

Documentação da API Fundação Guia

Esta documentação descreve os principais endpoints existentes, os tipos de retorno, estruturas de dados criadas para a API, e o modelo atual do banco de dados. Ressalta-se que esta documentação pode ser modificada conforme o desenvolvimento da API avança.

Sumário

- [Endpoints Existentes](#)
 - [Endpoints Faltando](#)
 - [Tipos de Retorno](#)
 - [Estruturas Criadas](#)
 - [Estrutura do Banco de Dados](#)
-

Endpoints Existentes

1. Login do Administrador

- **POST** `/loginAdmin`
 - Realiza login do administrador.
 - Parâmetros esperados no `body`: `{ email, senha }`
 - Retorno: Status 200/400/401 e mensagem informando sucesso ou erro.

2. Notícias

- **GET** `/noticias`
 - Busca notícias filtrando por bloco, setor, exame ou quantidade de recentes.
 - Parâmetros esperados via query string: `bloco`, `setor`, `exame`, `recentes` (int)
 - Retorno: Lista de notícias no formato `noticia.DTO`.

3. Admin Actions (Exclusão de Exames)

- **DELETE** `/adminAcao/exame/:id`

- Exclui um exame pelo ID, exige autenticação via token JWT.
- Parâmetros: `id` via URL, token via header Authorization.
- Retorno: Status, mensagem de sucesso ou erro.

4. Localização (em desenvolvimento)

- **GET** `/localizacao`

- (Comentado/incompleto) Destinado a buscar informações de exames, setores ou blocos.
- Parâmetros e retorno ainda não definidos.

Endpoints Faltando (Sugestão)

Atenção: Os endpoints sugeridos podem ser modificados conforme as necessidades do projeto.

- **POST** `/noticias`

- Cadastro de nova notícia.

- **PUT** `/noticias/:id`

- Atualização de notícia existente.

- **GET** `/localizacao/setores`

- Listagem dos setores cadastrados.

- **GET** `/localizacao/exames/:id`

- Busca detalhada de exame por ID.

- **POST** `/adminAcao/exame`

- Cadastro de exame (com autenticação).

Tipos de Retorno

Estrutura-padrão de retorno (ResponseBuilder, apiRetorno)

```
export interface apiRetorno<T> {  
  codigoStatus?: number;    // Código HTTP
```

```

mensagem?: string;           // Mensagem de erro/sucesso
existe?: boolean;             // Indicador de existência
total?: number;               // Total de itens retornados
body?: T;                     // Corpo da resposta
}

```

Exemplos de retornos específicos:

- `noticiaAPIretorno: { noticias?: noticia.DTO[] }`
- `{ exames?: exame[], setor?: setor[], bloco?: string, ... }`

Estruturas Criadas para API

DTOs e Tipos Comuns

• admin

```

{
  id: number;
  nome: string;
  email: string;
  senha: string;
}

```

• exame

```

{
  nome: string;
  descricao: string;
}

```

• setor

```

{
  nome: string;
  descricao: string;
  andar: string;
  coordenadas: string;
}

```

• noticia.DTO

```

{
  titulo: string;
  resumo: string;
}

```

```
    conteudo: string;  
    data_publicacao: number;  
    tags?: string[];  
    imagens?: string[];  
    outros_links?: string[];  
  }  
}
```

- **referencias**

```
{  
  bloco: { imagem: string[]; descricao: string; },  
  setor: { imagem: string[]; descricao: string; }  
}
```

- **params_noticia**

```
{  
  recentes?: number;  
  bloco?: string;  
  setor?: string;  
  exame?: string;  
  tags?: string[];  
}
```

Estrutura do Banco de Dados

Os principais modelos referenciados são:

- **Tabela** `exames`

- Campos: `id`, `nome`, `descricao`

- **Tabela** `setores`

- Campos: `id`, `nome`, `descricao`, `andar`, `coordenadas`

- **Tabela** `admins`

- Campos: `id`, `nome`, `email`, `senha` (armazenada com hash Argon2)

- **Tabela de notícias**

- Campos: `id`, `titulo`, `resumo`, `conteudo`, `data_publicacao`, `tags`, `imagens`, `outros_links`

As queries utilizam o objeto `connection` para acesso via SQL (Knex.js).

Observações Gerais

- A autenticação administrativa utiliza JWT e Argon2 para hash de senha.
 - O padrão de resposta segue o modelo `apiRetorno<T>`, padronizando status, mensagem e corpo.
 - O endpoint `/localizacao` está incompleto, sendo necessário definir rotas e retornos para blocos, setores e exames.
 - Novos endpoints podem ser definidos conforme novas necessidades e requisitos.
-

Última atualização: 2025-10-21