



# INSTRUÇÕES MANUAIS - INSTALAÇÃO LOCALHOST WINDOWS 11

---



Caminho de Instalação: C:\Temp\BetFit

---



## PRÉ-REQUISITOS

---

### 1. Instalar Python 3.8+

```
# Baixar Python do site oficial
# https://www.python.org/downloads/windows/
#  Marcar "Add Python to PATH" durante instalação

# Verificar instalação
python --version
pip --version
```

### 2. Instalar Node.js 18+

```
# Baixar Node.js do site oficial
# https://nodejs.org/en/download/
# Instalar versão LTS recomendada

# Verificar instalação
node --version
npm --version
```

---



## PASSO 1: PREPARAR ESTRUTURA

---

### 1.1. Criar Diretório Base

```
# Abrir PowerShell como Administrador
mkdir C:\Temp\BetFit
cd C:\Temp\BetFit

# Verificar caminho atual
pwd
```

### 1.2. Extrair Sistema

```
# Extrair BetFit-Sistema-Final.zip para C:\Temp\BetFit
# Estrutura final deve ficar:
# C:\Temp\BetFit\
# |— backend\
# |— frontend\
# |— admin\
# |— docs\
# |— scripts\
```



## PASSO 2: CONFIGURAR BACKEND (API)

---

### 2.1. Navegar para Backend

```
cd C:\Temp\BetFit\backend
```

### 2.2. Criar Ambiente Virtual

```
# Criar venv
python -m venv venv

# Ativar venv (Windows)
.\venv\Scripts\activate

# Verificar ativação (deve mostrar (venv) no prompt)
```

## 2.3. Instalar Dependências

```
# Instalar dependências do Python
pip install flask flask-cors

# Verificar instalação
pip list
```

## 2.4. Criar Diretório de Dados

```
# Criar pasta data se não existir
mkdir data -Force

# Verificar estrutura
ls
```

## 2.5. Iniciar Backend

```
# Executar API Flask
python src\main.py

# ✅ Backend rodando em: http://localhost:5001
# ⚠️ Manter esta janela aberta
```



## PASSO 3: CONFIGURAR FRONTEND (USUÁRIOS)

---

### 3.1. Abrir Nova Janela PowerShell

```
# Nova janela PowerShell
cd C:\Temp\BetFit\frontend
```

### 3.2. Instalar Dependências Node.js

```
# Instalar dependências
npm install

# Aguardar instalação (pode demorar alguns minutos)
```

### 3.3. Configurar Variáveis de Ambiente

```
# Criar arquivo .env.local
echo "VITE_API_URL=http://localhost:5001" > .env.local

# Verificar arquivo criado
type .env.local
```

### 3.4. Iniciar Frontend

```
# Executar em modo desenvolvimento
npm run dev

# ✅ Frontend rodando em: http://localhost:3000
# ⚠️ Manter esta janela aberta
```



## PASSO 4: CONFIGURAR PAINEL ADMIN

---

### 4.1. Abrir Terceira Janela PowerShell

```
# Nova janela PowerShell
cd C:\Temp\BetFit\admin
```

### 4.2. Instalar Dependências

```
# Instalar dependências do admin
npm install

# Aguardar instalação
```

### 4.3. Configurar API

```
# Criar arquivo .env.local
echo "VITE_API_URL=http://localhost:5001" > .env.local

# Verificar configuração
type .env.local
```

## 4.4. Fazer Build e Servir

```
# Fazer build do admin
npm run build

# Servir arquivos estáticos
npx serve -s dist -l 8080

# ✅ Admin rodando em: http://localhost:8080
# ⚠️ Manter esta janela aberta
```

## PASSO 5: ACESSAR APLICAÇÕES

### 5.1. URLs de Acesso

	Frontend (Usuários):	http://localhost:3000
	Painel Admin:	http://localhost:8080
	API Backend:	http://localhost:5001
	Documentação:	C:\Temp\BetFit\docs\index.html

### 5.2. Testar Funcionamento

```
# Testar API
curl http://localhost:5001/api/challenges

# Testar Frontend (abrir navegador)
start http://localhost:3000

# Testar Admin (abrir navegador)
start http://localhost:8080
```



## PASSO 6: GERENCIAR SERVIÇOS

---

### 6.1. Parar Serviços

```
# Em cada janela PowerShell, pressionar:  
Ctrl + C  
  
# Para parar todos os processos Node.js:  
taskkill /f /im node.exe  
  
# Para parar Python:  
taskkill /f /im python.exe
```

### 6.2. Reiniciar Sistema

```
# Terminal 1 - Backend  
cd C:\Temp\BetFit\backend  
.\env\Scripts\activate  
python src\main.py  
  
# Terminal 2 - Frontend  
cd C:\Temp\BetFit\frontend  
npm run dev  
  
# Terminal 3 - Admin  
cd C:\Temp\BetFit\admin  
npx serve -s dist -l 8080
```



## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

---

### ✗ Erro: "Python não encontrado"

```
# Reinstalar Python com PATH  
# Ou definir PATH manualmente:  
$env:PATH += ";C:\Python39;C:\Python39\Scripts"
```

### ✗ Erro: "npm não encontrado"

```
# Reinstalar Node.js  
# Ou definir PATH manualmente:  
$env:PATH += ";C:\Program Files\nodejs"
```

## ✖ Erro: "Porta em uso"

```
# Verificar processos usando porta
netstat -ano | findstr :3000
netstat -ano | findstr :5001
netstat -ano | findstr :8080

# Matar processo específico
taskkill /f /pid [PID_NUMBER]
```

## ✖ Erro: "Módulo não encontrado"

```
# Backend - Reinstalar dependências
cd C:\Temp\BetFit\backend
.\venv\Scripts\activate
pip install --upgrade pip
pip install flask flask-cors

# Frontend/Admin - Limpar cache
cd C:\Temp\BetFit\frontend
rm -rf node_modules package-lock.json
npm install
```





## VERIFICAÇÃO FINAL

### ✅ Checklist de Funcionamento

- ☐ Backend API respondendo em localhost:5001
- ☐ Frontend carregando em localhost:3000
- ☐ Admin acessível em localhost:8080
- ☐ Usuários fake carregando no admin
- ☐ Desafios aparecendo no frontend
- ☐ Login/registro funcionando





## Dados de Teste

 Usuário **Admin**:  
Email: **admin@betfit.com**  
Senha: admin123

 Usuário **Teste**:  
Email: teste@betfit.com  
Senha: 123456

## SISTEMA PRONTO!

✓ BetFit rodando localmente em `C:\Temp\BetFit`

-  **Frontend**: Interface de usuários com 6 desafios
-  **Admin**: Dashboard com 11 usuários fake
-  **API**: Backend com dados persistentes
-  **Métricas**: Dashboard funcionando com dados reais

 Pronto para desenvolvimento e testes!

## RESUMO DOS COMANDOS

### Terminal 1 - Backend:

```
cd C:\Temp\BetFit\backend
python -m venv venv
.\venv\Scripts\activate
pip install flask flask-cors
mkdir data -Force
python src\main.py
```

### Terminal 2 - Frontend:

```
cd C:\Temp\BetFit\frontend
npm install
echo "VITE_API_URL=http://localhost:5001" > .env.local
npm run dev
```



## Terminal 3 - Admin:

```
cd C:\Temp\BetFit\admin  
npm install  
echo "VITE_API_URL=http://localhost:5001" > .env.local  
npm run build  
npx serve -s dist -l 8080
```

## Acessar:

- Frontend: <http://localhost:3000>
- Admin: <http://localhost:8080>
- API: <http://localhost:5001>