**Termo de abertura do projeto**

**Nome do Projeto**

Projeto de processamento de vídeo

**Data**

16/03/2024

**Stakeholders**

Alan Vieira Martins

Enzo Thomazi Lucas

Fernanda Domingues de Jesus

Martin George Obrecht Junior

Corpo Docente

**Equipe do projeto**

Alan Vieira Martins

Enzo Thomazi Lucas

Fernanda Domingues de Jesus

Martin George Obrecht Junior

**Descrição do projeto**

Este é um projeto para o Hackathon da Pós Tech. A proposta do projeto é que seja criada uma aplicação para processamento de vídeo que retorna as imagens dele em um arquivo .zip. Devem ser utilizadas ferramentas vistas durante o curso e seguir os pré-requisitos definidos pelos professores.

O projeto será uma web API, que tem acesso ao banco de dados Mongo DB, onde as informações do vídeo serão. A API fará a inserção dos dados do vídeo e imagens no banco de dados, bem como a atualização e retorno dos registros. A API atuará também como uma producer para o Worker que fará o processamento do vídeo, quebrando em imagens.

Blob Storage para armazenamento das imagens.

O usuário poderá realizar as seguintes operações:

Cadastrar e resgatar os vídeos enviados para processamento.

**Objetivos do projeto**

* Fixar os conteúdos aprendidos durante a pós tech.
* Utilizar ferramentas e serviços do Azure.
* Realizar o gerenciamento de.

**Entregáveis**

* Documentação do projeto;
* Web API em .Net;
* Banco de dados Mongo DB;
* Repositório no GitHub;
* Blob Storage.

**Restrições**

* O projeto deve estar em conformidade com o que foi solicitado no hackathon.
* O projeto deve ser concluído até 16/03/2024 às 16:00.

**Riscos**

* Falta de domínio sobre as ferramentas citadas acima.
* Falta de tempo da equipe para o desenvolvimento do projeto.

**Dependências externas**

* Cloud, dado que o projeto terá recursos na azure.
* GitHub, que será a ferramenta utilizada para o versionamento do código.

**Investimento**

O principal recurso investido no projeto será o tempo. Para os recursos no portal Azure, serão utilizados os créditos concedidos pela FIAP.