

# Aceleração Global Dev #3

Sérgio Lacerda



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Introdução

O presente documento apresenta informações sobre o projeto desenvolvido como requisito para a participação na Aceleração Global DEV #3 Avanade, juntamente com a Digital Innovation One.



# Sobre o projeto



O projeto solicitado consiste em duas aplicações isoladas, sendo uma responsável por controlar informações de estoques de produtos (Módulo de Estoque), e outra responsável por realizar vendas dos referidos produtos (Módulo de vendas).

A integração entre essas duas aplicações deve ser feita através do micro-serviço Azure Service Bus.



# Requisitos



- RF-001: A solução deve ser composta por dois módulos isolados (Estoque e Vendas);
- RF-002: O módulo de Estoque deve controlar informações de produto (Insert, Update e List);
- RF-003: O módulo de Venda deverá realizar Listagem e Venda dos produtos especificados na RF-002;
- RF-004: A integração, contemplando toda comunicação entre os referidos módulos deverá ocorrer exclusivamente através de serviços de mensageria do Azure Service Bus;

# Requisitos



- RF-005: Sempre que um produto for cadastrado ou alterado no Módulo de Estoque, o mesmo deve enviar uma mensagem com dados atualizados para o Módulo de Venda;
- RF-006: Sempre que uma venda de produto for realizada no Módulo de Venda, o mesmo deve enviar uma mensagem com dados atualizados para o Módulo de Estoque realizar a baixa de estoque;
- RF-007: Não poderá existir dois produtos com o mesmo Código e/ou nome de produto no serviço de estoque. A quantidade e o preço não poderão ser menores que 0.

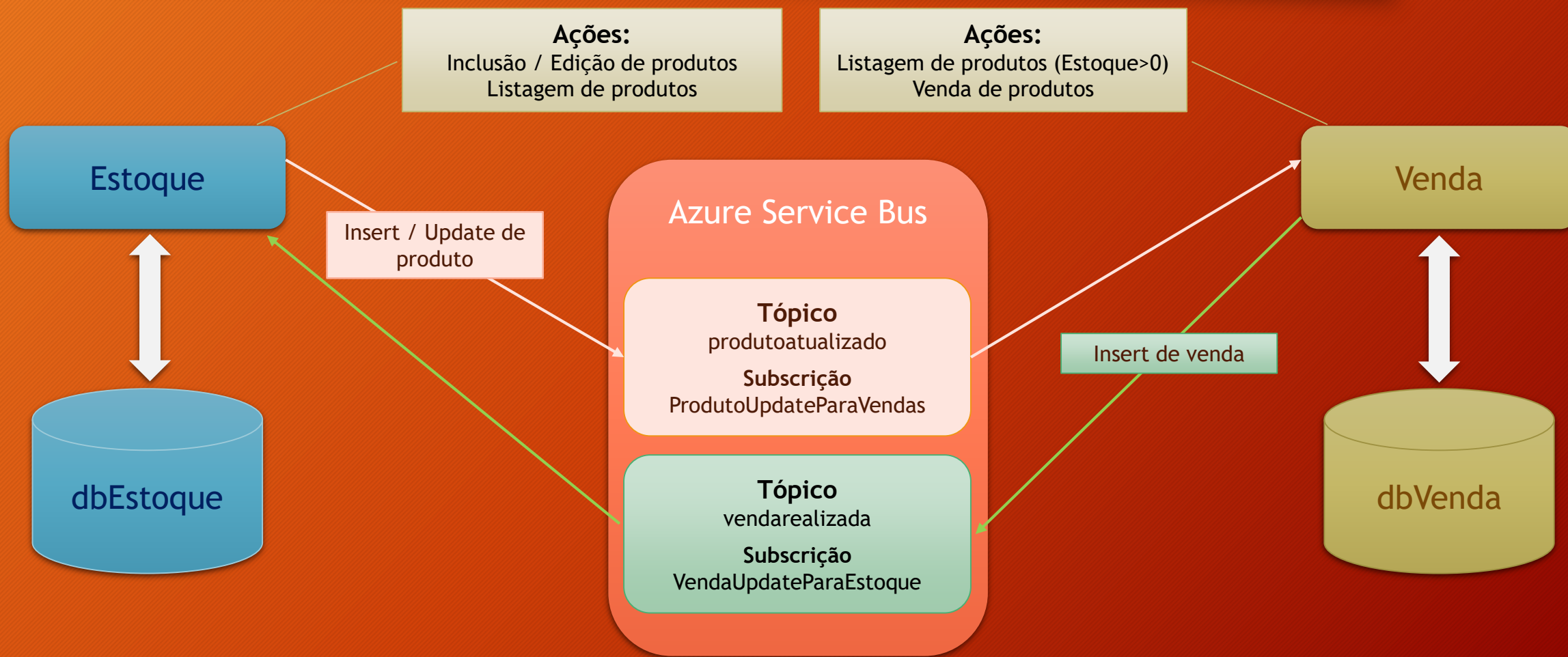


# Requisitos



- RF-008: A entidade produto deverá conter os seguintes dados: Id, Código de produto, Nome, Preço e Quantidade em estoque;
- RF-009: No Módulo de Vendas, a listagem de produtos deverá somente mostrar os produtos com quantidade de estoque maior que 0.
- RF-010: Ambos os módulos deverão usar o Entity Framework para acessar a base de dados e o Azure Service Bus para realizar os envios de mensagens entre os serviços.

# Desenho macro da solução



# Contato



## Sérgio Lacerda

- **LinkedIn:** <http://www.linkedin.com/in/sergiolacerda>
- **GitHub:** <https://github.com/sergio-lacerda>
- **YouTube:** <https://www.youtube.com/channel/UCcy7WnMEtzyNZZBJvRcGpOg>