

**eVenda**

**Gestão de estoque**

**Data da última versão:** 16/12/2020

**Desenvolvedor:** Guilherme Mello Pires

**Versão:** 1.0

**Status:** Vigente

**CONTROLE DE VERSÃO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** |
| 1.0 | 16.12.2020 | Criação do Documento |

**SUMÁRIO**

[**1.** **INTRODUÇÃO** 8](#_Toc59046846)

[**1.1** **Objetivo do Sistema** 8](#_Toc59046847)

[**1.2** **Módulos** 8](#_Toc59046848)

[**1.2.1** **Estoque** 8](#_Toc59046849)

[**1.2.2** **Venda** 8](#_Toc59046850)

[**1.3** **Credencial** 8](#_Toc59046851)

[**1.4** **Tecnologias utilizada** 9](#_Toc59046852)

[**2** **Arquitetura da Aplicação** 10](#_Toc59046853)

[**3** **Regras de Negócio** 11](#_Toc59046854)

# **INTRODUÇÃO**

## **Objetivo do Sistema**

O sistema tem como finalidade gerir o estoque do e-commerce eVenda, para isso é possível incluir produto, alterar dados do produto, listar os produtos no estoque e registrar baixa do produto ao efetuar uma venda.

## **Módulos**

## **Estoque**

Módulo para criação, edição e listagem dos produtos cadastrados no estoque.

## **Venda**

Módulo para venda de produto e listagem dos produtos cadastrados na base de dados de produtos.

## **Credencial**

Para que as API’s e Serviços se comuniquem com o Service Bus é necessário utilizar a seguinte ConnectionString no arquivo de configuração “appsettings.json”.

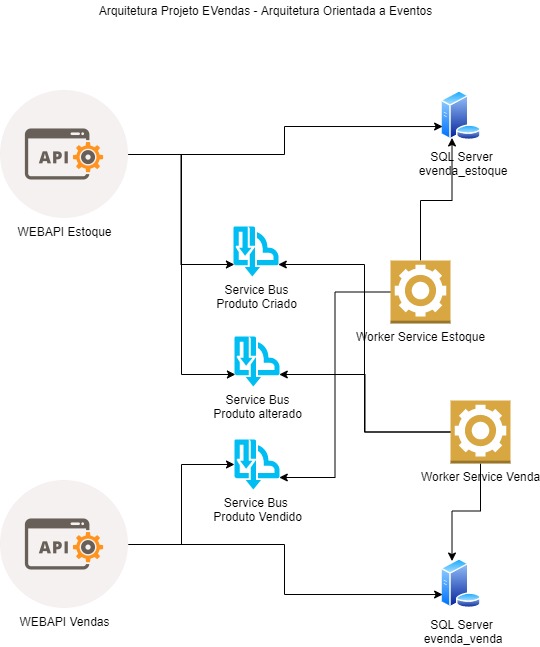
* 1. Parâmetro chave: “ConnectionStringServiceBus”.
  2. Valor:”Endpoint=sb://exemploacelera.servicebus.windows.net/;SharedAccessKeyName=RootManageSharedAccessKey;SharedAccessKey=8hUE46vTBrt9Csh7rpnW7hfNRh3uIVzW8ERJdpVCTnU=”

## **Tecnologias utilizada**

O sistema consiste em duas WEB API’s e dois Worker Services, todos os serviços se comunicam com o Azure Service Bus.

* WebApi .Net Core 3.1 (C#)
* Worker Services .Net Core 3.1 (C#)
* Azure Service Bus
* Entity Framework 3.0
* SQL Server Express

## **Arquitetura da Aplicação**



## **Regras de Negócio**

## **Estoque**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Estória de usuário** |
| [RN001] | Cadastro de Produto | Cada vez que um produto for criado um evento de “produto criado” será enviado para o service bus para que o serviço de vendas consuma. |
| [RN002] | Alteração de Produto | Cada vez que um produto for alterado um evento  de “produto alterado” será enviado para o service bus para que o serviço de vendas consuma. |
| [RN003] | Busca de Produtos | A API do estoque deverá listar todos os produtos cadastrados no banco dados sem distinção. |
| [RN004] | Nome/Código Únicos | O código e/ou nome do produto deverá ser único. Portanto não será possível cadastrar dois ou mais produtos com o mesmo nome ou código. |
| [RN005] | Valor e quantidade Maior ou igual a 0 | O valor e quantidade não poderão ser cadastrados ou alterados com valores menores que 0(zero) |

## **Venda**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Estória de usuário** |
| [RN001] | Busca de Produto | A API de busca dos produtos só deve retornar produtos onde a quantidade de estoque seja maior que 0(zero). |
| [RN002] | Venda de Produto | A cada venda efetuada um evento de “produto vendido” deverá ser enviado para o service bus onde será consumido pelo serviço de estoque. A quantidade vendida deverá ser subtraída do total na base de produtos de venda. |

## **Contato**

Para suporte ou mais detalhes entre em contato através de:

Cel: (11) 97432-6166

E-mail: [gui.scs@gmail.com](mailto:gui.scs@gmail.com)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/guilherme-mello-pires/>