APIs Notícias

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 Noticias 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 Core 5

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\_NOTICIA (Tabela criada para cadastro dos NOTICIAS)*

*Tabela de armazenagem de notícias.*

# Tabela *AspNetUsers*

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

# Tabela *TB\_NOTICIA*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Coluna | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Default | Observação |
| NTC\_ID | INT |  | SIM |  |  |
| NTC \_TITULO | VARCHAR(255) | 255 | SIM |  |  |
| NTC \_INFORMACAO | VARCHAR(150) | 150 | SIM |  |  |
| NTC \_ATIVO | BOOL |  | SIM | Ativo  Desativado |  |
| NTC \_DATA\_CADASTRO | DATETIME |  | SIM |  |  |
| NTC \_DATA\_ALTERACAO | DATETIME |  | SIM |  |  |

# Tabela *TB\_COMPRA\_USUARIO*

# Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Data | Status |
| Valdir Ferreira | 10/09/2021 | Aprovado |

# *Referências*

* Criação do Modelo de base de dados

<https://www.draw.io/>

* Diagrama de entidades do banco de dados