

---

# **Termo de Abertura do Projeto**

## **Desenvolvimento de banco de dados para gravações EAD**

---

Preparado por : FELIPE BRAGONI

fbragoni@gmail.com

18 de Setembro de 2020

# 1 Descrição do projeto em Alto Nível

O modelo de ensino EAD está cada vez mais inserido em nosso dia a dia, com isso surge a necessidade de se criar soluções que facilitem o trabalho das instituições de ensino no gerenciamento das gravações. A ideia deste projeto é a de criar um banco de dados que facilite o acesso na hora de gerenciar as gravações e também na hora de se montar as grades curriculares dos cursos.

# 2 Propósito ou Justificativa do Projeto

A maioria dos cursos on-line disponibiliza as gravações de aulas no modelo "on demand". A acesso as disciplinas sob demanda de um determinado curso é liberado de maneira gradual para o aluno. A instituição de ensino precisa organizar as gravações feitas pelos seus professores, ou seja, consultar a data de gravação, o que foi ministrado e se a gravação precisa ser atualizada. Também se faz necessária a organização de maneira rápida e eficiente da montagem da grade curricular a medida em que novos cursos são disponibilizados.

# 3 Objetivos do Projeto

Criar um banco de dados para que a instituição de ensino seja agil na organização de sua grade curricular e agil também na disponibilização das aulas "on demand" para seus alunos.

# 4 Benefícios

A instituição de ensino terá um banco de dados pronta para organizar seus cursos e montá-los de maneira rápida para oferecer aos alunos seus cursos e aulas de maneira rápida e eficiente.

# 5 Requisitos de Alto Nível

1. Por solicitação da instituição de ensino a gestão de projeto deverá seguir as melhores práticas preconizadas pelo PMI;
2. O banco de dados deverá ser Relacional;
3. A instituição tem urgência para a elaboração do banco de dados;
4. A defasagem máxima entre a data de gravação de uma determinada aula e a data de início de semestre tem de ser no máximo 12 meses;
5. Nenhum curso pode ter aula de uma disciplina que não esteja na sua grade curricular

# 6 Premissas Iniciais

1. Será criada a estrutura das tabelas do Banco de Dados, cotação de um serviço de hospedagem de vídeos e a interface gráfica do banco de dados

# 7 Restrições Iniciais

1. Será criada a estrutura das tabelas do Banco de Dados, cotação de um serviço de hospedagem de vídeos e a interface gráfica do banco de dados

## **8 Limites do projeto**

1. Serão entregues a modelagem dos dados e os valores de cotação da hospedagem dos vídeos.

## **9 Riscos de alto nível**

1. Pode ser que a instituição não use o banco de dados

## **10 Resumo do Cronograma de marcos**

1. Levantamento de dados junto a instituição
2. Definição das tabelas
3. Definição dos campos nas tabelas
4. Definição dos índices
5. Definição de qual hospedagem de vídeos usar
6. Definição da definição dos vídeos
7. Criação de tabelas do banco de dados da Rede LFG

## **11 Resumo do Orçamento**

Está previsto um orçamento de R\$ 16.000,00 para o projeto

## **12 Lista das Partes Interessadas**

1. Instituição de Ensino
2. Departamento pedagógico
3. Felipe Bragioni

## **13 Requisitos para aprovação do projeto**

1. Teste das tabelas
2. Acesso aos vídeos a partir da inserção dos dados nas tabelas

## **14 Gerente do Projeto**

1. Felipe Bragioni (Gerente do Projeto)

## **15 Patrocinador**

1. Felipe Bragioni (Gerente do Projeto)

# Autorização

Aprovado por:

\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Felipe Bragoni

Patrocinador / Gerente Projeto