



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

 **Firebase 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/metabase_management
```

 **Banco de dados configurado!**



PASSO 9: Adicionar Secrets no GitHub

1. Vá para seu repositório: <https://github.com/seu-usuario/metabase-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! 