

📄 Documentação da API – Fundação Cristiano Varella (FCV)

🎯 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 e 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 oncológico.

🔑 Autenticação

Endpoints marcados com "— **ADMIN**" exigem autenticação

📍 Endpoints de Localização

GET /localizacao

Retorna informações de localização com base em um dos parâmetros de query. **Pelo menos um parâmetro deve ser fornecido**, caso contrário retorna erro `400`.

Parâmetros de Query (obrigatório um deles):

Parâmetro	Tipo	Descrição
exame	string	ID ou Nome do exame (ex: "Exame de Sangue")
setor	string	ID ou Nome do setor (ex: "Consultorio Particular")
bloco	string	ID ou Nome do bloco (ex: "Bloco 3")

Resposta de Sucesso (`200 OK`)

```
{
  "existe": true,
  "nome": "Exame de Sangue",
  "exame": "Exame de Sangue",
  "setor": "Laboratório Central",
  "bloco": "Bloco 2",
  "andar": "Térreo",
  "coordenada": "213123--daa-1-31-3-a-",
  "referencias": {
    "bloco": {
      "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/bloco2_1.jpg"],
      "descricao": ["Perto do lago", "Entrada com toldo azul"]
    },
    "setor": {
      "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/lab_central.jpg"],
      "descricao": ["Tem uma placa grande dizendo 'Laboratório'", "Ao lado da sala de coleta"]
    }
  }
}
```

⚠ **Importante:** O campo `referencias` é um objeto com chaves como `"bloco"`, `"setor"`, etc. Cada chave contém um objeto com dois arrays:

- `imagem`: URLs de imagens de referência (pode ser vazio)
- `descricao`: textos descritivos para orientação (pode ser vazio)

Resposta de Erro (400 Bad Request)

```
{
  "erro": "É necessário fornecer pelo menos um dos parâmetros: exame, setor, bloco, vaga ou noticia."
}
```

📄 Endpoints de Eventos

GET /eventos

Retorna todos os eventos futuros e em andamento.

Parâmetros de Query (opcionais):

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	string	Filtra por: "futuros", "em_andamento" ou "encerrado"
dias	number	Retorna eventos que ocorrerão nos próximos N dias

Exemplo:

```
GET /eventos?status=futuros&dias=7
```

Resposta (200 OK)

```
[
  {
    "id": 1,
    "titulo": "Campanha de Vacinação",
    "descricao": "Vacinação contra gripe para pacientes oncológicos",
    "data_inicio": "2025-04-10T09:00:00Z",
    "data_fim": "2025-04-10T16:00:00Z",
    "status": "futuro",
    "local": {
      "nome": "Auditório Central",
      "bloco": "Bloco 1",
      "setor": "Educação em Saúde",
      "andar": "1º andar",
      "coordenada": "a1b2c3d4",
      "referencias": {
        "bloco": {
          "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/bloco1_entrada.jpg"],
          "descricao": ["Ao lado da entrada principal"]
        },
        "setor": {
          "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/auditório.jpg"],
          "descricao": ["Placa azul com ícone de vacina", "Próximo ao elevador B"]
        }
      }
    },
    "publico_alvo": "Pacientes e acompanhantes"
  }
]
```

GET /eventos/:id

Retorna um evento específico pelo ID (mesmo formato acima).

Endpoints ADMIN (requer autenticação)

- POST /eventos – Cria novo evento
- PATCH /eventos/:id – Atualiza evento
- DELETE /eventos/:id – Remove evento

📄 Endpoints de Notícias

GET /noticias

Retorna as notícias publicadas nos últimos 30 dias.

Parâmetros de Query (opcionais):

Parâmetro	Tipo	Descrição
recentes	number	Retorna notícias dos últimos N dias (ex: recentes=7)
bloco	string	Filtra por bloco relacionado
setor	string	Filtra por setor relacionado
exame	string	Filtra por exame relacionado

Resposta (200 OK)

```
[
  {
    "id": 5,
    "titulo": "Novo equipamento no Laboratório",
    "resumo": "Inauguração de novo tomógrafo na ala de diagnóstico.",
    "conteudo": "A Fundação Cristiano Varella investiu em...",
    "data_publicacao": "2025-04-01T10:00:00Z",
    "local": {
      "nome": "Laboratório de Imagem",
      "bloco": "Bloco 2",
      "setor": "Diagnóstico por Imagem",
      "andar": "Térreo",
      "coordenada": "x9y8z7",
      "referencias": {
        "bloco": {
          "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/bloco2_cafeteria.jpg"],
          "descricao": ["Próximo à cafeteria"]
        },
        "setor": {
          "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/sala_tomografia.jpg"],
          "descricao": ["Sala com placa vermelha", "Porta com símbolo de raio-X"]
        }
      }
    },
    "imagens": ["https://fcv.org.br/img/tomografo.jpg"],
    "tags": ["tecnologia", "diagnóstico", "investimento"]
  }
]
```

GET /noticias/:id

Retorna uma notícia específica pelo ID.

Endpoints ADMIN

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

i Endpoint Sobre

GET /sobre

Retorna informações institucionais da Fundação Cristiano Varella.

Resposta (200 OK)

```
{
  "compliance": "Compromisso com a ética e transparência...",
  "missao": "Oferecer assistência oncológica humanizada e de excelência...",
  "visao": "Ser referência nacional em oncologia com foco no paciente...",
  "valores": "Humanização, ética, inovação, acolhimento...",
  "completo": "Compromisso com a ética... [texto completo concatenado]"
}
```

PATCH /sobre (ADMIN)

Atualiza qualquer campo do objeto sobre .

📄 Endpoints de Vagas de Emprego

GET /vagas

Retorna todas as vagas **ativas** por padrão.

Parâmetros de Query (opcionais):

Parâmetro	Tipo	Descrição
encerradas	boolean	Se presente, retorna vagas encerradas
cargo	string	Filtra por nome do cargo
contrato	string	Valores: "CLT", "Estagio", "PJ"
data_publicacao	string (ISO 8601)	Filtra por data de publicação

Resposta (200 OK)

```
[
  {
    "id": 12,
    "cargo": "Enfermeiro Oncológico",
    "resumo": "Atuação na ala de quimioterapia.",
    "descricao": "Buscamos profissional com experiência em oncologia...",
    "requisitos": ["COREN ativo", "Experiência mínima de 2 anos"],
    "data_publicacao": "2025-03-20T00:00:00Z",
    "data_encerramento": "2025-05-20T00:00:00Z",
    "status": "ativa",
    "como_se_inscriver": "Enviar currículo para rh@fcv.org.br",
    "contrato": "CLT",
    "local": {
      "nome": "Ala de Quimioterapia",
      "bloco": "Bloco 3",
      "setor": "Oncologia Clínica",
      "andar": "2º andar",
      "coordenada": "q3r5s9",
      "referencias": {
        "bloco": {
          "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/bloco3_elevadorC.jpg"],
          "descricao": ["Próximo ao elevador C"]
        },
        "setor": {
          "imagem": ["https://fcv.org.br/ref/ala_quimio.jpg"],
          "descricao": ["Placa com símbolo de gota", "Porta com identificação laranja"]
        }
      }
    }
  }
]
```

GET /vagas/:id

Retorna uma vaga específica pelo ID.

Endpoints ADMIN

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

📌 Observações Gerais

- Todos os campos de data seguem o formato **ISO 8601** (YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ).
- A API é **case-insensitive** para parâmetros como bloco, setor, exame, etc.
- Endpoints de leitura (GET) são públicos. Endpoints de escrita (POST , PATCH , DELETE) exigem permissão de administrador.