**Documentação Técnica da API JIRAIA Hackathon**

**Índice**

1. [Introdução](#introdu%C3%A7%C3%A3o)
2. [Configuração](#configura%C3%A7%C3%A3o)
3. [Endpoints da API](#endpoints-da-api)
   * [ChatGPT](#chatgpt)
   * [Monitor Normativo](#monitor-normativo)
4. [Exemplos de Uso](#exemplos-de-uso)
5. [Respostas Comuns](#respostas-comuns)
6. [Erros e Tratamento](#erros-e-tratamento)

**Introdução**

A API **JIRAIA Hackathon**, desenvolvida em **.NET 8**, foi criada para oferecer soluções de inteligência artificial (IA) aplicadas à gestão e análise de documentos. Ela utiliza a especificação **OpenAPI 3.0**, com uma interface pública em /swagger/v1/swagger.json.

**Configuração**

Antes de usar a API, certifique-se de:

1. Ter acesso ao servidor onde a API está hospedada.
2. Possuir uma chave de autenticação, caso o ambiente exija.
3. Ter uma ferramenta para testar endpoints, como **Postman** ou **cURL**.

URL Base da API:

arduino

Copiar código

https://<seu-dominio>/api

**Endpoints da API**

**1. ChatGPT**

Endpoints responsáveis por interagir com a inteligência artificial para consultas e resumos.

**1.1 Realizar Consulta**

* **Método:** POST
* **Endpoint:** /api/ChatGpt/chat/{mensagem}
* **Descrição:** Envia uma mensagem para a IA processar.
* **Parâmetros:**
  + idAgrupador *(query)*: Identificador do contexto da mensagem.
  + mensagem *(path)*: Mensagem enviada para a IA (exemplo: "Como posso ajudar?").
* **Respostas:**
  + **200:** Retorna os dados da consulta.
  + **400:** Erro na requisição.

**1.2 Resumir Documento**

* **Método:** POST
* **Endpoint:** /api/ChatGpt/resumirdocumento
* **Descrição:** Gera um resumo para o documento enviado.
* **Parâmetros:** Nenhum.
* **Corpo da Requisição:**
  + documento *(binary)*: Documento no formato binário para processamento.
* **Respostas:**
  + **200:** Resumo gerado.
  + **400:** Erro no processo.

**1.3 Encontrar Documento por Palavra**

* **Método:** POST
* **Endpoint:** /api/ChatGpt/encontrardocumento/{palavra}
* **Descrição:** Localiza documentos que contenham uma palavra específica.
* **Parâmetros:**
  + palavra *(path)*: Palavra-chave para busca.
* **Respostas:**
  + **200:** Retorna uma lista de documentos que contêm a palavra.
  + **400:** Erro na busca.

**2. Monitor Normativo**

Endpoints voltados para o envio, aprovação, rejeição e listagem de documentos normativos.

**2.1 Enviar Arquivo Compilado**

* **Método:** POST
* **Endpoint:** /api/monitor-normativo/arquivo-compilado
* **Descrição:** Envia um arquivo compilado para processamento.
* **Corpo da Requisição:**
  + arquivo *(binary)*: Arquivo no formato binário.
* **Respostas:**
  + **201:** Arquivo enviado com sucesso.
  + **400:** Erro na requisição.

**2.2 Listar Arquivos Compilados**

* **Método:** GET
* **Endpoint:** /api/monitor-normativo/arquivo-compilado
* **Descrição:** Retorna a lista de arquivos compilados enviados.
* **Respostas:**
  + **200:** Lista de arquivos compilados.
  + **400:** Erro na requisição.

**2.3 Aprovar Arquivo Normativo**

* **Método:** POST
* **Endpoint:** /api/monitor-normativo/arquivo-normativo/aprovar
* **Descrição:** Aprova um arquivo normativo pendente.
* **Parâmetros:**
  + id *(query)*: Identificador do arquivo.
* **Respostas:**
  + **200:** Arquivo aprovado com sucesso.
  + **400:** Erro ao aprovar o arquivo.

**2.4 Rejeitar Arquivo Normativo**

* **Método:** POST
* **Endpoint:** /api/monitor-normativo/arquivo-normativo/rejeitar
* **Descrição:** Rejeita um arquivo normativo pendente.
* **Parâmetros:**
  + id *(query)*: Identificador do arquivo.
* **Respostas:**
  + **200:** Arquivo rejeitado com sucesso.
  + **400:** Erro ao rejeitar o arquivo.

**2.5 Obter Arquivo Normativo**

* **Método:** GET
* **Endpoint:** /api/monitor-normativo/arquivo-normativo/arquivo
* **Descrição:** Obtém o arquivo de um normativo específico.
* **Parâmetros:**
  + id *(query)*: Identificador do arquivo.
* **Respostas:**
  + **200:** Retorna o arquivo solicitado.
  + **400:** Erro ao buscar o arquivo.

**Exemplos de Uso**

**Exemplo: Consulta com ChatGPT**

**Requisição**

http

Copiar código

POST /api/ChatGpt/chat/Qual+o+significado+de+Hackathon?

Content-Type: application/json

{

"idAgrupador": 123

}

**Resposta**

json

Copiar código

{

"status": 200,

"isvalid": true,

"idAgrupador": 123,

"message": "Hackathon é um evento colaborativo de desenvolvimento de soluções tecnológicas."

}

**Respostas Comuns**

* **200:** Solicitação bem-sucedida.
* **400:** Erro na requisição. Verifique os parâmetros ou corpo enviado.

**Erros e Tratamento**

**Principais Códigos de Erro:**

* **400 Bad Request:** Parâmetros inválidos ou corpo da requisição malformado.
* **401 Unauthorized:** Credenciais ausentes ou inválidas.
* **500 Internal Server Error:** Erro inesperado no servidor.