**APIs Message**

**Nome do Cliente**

Canal **DEV NET CORE Valdir Ferreira**

Objetivo Documento

Este documento tem como objetivo demonstrar todos os requisitos funcionais e designer dos objetos de banco de dados e assim como campos de tela e funcionalidades.

Objetivo do Software

APIs Mensagens nesta fase 1 tem como objetivo disponibilizar a primeira parte das APis.

Detalhes do Software – APIs de CRUD do sistema

Nesta fase 1 será comtemplada com APis Basicas de cadastro e listagens.

API de Cadastro de usuários (Utilizaremos o Identity Microsoft).

APis de Cadastro, edição, exclusão, listagem de Notícias.

Detalhes do Software – Regras APis Notificações

Nesta fase 1 será comtemplada com 2 regras de validações.

Validação de titulo, e Informações.

Detalhes da arquitetura

O *DDD (Domain Driven Design)* é uma modelagem de software cujo objetivo é facilitar a implementação de regras e processos complexos, onde visa a divisão de responsabilidades por camadas e é independente da tecnologia utilizada. Ou seja, o DDD é uma filosofia voltado para o domínio do negócio.

Resumindo nossa regra de negócio se encontrará toda no domínio ad aplicação.

Detalhes técnicos

Identity Microsoft: Gerenciamento de usuários

Framework: .NET 6

Linguagem de programação: C#

Banco de dados SQL Server

Front-End: APIs Customizadas

Detalhes técnicos Designer da tela

Não teremos telas

Modelo de banco de dados (Tabelas utilizadas no projeto – fase 1 )

* *AspNetUsers (Tabela criada pelo gerenciamento de usuários Microsoft Identity)*

*Tabela de armazenagem dos usuários do portal (Customizada com campos)*

* *TB\_MESSAGE(Tabela criada para cadastro dos MESSAGE)*

*Tabela de armazenagem de notícias.*

Tabela *AspNetUsers*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Coluna | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Default | Observação |
|  |  |  |  |  |  |
| USR\_CPF | VARCHAR(20) | 20 | SIM |  |  |
| USR \_TIPO | INT |  | SIM | Administrador  Comum |  |

Tabela *TB\_MESSAGE*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Coluna | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Default | Observação |
|  |  |  |  |  |  |
| MSN \_TITULO | VARCHAR(255) | 255 | SIM |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| MSN \_ATIVO | BOOL |  | SIM | Ativo  Desativado |  |
| MSN \_DATA\_CADASTRO | DATETIME |  | SIM |  |  |
| MSN \_DATA\_ALTERACAO | DATETIME |  | SIM |  |  |

Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Data | Status |
| Valdir Ferreira | 23/07/2022 | Aprovado |