



COMECE AQUI - Guia Rápido de Setup

Leia este arquivo primeiro! Ele tem tudo que você precisa fazer, passo a passo, com instruções copy-paste.



Resumo Rápido

Você vai fazer 10 passos simples para ter seu sistema rodando:

1. ☒ Instalar ferramentas (Node.js, Git)
2. ☒ Criar conta GitHub
3. ☒ Criar repositório GitHub
4. ☒ Configurar Git no seu computador
5. ☒ Criar conta Firebase
6. ☒ Criar conta Vercel
7. ☒ Conectar GitHub com Vercel
8. ☒ Configurar banco de dados
9. ☒ Adicionar secrets no GitHub
10. ☒ Fazer primeiro deploy

Tempo estimado: 30-45 minutos



PASSO 1: Instalar Ferramentas Necessárias

Windows

1. Instalar Node.js:

- Vá para <https://nodejs.org>

- Clique em “LTS” (versão 20.x)
- Execute o instalador
- **IMPORTANTE:** Marque “Add to PATH” durante a instalação
- Reinicie o computador

2. Instalar Git:

- Vá para <https://git-scm.com/download/win>
- Execute o instalador
- Use as opções padrão

3. Verificar instalação:

- Abra PowerShell (Win + R, digite “powershell”)
- Cole isto:

```
node --version  
git --version
```

- Você deve ver versões como `v20.x.x` e `git version 2.x.x`

macOS

Abra o Terminal e cole isto:

```
# Instalar Homebrew
/bin/bash -c "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"

# Instalar Node.js
brew install node

# Instalar Git
brew install git

# Verificar
node --version
git --version
```

Linux (Ubuntu/Debian)

```
sudo apt update
sudo apt install -y nodejs npm git

# Verificar
node --version
git --version
```

✓ Ferramentas instaladas!

PASSO 2: Criar Conta GitHub

1. Abra <https://github.com>
2. Clique em “Sign up”
3. Preencha com:
 - Email pessoal
 - Senha forte
 - Username (ex: seu-nome-github)
4. Clique “Create account”

5. Confirme o email que GitHub enviou

✓ **Conta GitHub criada!**

PASSO 3: Criar Repositório GitHub

1. Faça login em <https://github.com>
2. Clique no ícone de perfil (canto superior direito)
3. Clique em “Your repositories”
4. Clique no botão verde “New”
5. Preencha assim:
 - **Repository name:** metas-management-system
 - **Description:** Sistema de gestão de metas
 - **Visibility:** Selecione “Private”
 - Deixe as outras opções desmarcadas
6. Clique “Create repository”

Você verá uma página com a URL. **Copie e guarde essa URL** (algo como `https://github.com/seu-usuario/metas-management-system.git`)

✓ **Repositório criado!**

PASSO 4: Configurar Git no Seu Computador

Abra o terminal/PowerShell e execute:

```
git config --global user.name "Seu Nome Completo"
git config --global user.email "seu-email@example.com"
```

Exemplo:

```
git config --global user.name "João Silva"
git config --global user.email "joao@example.com"
```

Configurar SSH (Recomendado)

Execute isto no terminal:

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "seu-email@example.com"
```

Pressione Enter 3 vezes (valores padrão).

Agora copie sua chave pública:

macOS/Linux:

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Windows PowerShell:

```
Get-Content $env:USERPROFILE\.ssh\id_ed25519.pub
```

Copie tudo que aparecer.

Agora adicione no GitHub:

1. Vá para <https://github.com/settings/keys>
2. Clique “New SSH key”
3. Cole a chave que você copiou
4. Clique “Add SSH key”

 **Git configurado!**

PASSO 5: Criar Conta Firebase

1. Vá para <https://firebase.google.com>
2. Clique “Get started”
3. Faça login com sua conta Google (ou crie uma)
4. Clique “Create project”
5. Nome do projeto: `metas-management-system`
6. Clique “Continue”
7. Desabilite Google Analytics
8. Clique “Create project”
9. Aguarde alguns segundos

 **Firestore criado!**

PASSO 6: Criar Conta Vercel

1. Vá para <https://vercel.com>
2. Clique “Sign Up”
3. Clique “Continue with GitHub”
4. Autorize o Vercel
5. Preencha seu nome e email
6. Clique “Create Team”

 **Vercel criado!**

PASSO 7: Conectar GitHub com Vercel

1. Vá para <https://vercel.com/dashboard>
2. Clique “Add New” → “Project”
3. Clique “Continue with GitHub”

4. Procure por `metas-management-system`
5. Clique “Import”
6. Deixe as configurações padrão
7. Clique “Deploy”

Aguarde o deploy terminar (pode levar alguns minutos).

✓ **GitHub conectado com Vercel!**

PASSO 8: Configurar Banco de Dados

Escolha uma opção:

Opção A: PlanetScale (Recomendado - Gratuito)

1. Vá para <https://planetscale.com>
2. Clique “Sign up”
3. Clique “Continue with GitHub”
4. Autorize
5. Clique “Create a database”
6. Nome: `metas-management-system`
7. Região: `us-east`
8. Clique “Create database”
9. Clique no banco criado
10. Clique “Connect”
11. Selecione “Node.js”
12. **Copie a string de conexão** (começa com `mysql://`)

Guarde essa string!

Opção B: MySQL Local (Se tem MySQL instalado)

Abra o terminal e execute:

```
mysql -u root -p
```

Digite sua senha, depois:

```
CREATE DATABASE metas_management;  
EXIT;
```

A string de conexão será:

```
mysql://root:sua-senha@localhost:3306/metas_management
```

✓ Banco de dados configurado!



PASSO 9: Adicionar Secrets no GitHub

1. Vá para seu repositório: `https://github.com/seu-usuario/metas-management-system`
2. Clique em “Settings” (no menu superior)
3. Clique em “Secrets and variables” (menu esquerdo)
4. Clique em “Actions”

Agora adicione cada secret clicando em “New repository secret” :

Secret 1: DATABASE_URL

- **Name:** `DATABASE_URL`
- **Value:** Cole a string de conexão do PlanetScale ou MySQL
- Clique “Add secret”

Secret 2: JWT_SECRET

Abra o terminal e execute:

```
node -e "console.log(require('crypto').randomBytes(32).toString('hex'))"
```

Copie o resultado (será uma sequência longa).

- **Name:** JWT_SECRET
- **Value:** Cole o resultado
- Clique “Add secret”

Secret 3: VERCEL_TOKEN

1. Vá para <https://vercel.com/account/tokens>
2. Clique “Create Token”
3. Nome: github-actions
4. Clique “Create”
5. Copie o token

- **Name:** VERCEL_TOKEN
- **Value:** Cole o token
- Clique “Add secret”

Secret 4: VERCEL_ORG_ID

1. Vá para <https://vercel.com/dashboard>
2. Clique no seu projeto
3. Clique “Settings”
4. Procure por “Project ID”
5. Copie o ID

- **Name:** VERCEL_ORG_ID
- **Value:** Cole o ID

- Clique “Add secret”

Secret 5: VERCEL_PROJECT_ID

Use o mesmo ID do passo anterior:

- **Name:** VERCEL_PROJECT_ID
- **Value:** Cole o ID
- Clique “Add secret”

✓ **Secrets configurados!**

PASSO 10: Fazer Primeiro Deploy

10.1 Clonar o Repositório

Abra o terminal e execute:

```
git clone https://github.com/seu-usuario/metas-management-system.git
cd metas-management-system
```

10.2 Instalar Dependências

```
npm install -g pnpm
pnpm install
```

10.3 Executar Migrações

```
pnpm db:push
```

10.4 Iniciar Servidor Local

```
pnpm dev
```

Abra seu navegador em `http://localhost:3000`

Você deve ver a página inicial do projeto!

10.5 Fazer Commit e Push

```
git add .  
git commit -m "Initial setup"  
git push origin main
```

10.6 Verificar Deploy

1. Vá para <https://vercel.com/dashboard>
2. Clique no seu projeto
3. Aguarde o deployment ficar “Ready”
4. Clique na URL para acessar seu projeto em produção

✅ **Primeiro deploy realizado!**

 **Parabéns!**

Você configurou com sucesso:

- ✅ GitHub
- ✅ Firebase
- ✅ Vercel
- ✅ Banco de Dados
- ✅ CI/CD Automático

-  Deploy Contínuo
-



Próximos Passos

Agora você pode:

1. **Desenvolver localmente:** Use `pnpm dev` para trabalhar
 2. **Fazer commits:** Cada push faz deploy automático
 3. **Ler documentação:**
 - `DEVELOPMENT.md` - Desenvolvimento local
 - `TROUBLESHOOTING.md` - Soluções para problemas
 - `README_SETUP.md` - Visão geral completa
-



Problemas?

Se algo não funcionar:

1. Abra `TROUBLESHOOTING.md` - tem soluções para 20+ problemas comuns
 2. Verifique se todos os secrets estão corretos no GitHub
 3. Verifique os logs no Vercel Dashboard
-

Qualquer dúvida, consulte os outros arquivos .md do projeto!

Boa sorte! 🚀