

# 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 contemplada com APIs Básicas 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 contemplada com 2 regras de validações.

Validação de título, 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 da 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