**Visão Geral**

O Sistema de processamento de videos permite os usuários fazer upload de videos e conseguir fazer o download dos mesmos em formato .zip através de uma interface gráfica.

**Requisitos do Sistema**

* O sistema deve ser acessível através de um navegador web moderno.
* Os usuários devem poder se cadastrar e fazer login na aplicação.
* Os usuários devem poder fazer upload de vídeos.
* Os usuários devem poder fazer o download dos vídeos .zip.

**Arquitetura e stack**

Para esse serviço utilizamos a divisão em camadas e DDD, separando cada responsabilidade. O projeto consiste nas seguintes camadas: Api, Aplication, Domain, Infra e Worker.

O Sistema de Gerenciamento de Tarefas é construído usando as seguintes tecnologias:

* Frontend: HTML, CSS, Razor.
* Backend: C#, .Net 8, EF.
* Banco de Dados: SQL Server.
* Mensageria: RabbitMq.

A aplicação segue uma arquitetura de cliente-servidor, com o frontend se comunicando com o backend através de uma API RESTful. O banco de dados SqlServer é utilizado para armazenar os vídeos em formato base64.

**Como Usar**

* Acesse o sistema através do seguinte URL: [url-do-sistema].
* Clique em "Registrar" para criar uma nova conta ou faça login se já tiver uma conta.
* Na página principal, você verá um input para fazer o upload do vídeo.
* Então você poderá consultar a lista de vídeos disponíveis e fazer download.