

**F R TECHNOLOGIES**  
IT SERVICES

# Recursos **incríveis** para o **seu negócio.**

---

FLEM FILE UPLOAD API – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DO  
DIAGRAMA DE BANCO DE DADOS

Cliente: FLEM – Fundação Luiz Eduardo Magalhães

Versão: v1.0.0-230624



## Sumário

Introdução.....	3
Bancos de Dados utilizados.....	3
Estruturação dos Modelos.....	3
Definição das Entidades e seus Atributos .....	4
Files .....	4



# **FLEM MAIL API – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DO DIAGRAMA DE BANCO DE DADOS**

## **INTRODUÇÃO**

Este documento tem como objetivo explicar minuciosamente as definições de cada tabela e de cada coluna do Diagrama de Banco de Dados com anotações topológicas do modelo estrutural utilizado.

## **BANCOS DE DADOS UTILIZADOS**

Utilizamos Microsoft SQL Server 2019 como base para o Dialeto de Banco de Dados.

Temos os seguintes bancos de dados implementados para a aplicação:

BD\_FILE\_UPLOAD\_API\_QA – Banco de Dados QA (experimental) utilizado para desenvolvimento, implantação de estrutura, validação de consistência de informações e criação de diagramas.

## **ESTRUTURAÇÃO DOS MODELOS**

Toda entidade neste banco possui, obrigatoriamente, os seguintes atributos:

id – Primária – o ID por CUID do objeto;

createdBy – usuário que criou a entrada no BD (por padrão, "SISTEMA");

updatedBy – usuário que atualizou a entrada no BD (por padrão, "SISTEMA");

createdAt – data de criação da entrada no BD (por padrão, a data imediata da entrada);

updatedAt – data de atualização da entrada no BD;



## DEFINIÇÃO DAS ENTIDADES E SEUS ATRIBUTOS

### **Files**

Compõe os dados dos arquivos.

Atributos:

- name – nome indexado do arquivo;
- originalName – nome do arquivo tal qual foi recebido pela API;
- path – caminho do arquivo armazenado no servidor;
- contentType – tipo de conteúdo do arquivo;
- fileLength – tamanho do arquivo;
- referenceObjId – ID do objeto de referência. Se realizada uma fila de envios, todos os envios da mesma fila possuem o mesmo ObjId;
- appSource – nome da aplicação de origem da requisição;
- isDeleted – se o email foi deletado;