Exercício 6  
  
Pesquise frameworks (Gratuitos e comerciais) que potencializam o uso de cada um dos estilos de arquitetura mencionado abaixo:  
  
- Arquitetura baseada em componentes (Component-based):

Gratuito = **CORBA** é a arquitetura padrão criada pelo [Object Management Group](https://pt.wikipedia.org/wiki/Object_Management_Group" \o "Object Management Group) para estabelecer e simplificar a troca de dados entre sistemas distribuídos heterogêneos. Em face da diversidade de [hardware](https://pt.wikipedia.org/wiki/Hardware) e [software](https://pt.wikipedia.org/wiki/Software) que encontramos atualmente, a CORBA atua de modo que os [objetos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Objeto) (componentes dos softwares) possam se comunicar de forma transparente ao usuário, mesmo que para isso seja necessário interoperar com outro [software](https://pt.wikipedia.org/wiki/Software), em outro [sistema operacional](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_operacional) e em outra ferramenta de desenvolvimento. CORBA é um dos modelos mais populares de objetos distribuídos, juntamente com o [DCOM](https://pt.wikipedia.org/wiki/DCOM), formato proprietário da [Microsoft](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft).

Pago = **DCOM**, é uma tecnologia proprietária da [Microsoft](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft) para criação de [componentes de software](https://pt.wikipedia.org/wiki/Componente_de_software) distribuídos em computadores [interligados em rede](https://pt.wikipedia.org/wiki/Rede_de_computadores). O DCOM é uma extensão do [COM](https://pt.wikipedia.org/wiki/Component_Object_Model) (também da Microsoft) para a comunicação entre objetos em [sistemas distribuídos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Computa%C3%A7%C3%A3o_distribu%C3%ADda). A tecnologia foi substituída, na plataforma de desenvolvimento [.NET](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft_.NET), pela [API](https://pt.wikipedia.org/wiki/API) [.NET Remoting](https://pt.wikipedia.org/wiki/.NET_Remoting) e empacotada no [WCF](https://pt.wikipedia.org/wiki/WCF).  
  
- Message Bus:

Gratuito = **Enterprise Service Bus** (**ESB**) se refere à arquitetura de construção de software tipicamente implementado em tecnologias encontradas na categoria de produtos de infra-estrutura de middleware.

Pago = O Windows Server AppFabric estende o Windows Server para fornecer recursos de hospedagem, de gerenciamento e armazenamento em cache aprimorados para aplicativos Web e serviços de camada intermediária. Os recursos de hospedagem do AppFabric adicionam extensões de gerenciamento de serviço para Serviços de Informações da Internet (IIS), Windows Process Activation Service (WAS) e o NET Framework 4.

- Service-Oriented Architecture (SOA)

Pago = **Zachman Framework** é um [framework](https://pt.wikipedia.org/wiki/Framework) para [arquitetura corporativa](https://pt.wikipedia.org/wiki/Arquitetura_corporativa) que provê um meio formal e altamente estruturado de definir uma corporação. Ele usa um modelo de classificação em duas dimensões baseado nas seis interrogações básicas de comunicação (O quê, Como, Onde, Quem, Quando, e Por quê) cruzando com 6 tipos distintos de modelo relacionados a grupos de interessados/stakeholders (Visionário, Dono, Projetista, Construtor, Implementador e Trabalhador) para dar uma visão holística da corporação ou negócio que está sendo modelado.

Gratuito = **TOGAF,** é um modelo conceitual de arquitetura corporativa concebido em 1995 pelo The Open Group Architecture Forum, cujo objetivo é fornecer uma abordagem global para o desenho, o planejamento, a implementação e a governança de arquiteturas, estabelecendo assim uma linguagem comum de comunicação entre os arquitetos.