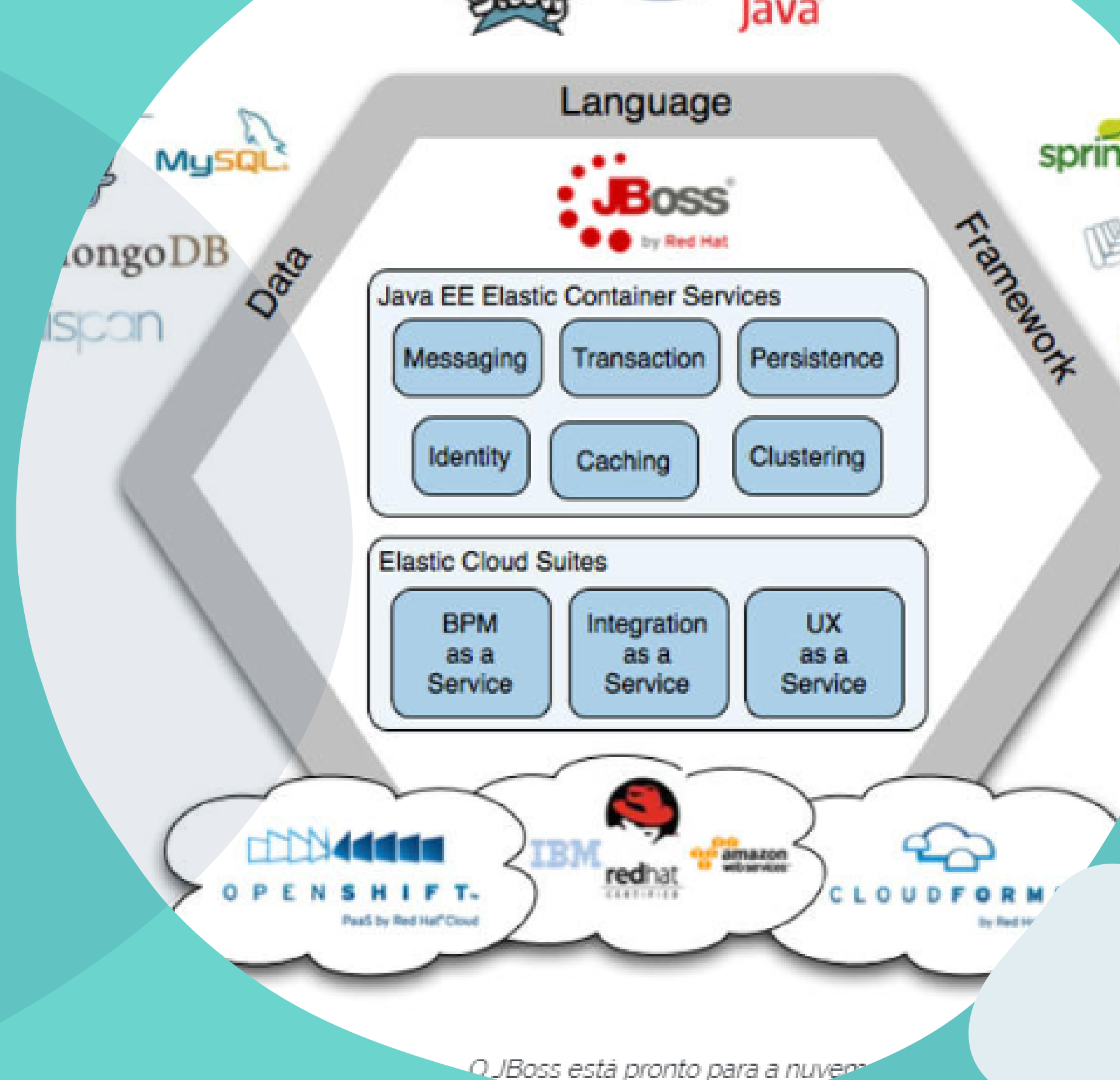
FORMA DE DISPONIBILIZAÇÃO DO MIDDLEWARE?



open source

Modelos de interações entre as aplicações?

Presentations are communication tools that can be used as lectures, speeches, reports, and more.





PRIMITIVA DE COMUNICAÇÃO PROVIDA PELO MIDDLEWARE?

O AMQP, sigla para Advanced Messaging Queueing Protocol, é um protocolo de troca de mensagens largamente utilizado pelos grandes nomes da indústria de software. (Cliente-Servidor)