

Documentação da API da Fundação

Guia Simples e Detalhado para Leigos

Introdução

Esta documentação explica, de forma clara e acessível, como funciona a **API (Interface de Programação de Aplicações)** da Fundação. Uma API é como um "cardápio" que permite que aplicativos, sites ou sistemas conversem com o banco de dados da Fundação para **buscar ou enviar informações**.

Neste documento, você vai entender:

- Quais informações estão disponíveis;
- Como acessá-las;
- Quais filtros podem ser usados;
- Como os administradores gerenciam esses dados.

Tudo está dividido por **categorias**: Localização, Eventos, Notícias, Sobre e Vagas de Emprego.

1. Localização

Este endpoint ajuda os usuários a **encontrar lugares dentro da Fundação**, como setores, blocos, salas de exames ou vagas específicas.

Como usar?

Você **precisa usar pelo menos um parâmetro** na URL. Se não usar nenhum, o sistema responderá como **inválido**.

Exemplos de requisições válidas:

Requisição	O que faz
GET /localizacao?exame=Exame de Sangue	Mostra onde fica o local do exame de sangue
GET /localizacao?setor=Consultorio Particular	Mostra onde fica o consultório particular
GET /localizacao?bloco=Bloco 3	Mostra informações sobre o Bloco 3
GET /localizacao?vaga=123 OU GET /localizacao?vaga=Assistente Administrativo	Mostra onde fica a vaga (por ID ou nome)
GET /localizacao?noticia=456 OU GET /localizacao?noticia=Inauguração do Novo Prédio	Mostra a localização relacionada a uma notícia

Resposta esperada

O sistema devolve um objeto com as seguintes informações (quando existem):

```
{
  "existe": true,
  "exame": "Exame de Sangue",
  "setor": "Consultorio Particular",
  "bloco": "Bloco 3",
  "coordenada": "213123--daa-1-31-3-a-",
  "referencias": {
    "Bloco": ["Perto do lago"],
    "Setor": ["Tem uma placa grande dizendo 'Consultorio'"]
  }
}
```

- `existe` : indica se a localização foi encontrada (`true` ou `false`);
- `coordenada` : código interno usado para mapeamento (ex: em apps de navegação interna);
- `referencias` : dicas visuais para ajudar a encontrar o local.

Administração: Apenas administradores podem **criar, editar ou excluir setores** via:

- POST /setores
- PATCH /setores/:id

- DELETE /setores/:id

2. Eventos

Aqui estão listados todos os **eventos da Fundação**, como palestras, feiras de saúde, inaugurações, etc.

Como usar?

- GET /eventos → Mostra **todos os eventos** (futuros, em andamento e encerrados).
- Você pode filtrar usando parâmetros:

Parâmetro	Exemplo	O que faz
?status=futuros	/eventos?status=futuros	Mostra só os eventos que ainda vão acontecer
?status=em_andamento	/eventos?status=em_andamento	Mostra eventos acontecendo agora
?status=encerrado	/eventos?status=encerrado	Mostra eventos já finalizados
?dias=3	/eventos?dias=3	Mostra eventos que acontecerão em até 3 dias

- GET /eventos/:id → Mostra os detalhes de um evento específico (ex: /eventos/5).

Estrutura de um evento

```
{
  "id": 5,
  "titulo": "Feira de Saúde 2024",
  "descricao": "Evento com testes gratuitos e orientações médicas.",
  "data_inicio": "2024-08-10T09:00:00",
  "data_fim": "2024-08-10T17:00:00",
  "status": "futuro",
  "local": {
    "nome": "Auditório Central",
    "bloco": "Bloco 1",
    "andar": "Térreo"
  },
  "coordenada": "coord-001-audit",
  "referencias": ["Próximo à recepção principal", "Placa verde na entrada"],
  "publico_alvo": "Pacientes e comunidade em geral"
}
```

🔑 **Administração:** Apenas administradores podem **gerenciar eventos** com:

- POST /eventos
- PATCH /eventos/:id
- DELETE /eventos/:id

3. Notícias

Mostra as **notícias publicadas pela Fundação**, como novidades, alertas ou comunicados.

Como usar?

- GET /noticias → Retorna as **notícias dos últimos 30 dias**.
- Filtros disponíveis:

Parâmetro	Exemplo	O que faz
?recentes=7	/noticias?recentes=7	Mostra só as notícias dos últimos 7 dias

Parâmetro	Exemplo	O que faz
?bloco=Bloco 2	?bloco=Bloco 2	Mostra notícias relacionadas ao Bloco 2
?setor=Raio-X	/noticias?setor=Raio-X	Mostra notícias sobre o setor de Raio-X
?exame=Tomografia	/noticias?exame=Tomografia	Mostra notícias ligadas a tomografias

- GET /noticias/:id → Mostra uma notícia específica.

Estrutura de uma notícia

```
{
  "id": 12,
  "titulo": "Novo equipamento de ressonância chega à Fundação",
  "resumo": "Aparelho de última geração melhora diagnósticos.",
  "conteudo": "A Fundação acaba de adquirir...",
  "data_publicacao": "2024-07-25",
  "imagens": ["url1.jpg", "url2.jpg"],
  "tags": ["tecnologia", "saúde", "ressonância"]
}
```

⚙️ Administração: Apenas administradores podem publicar, editar ou excluir notícias com:

- POST /noticias
- PATCH /noticias/:id
- DELETE /noticias/:id

4. Sobre a Fundação

Contém a **missão, visão, valores e compliance** da instituição.

Como usar?

- GET /sobre → Retorna todas as informações institucionais.

Estrutura da resposta

```
{
  "compliance": "Compromisso com ética e transparência...",
  "missao": "Oferecer saúde de qualidade com humanização...",
  "visao": "Ser referência nacional em saúde pública...",
  "valores": "Respeito, inovação, compromisso social...",
  "completo": "Compromisso com ética... Oferecer saúde... Ser referência... Respeito..."
}
```

⚙️ Administração: Apenas administradores podem atualizar essas informações com:

- PATCH /sobre

5. Vagas de Emprego

Lista as **oportunidades de trabalho** abertas (ou encerradas) na Fundação.

Como usar?

- GET /vagas → Mostra todas as **vagas ativas**.
- Filtros disponíveis:

Parâmetro	Exemplo	O que faz
?encerradas	/vagas?encerradas	Mostra vagas já encerradas
?cargo=Enfermeiro	/vagas?cargo=Enfermeiro	Mostra só vagas para

Parâmetro	Exemplo	enfermeiro O que faz
?contrato=CLT	/vagas?contrato=CLT	Mostra vagas com contrato CLT
?data_publicacao	/vagas?data_publicacao	Ordena por data de publicação

- GET /vagas/:id → Mostra detalhes de uma vaga específica.

Estrutura de uma vaga

```
{
  "id": 8,
  "cargo": "Assistente Administrativo",
  "resumo": "Atuar no suporte aos setores administrativos.",
  "descricao": "Responsável por arquivamento, atendimento...",
  "requisitos": ["Ensino médio completo", "Conhecimento em Excel"],
  "data_publicacao": "2024-07-20",
  "data_encerramento": "2024-08-20",
  "status": "ativa",
  "como_se_inscriver": "Enviar currículo para rh@fundacao.org",
  "contrato": "CLT"
}
```

🔑 **Administração:** Apenas administradores podem **gerenciar vagas** com:

- POST /vagas
- PATCH /vagas/:id
- DELETE /vagas/:id

📌 Observações Importantes

- **Endpoints com GET** são públicos: qualquer pessoa pode acessar (ex: pacientes, visitantes, candidatos).
- **Endpoints com POST, PATCH e DELETE** são **restritos a administradores** (exigem login e permissão).
- Todos os dados seguem formatos padronizados para facilitar integração com sites, apps ou sistemas internos.

📌 Conclusão

Esta API foi projetada para ser **clara, útil e segura**. Ela permite que:

- **Usuários comuns** encontrem locais, vejam eventos, leiam notícias e se inscrevam em vagas;
- **Administradores** mantenham tudo atualizado com facilidade.

Se você tem dúvidas técnicas ou precisa de suporte para integrar essa API ao seu sistema, entre em contato com a equipe de tecnologia da Fundação.