



# Manual de Utilização SkyTrack

2ºSem-2025

---

Equipe Skyfall

Fatec São José dos Campos Profº Jessen Vidal  
Avenida Cesare Monsueto Giulio Lattes, 1350 Distrito - Eugênio de Melo  
São José dos Campos, São Paulo

## Visão geral

O presente Manual de Utilização foi desenvolvido para apoiar a instalação, configuração e utilização do SkyTrack, sistema criado pela equipe Skyfall em parceria com a empresa Tecsus, como parte da API (Aprendizagem por Projeto Integrado) do 4º semestre do curso Desenvolvimento de Software Multiplataforma (DSM) da FATEC Profº Jessen Vidal – São José dos Campos.

Do ponto de vista técnico, a aplicação é composta por diferentes módulos:

- Frontend – responsável pela interface gráfica e interação com o usuário.
- Backend – responsável pelo processamento de dados, regras de negócio e integração com o banco de dados.

Como rodar o projeto

### Frontend – SkyTrack

#### Pré-requisitos

- **Node.js** v18 ou superior
- **npm** v9 ou superior (vem junto com o Node.js)
- **Git**
- Editor de código (ex.: VS Code)

#### Passo a passo

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/Equipe-Skyfall/skytrack-front.git
```

2. Navegue até a pasta

```
cd skytrack-front/frontend
```

3. Crie um arquivo `.env` na raiz da pasta `frontend` com as seguintes configurações.

```
VITE_API_URL="http://localhost:3000"
```

*(confira se o backend está rodando nessa porta)*

4. Instale as dependências:

```
npm install
```

5. Inicie o servidor de desenvolvimento:

```
npm run dev
```

6. Abra no navegador a URL exibida no terminal (ex.: `http://localhost:5173/`).

## Backend - SkyTrack

### Pré-requisitos

- **Node.js** v16 ou superior
- **PostgreSQL** v12 ou superior *(ou usar Docker)*
- **npm** ou **yarn**

### Passo a passo

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/Equipe-Skyfall/skytrack-back.git
```

2. Acesse a pasta do projeto:

```
cd skytrack-back
```

3. Crie o arquivo `.env` com as variáveis de ambiente (exemplo):

```
PORT=3000
```

```
NODE_ENV=development
```

```
DATABASE_URL="postgresql://postgres:senha@localhost:5432/skytrack"
```

*(ajuste a conexão conforme seu banco local ou Supabase)*

4. Instale as dependências:

```
npm install
```

5. Configure o banco de dados:

```
npx prisma generate
```

```
npx prisma migrate dev --name init
```

6. Rode o servidor de desenvolvimento:

```
npm run dev
```

7. A API ficará disponível em:

```
http://localhost:3000/api-docs
```

*(documentação Swagger)*

### Resumo prático:

- **Primeiro suba o backend** (porta **3000** por padrão).
- Depois rode o **frontend** e aponte o **.env** para o backend (**VITE\_API\_URL**).
- Acesse no navegador: <http://localhost:5173/>.