

# Manual do Sistema: Stream Learn Global

Este manual prático foi elaborado com base nas informações fornecidas na documentação técnica para auxiliar na instalação, configuração e manutenção inicial do protótipo Stream Learn Globa

---

## 1. Requisitos de Sistema (Hardware/Software)

O projeto é atualmente apenas front-end, o que significa que possui requisitos de hardware relativamente baixos para execução

### Requisitos de Hardware

O uso de 8–16 GB de RAM e SSD é recomendado para otimizar o processo de desenvolvimento e *build* usando o Vite

Categoria	Componente	Especificação Mínima	Recomendado para Desenvolvimento
Processador	CPU	Dual Core 2.0 GHz	Intel i5 / Ryzen 5 ou superior
Memória	RAM	4 GB	8–16 GB
Armazenamento	Espaço Livre	2 GB (para dependências)	SSD com pelo menos 10 GB livres

---

## 2. Guia de Instalação Passo a Passo

### 2.1. Obtenção do Código-Fonte

O código deve ser obtido clonando o repositório via Git (`git clone <URL>`) ou baixando o arquivo ZIP

### 2.2. Procedimento de Instalação

1. **Acessar a Pasta:** Navegue até a pasta raiz do projeto clonado.

**Instalar Dependências:** Execute o comando:

```
npm install
```

2. *Nota:* Não é necessário instalar Backend ou Banco de Dados, pois não estão implementados nesta versão.

---

### 3. Guia de Configuração do Ambiente

#### 3.1. Variáveis de Ambiente

O projeto está preparado para usar arquivos `.env` na raiz para configurações futuras (ex: `VITE_API_BASE_URL`), mas **não requer variáveis** no estado atual.

#### 3.2. Inicialização do Ambiente

Para iniciar o ambiente de desenvolvimento local (Vite Dev Server), execute:

```
npm run dev
```

**Resultado Esperado:** O console exibirá uma URL (geralmente `http://localhost:5173`) , permitindo o acesso à aplicação pelo navegador.

---

### 4. Documentação de APIs (Não Aplicável)

Como o projeto atual é um protótipo **totalmente *client-side*** e não possui backend integrado, não há documentação de APIs ou endpoints para esta versão. A integração com APIs será parte dos próximos passos.

---

### 5. Troubleshooting Comum

Problema	Solução
<code>npm: command not found</code>	Instalar Node.js

<code>npm install</code> falha	Limpar o cache e rodar <code>npm install</code> novamente.
Porta em uso	Mudar a porta ou encerrar o processo que a está utilizando.
Sem estilo/Tela branca	Rodar <code>npm install</code> e reiniciar o <i>build</i> ( <code>npm run dev</code> )