

💡 **Guia Visual - Setup do Sistema de Gestão de Metas**
Este documento mostra visualmente cada passo do setup.

1 Fluxo Geral de

Setup

SETUP DO PROJETO

| \n |

Criar Conta GitHub | \n | 2. Criar Repositório GitHub

| \n | 3. Configurar Git Localmente | \n | 4. Criar Conta

Firebase | \n | 5. Configurar Firebase (Auth, Firestore,

Storage) | \n | 6. Criar Conta Vercel | \n | 7. Conectar

GitHub com Vercel | \n | 8. Configurar Banco de Dados

(Planetscale ou MySQL) | \n | 9. Configurar Secrets no

GitHub | \n | 10. Fazer Primeiro Deploy | \n | ✓ PRONTO

PARA USAR! | \n |

2 Arquitetura do Projeto

SEU COMPUTADOR | \n |

| \n | | Terminal / PowerShell | | \n | | \$ git clone ... |

| \n | | \$ pnpm install | | \n | | \$ pnpm dev | | \n | | →

http://localhost:3000 | | \n |

| \n |

| \n | ↓ git

push | \n |

GITHUB | \n | Repositório: metas-management-system | \n | -

Código fonte | \n| - GitHub Actions (CI/CD) | \n| -
Secrets (DATABASE_URL, JWT_SECRET, etc)

| \n|

↓

webhook \n|

VERCEL | \n| - Build automático | \n| - Deploy em
produção | \n| - URL: seu-projeto.vercel.app

| \n|

↓ \n|

FIREBASE | \n| - Autenticação (Email/Password) | \n| -
Firestore Database | \n| - Cloud Storage

| \n|

↓ \n|

BANCO DE DADOS | \n| PlanetScale MySQL | \n| - Tabelas:
users, sectors, goals, results, approvals

| \n|

—\n|## 3 Fluxo de Desenvolvimento\n| \n|Você faz uma
mudança\n| ↓ \n|\$ git add .\n|\$ git commit -m
\"Descrição\"\n|\$ git push origin main\n| ↓ \n| GitHub
recebe o push\n| ↓ \n| GitHub Actions executa:\n| -
Testes\n| - Linting\n| - Build\n| ↓ \n| Se tudo OK → Vercel
faz deploy automático\n| ↓ \n|✓ Seu projeto está
atualizado em produção!\n| \n|—\n|## 4 Estrutura de
Pastas\n| \n|metas-management-system/\n| \n|—— client/ #
Frontend (React)\n| | — src/\n| | | — pages/ # Páginas
da aplicação\n| | | — components/ # Componentes

```
reutilizáveis\n| | └─ App.tsx # Roteamento\nprincipal\n| | └─ main.tsx # Entry point\n| └\npublic/ # Arquivos estáticos\n| \n└─ server/ # Backend\n(Express + tRPC)\n| └─ routers.ts # APIs (tRPC)\n| └\ndb.ts # Funções de banco de dados\n| └─ _core/\nFramework (não editar)\n| \n└─ drizzle/ # Banco de\nDados\n| └─ schema.ts # Definição de tabelas\n| └\n*.sql # Migrações\n| \n└─ .github/\n| └─ workflows/ #\nGitHub Actions\n| └─ deploy.yml # Deploy automático\n| └─ lint.yml # Validação de código\n| \n└─ .env.example\n# Exemplo de variáveis\n| └─ vercel.json # Configuração\nVercel\n└─ docker-compose.yml # Banco de dados\nlocal\n| \n└─ SETUP_PASSO_A_PASSO.md # Este guia!\n| └\nDEVELOPMENT.md # Desenvolvimento local\n| └\nFIREBASE_SETUP.md # Configuração Firebase\n| └\nGITHUB_SETUP.md # Configuração GitHub\n| └\nDEPLOYMENT.md # Deploy na Vercel\n└─ README_SETUP.md #\nVisão geral\n| \n| \n└─ \n| \n## 5 Tabelas do Banco de\nDados\n| \n└\n
```

BANCO DE DADOS

```
| \n|\n| \n| users (Usuários) |\n| └─ id (chave primária) |\n| └─ openId (ID do OAuth) |\n| └─ name (Nome) |\n| └─ email (Email) |\n| └─ role (admin ou user) |\n| └─ createdAt (Data de criação) |\n| | \n| sectors\n(Setores/Departamentos) |\n| └─ id (chave primária)
```

```
| \n| └─ name (Nome do setor) | \n| └─ description  
(Descrição) | \n| └─ driveLink (Link para pasta do  
Drive) | \n| └─ createdBy (ID do usuário que criou)  
| \n| | \n| goals (Metas) | \n| └─ id (chave primária)  
| \n| └─ sectorId (ID do setor) | \n| └─ name (Nome da  
meta) | \n| └─ type (% / inteiro / data) | \n| └─  
weight (Peso da meta) | \n| └─ targetValue (Valor alvo)  
| \n| | \n| results (Resultados Apontados) | \n| └─ id  
(chave primária) | \n| └─ goalId (ID da meta) | \n| └─  
userId (ID do usuário) | \n| └─ value (Valor apontado)  
| \n| └─ status (draft/submitted/approved/rejected)  
| \n| └─ evidenceLinks (Links para evidências) | \n|  
| \n| approvals (Aprovações) | \n| └─ id (chave  
primária) | \n| └─ resultId (ID do resultado) | \n| └─  
approverId (ID do aprovador) | \n| └─ status (approved  
/ rejected) | \n| └─ comments (Comentários) | \n| | \n|  
auditLog (Auditoria) | \n| └─ id (chave primária) | \n|  
└─ userId (ID do usuário) | \n| └─ action (Ação  
realizada) | \n| └─ createdAt (Data/hora) | \n|  
| \n|
```

—\n#\# **6** Fluxo de Usuário no
Sistema\n\n

FLUXO DE USUÁRIO

```
| \n|  
ADMIN CADASTRA ESTRUTURA\n| └─ cria setores (ex:  
Vendas, RH, TI)\n| └─ Define responsáveis por setor\n
```

└ Adiciona link do Google Drive para evidências\n\n2.

ADMIN CADASTRA METAS\n └ Define metas para cada

setor\n └ Define tipo (%, inteiro ou data)\n └

Define peso (soma não pode ultrapassar 100%)\n └

Define período (ex: Janeiro 2024)\n\n3. COLABORADOR

APONTA RESULTADO\n └ Acessa sua meta\n └ Insere

valor alcançado\n └ Anexa evidências (fotos,

planilhas, etc)\n └ Clica em "Enviar para

Aprovação"\n\n4. ADMIN REVISA E APROVA\n └ Vê todos

os resultados enviados\n └ Analisa evidências\n └

Aprova ou rejeita\n └ Deixa comentários se

necessário\n\n5. DASHBOARD CONSOLIDA\n └ Mostra

status por setor\n └ Gráficos de progresso\n └

Relatórios por período\n └ Histórico de

aprovações\n\n—\n## 7 Variáveis de

Ambiente\n\n.n.env.local (seu computador)\n └

DATABASE_URL = mysql://user:pass@host/db\n └

JWT_SECRET = chave-secreta-longa\n └ VITE_APP_ID =

seu-app-id\n └ VITE_OAUTH_PORTAL_URL =

<https://oauth.manus.im>\n\nGitHub Secrets

(repositório)\n └ DATABASE_URL\n └ JWT_SECRET\n └

VERCEL_TOKEN\n └ VERCERL_ORG_ID\n └

VERCEL_PROJECT_ID\n\nVercel Environment Variables

(produção)\n └ DATABASE_URL\n └ JWT_SECRET\n └

VITE_APP_ID\n └ VITE_OAUTH_PORTAL_URL\n\n—\n## 8

Comandos Principais\n\nbash\n# Desenvolvimento\nnpnpm

```
dev # Inicia servidor local\nnpm build # Build para  
produção\nnpm start # Executa build em produção\n#\nBanco de Dados\nnpm db:push # Gera e aplica  
migrações\nnpm db:studio # Abre interface web do  
banco\n#\nTestes e Validação\nnpm test # Executa  
testes\nnpm check # Verifica tipos TypeScript\nnpm  
format # Formata código\nnpm format --check # Verifica  
formatação\n#\nGit\ngit clone <url> # Clona  
repositório\ngit add . # Adiciona arquivos\ngit commit  
-m \"msg\" # Faz commit\ngit push origin main # Envia  
para GitHub\n#\n## 9 Checklist de Setup\n#\nNode.js instalado (v18+)\nGit instalado\nConta  
GitHub criada\nRepositório GitHub criado\nGit  
configurado localmente\nSSH key adicionada no  
GitHub\nConta Firebase criada\nFirebase configurado  
(Auth, Firestore, Storage)\nConta Vercel criada\nVercel conectado com GitHub\nBanco de dados criado  
(PlanetScale ou MySQL)\nSecrets configurados no  
GitHub\nRepositório clonado localmente\n  
Dependências instaladas (pnpm install)\nMigrações  
executadas (pnpm db:push)\nServidor rodando  
localmente (pnpm dev)\nPrimeiro commit feito (git  
push)\nDeploy automático na Vercel\n\n## 10 Diagrama de Fluxo de  
Deploy\n\nVocê faz mudança no código\n$ git push  
origin main\n
```


**Leia o arquivo `SETUP_PASSO_A_PASSO.md` para instruções
detalhadas!\n**
