

## Objetivo da API

---

A API da **Fundação Cristiano Varella (FCV)** tem como objetivo principal **orientar pacientes, acompanhantes e visitantes dentro do hospital**, facilitando o acesso a informações essenciais **contextualizadas por localização**.

Ela permite que qualquer pessoa — especialmente quem não conhece o local — descubra rapidamente:

- **Onde ficam os serviços** (como exames, recepções e atendimentos);
- **O que está acontecendo** (eventos e notícias por setor);
- **Horários de funcionamento**;
- **Vagas de emprego por área**;
- **Informações institucionais**.

O foco central é **reduzir a ansiedade e o tempo de deslocamento** dentro da unidade, transformando a experiência do usuário em algo mais **simples, segura e humanizada** — especialmente em um ambiente sensível como um **hospital**.

---

## 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**

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
<code>GET /localizacao?exame=Exame de Sangue</code>	Mostra onde fica o local do exame de sangue
<code>GET /localizacao?setor=Consultorio Particular</code>	Mostra onde fica o consultório particular
<code>GET /localizacao?bloco=Bloco 3</code>	Mostra informações sobre o Bloco 3
<code>GET /localizacao?vaga=Assistente Administrativo</code>	Mostra onde fica a vaga (por ID ou nome)
<code>GET /localizacao?noticia=Inauguração do Novo Prédio</code>	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
<code>?status=futuros</code>	<code>/eventos? status=futuros</code>	Mostra só os eventos que ainda vão acontecer
<code>? status=em_andamento</code>	<code>/eventos? status=em_andamento</code>	Mostra eventos acontecendo agora
<code>?status=encerrado</code>	<code>/eventos? status=encerrado</code>	Mostra eventos já finalizados
<code>?dias=3</code>	<code>/eventos?dias=3</code>	Mostra eventos que acontecerão em até 3 dias

- `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
<code>?recentes=7</code>	<code>/noticias?recentes=7</code>	Mostra só as notícias dos últimos 7 dias
<code>?bloco=Bloco 2</code>	<code>/noticias?bloco=Bloco 2</code>	Mostra notícias relacionadas ao Bloco 2
<code>?setor=Raio-X</code>	<code>/noticias?setor=Raio-X</code>	Mostra notícias sobre o setor de Raio-X
<code>?exame=Tomografia</code>	<code>/noticias?exame=Tomografia</code>	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.."
}
```

## 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
<code>?encerradas</code>	<code>/vagas?encerradas</code>	Mostra vagas já encerradas
<code>?cargo=Enfermeiro</code>	<code>/vagas?cargo=Enfermeiro</code>	Mostra só vagas para enfermeiro
<code>?contrato=CLT</code>	<code>/vagas?contrato=CLT</code>	Mostra vagas com contrato CLT
<code>?data_publicacao</code>	<code>/vagas?data_publicacao</code>	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.

***Documento gerado para facilitar o entendimento da estrutura da API. Última atualização: Julho de 2024.***

---

Se precisar desse conteúdo em outro formato (como `.txt`, `.md`, `.json` ou `.docx`), é só avisar!