

Guia Completo de Deploy - Sistema de Gestão de Apartamentos

Este guia te ajudará a fazer o deploy do sistema na nuvem usando **Vercel** (frontend) e **Supabase** (banco de dados PostgreSQL).

Pré-requisitos

- Conta no GitHub (gratuita)
- Conta no Vercel (gratuita)
- Conta no Supabase (gratuita)

Resumo da Arquitetura

- **Frontend:** Vercel (NextJS + React)
- **Banco de Dados:** Supabase (PostgreSQL)
- **Autenticação:** NextAuth.js
- **Custo:** Completamente gratuito para começar

PASSO 1: Preparar o Código no GitHub

1.1 Criar Repositório no GitHub

1. Acesse [GitHub](https://github.com) (<https://github.com>) e faça login
2. Clique em “New repository”
3. Nome: `sistema-apartamentos`
4. Marque “Public” (necessário para plano gratuito do Vercel)
5. Clique em “Create repository”

1.2 Fazer Upload do Código

```
# No seu computador, navegue até a pasta do projeto
cd /home/ubuntu/sistema-apartamentos/app

# Inicializar git (se não existir)
git init

# Adicionar todos os arquivos
git add .

# Commit inicial
git commit -m "Initial commit - Sistema de Gestão de Apartamentos"

# Conectar ao repositório remoto (substitua SEU_USUARIO pelo seu usuário do GitHub)
git remote add origin https://github.com/SEU_USUARIO/sistema-apartamentos.git

# Enviar código para o GitHub
git push -u origin main
```

PASSO 2: Configurar Banco de Dados no Supabase

2.1 Criar Conta no Supabase

1. Acesse [Supabase](https://supabase.com) (<https://supabase.com>)
2. Clique em “Start your project”
3. Faça login com GitHub
4. Clique em “New project”

2.2 Configurar Projeto

1. **Organization:** Escolha sua organização pessoal
2. **Name:** `sistema-apartamentos`
3. **Database Password:** Anote bem essa senha! (ex: `MinhaSenh@123`)
4. **Region:** `South America (São Paulo)` (mais próximo do Brasil)
5. **Pricing Plan:** Free (0\$/mês)
6. Clique em “Create new project”

 **Aguarde 2-3 minutos** para o projeto ser criado.

2.3 Obter Credenciais do Banco

1. No painel do Supabase, vá em **Settings** → **Database**
2. Na seção “Connection string”, clique em “URI”
3. **Copie a URL** (será algo como):
`postgresql://postgres:[YOUR-PASSWORD]@db.xxx.supabase.co:5432/postgres`
4. **Substitua** `[YOUR-PASSWORD]` pela senha que você criou no passo 2.2
5. **Anote essa URL** - será sua `DATABASE_URL`

PASSO 3: Deploy no Vercel

3.1 Criar Conta no Vercel

1. Acesse [Vercel](https://vercel.com) (<https://vercel.com>)
2. Clique em “Sign up”
3. Escolha “Continue with GitHub”
4. Autorize o Vercel a acessar seus repositórios

3.2 Importar Projeto

1. No dashboard do Vercel, clique em “New Project”
2. Encontre o repositório `sistema-apartamentos`
3. Clique em “Import”
4. **Framework Preset:** Next.js (será detectado automaticamente)
5. **Root Directory:** `./` (deixe como está)
6. **Build Command:** `npm run build` (padrão)
7. **Output Directory:** `.next` (padrão)

3.3 Configurar Variáveis de Ambiente

Antes de fazer o deploy, você precisa configurar as variáveis de ambiente:

1. Na seção “Environment Variables”, adicione:

```
# Banco de dados
DATABASE_URL = postgresql://postgres:SUA_SENHA@db.xxx.supabase.co:5432/postgres

# Autenticação (gere um secret aleatório)
NEXTAUTH_SECRET = sua-chave-secreta-muito-longa-e-aleatoria-aqui

# URL do seu app (será preenchida após o deploy)
NEXTAUTH_URL = https://seu-app.vercel.app
```

⚠ IMPORTANTE:

- Para `DATABASE_URL` : Use a URL do Supabase do passo 2.3
- Para `NEXTAUTH_SECRET` : Gere uma chave aleatória de 32+ caracteres
- Para `NEXTAUTH_URL` : Primeiro coloque uma URL temporária, depois atualize

3.4 Fazer o Deploy

1. Clique em “Deploy”
2. Aguarde o build (2-3 minutos)
3. **Anote a URL** do seu app (ex: `https://sistema-apartamentos-abc123.vercel.app`)

3.5 Atualizar NEXTAUTH_URL

1. Volte para **Settings** → **Environment Variables**
2. Encontre `NEXTAUTH_URL`
3. Clique em “Edit”
4. Substitua pela URL real do seu app
5. Clique em “Save”
6. Vá em **Deployments** e clique em “Redeploy” no último deploy



PASSO 4: Configurar Banco de Dados

4.1 Executar Migrações

1. No seu computador, configure as variáveis de ambiente locais:

```
# Crie um arquivo .env.local (temporário)
cd /home/ubuntu/sistema-apartamentos/app
echo "DATABASE_URL=postgresql://postgres:SUA_SENHA@db.xxx.supabase.co:5432/postgres"
> .env.local
```

1. Execute as migrações:

```
# Instalar dependências (se necessário)
npm install

# Aplicar migrações
npx prisma migrate deploy

# Gerar cliente Prisma
npx prisma generate
```

4.2 Popular Banco com Dados Iniciais

```
# Executar script de setup
npx tsx scripts/setup-supabase.ts
```

Você verá algo como:

```
🚀 Iniciando setup do Supabase...
✅ Conectado ao banco Supabase com sucesso!
👤 Criando usuário administrador...
✅ Usuário administrador criado: thiago_pera@me.com
📄 Criando categorias padrão...
✅ Categorias padrão criadas
🏠 Criando apartamentos exemplo...
✅ Apartamentos criados
👥 Criando clientes exemplo...
✅ Clientes exemplo criados
📅 Criando reservas exemplo...
✅ Reservas exemplo criadas
🎉 Setup do Supabase concluído com sucesso!
```

4.3 Limpar Arquivo Temporário

```
# Remover arquivo temporário
rm .env.local
```

✅ PASSO 5: Testar o Sistema

5.1 Acessar o Sistema

1. Acesse sua URL do Vercel (ex: `https://sistema-apartamentos-abc123.vercel.app`)
2. Você deve ver a tela de login

5.2 Fazer Login

Use as credenciais padrão:

- **Email:** `thiago_pera@me.com`
- **Senha:** `Thi?242631`

5.3 Verificar Funcionalidades

Teste as principais funcionalidades:

- ✅ Login/Logout

- ☒ Dashboard com estatísticas
- ☒ Listar apartamentos
- ☒ Listar clientes
- ☒ Criar nova reserva
- ☒ Visualizar calendário
- ☒ Adicionar despesas
- ☒ Gerenciar tarefas

Configurações Adicionais

Domínio Personalizado (Opcional)

Se quiser usar um domínio próprio:

1. No Vercel, vá em **Settings → Domains**
2. Adicione seu domínio
3. Configure os DNS conforme instruído
4. Atualize `NEXTAUTH_URL` com o novo domínio

Backup do Banco

Para fazer backup regular:

1. No Supabase, vá em **Settings → Database**
2. Na seção “Database backups”, configure backups automáticos

Solução de Problemas

Erro de Conexão com Banco

```
# Teste a conexão
npx prisma db pull
```

Se der erro, verifique:

- ☒ URL do banco está correta
- ☒ Senha está correta
- ☒ Rede permite conexão na porta 5432

Erro de Build no Vercel

1. Verifique os logs de build no Vercel
2. Certifique-se que todas as variáveis de ambiente estão configuradas
3. Tente fazer redeploy

Erro de Autenticação

1. Verifique se `NEXTAUTH_SECRET` está configurado
2. Verifique se `NEXTAUTH_URL` está correto
3. Limpe cookies do navegador






Página em Branco

1. Verifique se o banco foi populado com dados
 2. Execute novamente o script de setup
 3. Verifique logs no Vercel
-








Limites do Plano Gratuito

Vercel (Gratuito)

-  100GB de largura de banda/mês
-  Deploy ilimitado
-  Domínio personalizado
-  SSL automático
-  Funções limitadas a 10 segundos

Supabase (Gratuito)

-  500MB de armazenamento
 -  5GB de transferência/mês
 -  2 projetos
 -  Backups por 7 dias
 -  Projeto pausa após 1 semana de inatividade
-



Próximos Passos

Depois do Deploy

1. **Altere as credenciais padrão:**
 - Crie um novo usuário administrador
 - Desative ou remova o usuário padrão
 2. **Customize o sistema:**
 - Adicione seus apartamentos reais
 - Configure categorias específicas
 - Personalize cores e textos
 3. **Monitore o uso:**
 - Acompanhe o dashboard do Vercel
 - Monitore uso do banco no Supabase
 4. **Considere upgrades:**
 - Vercel Pro: \$20/mês (sem limites de tempo)
 - Supabase Pro: \$25/mês (8GB storage)
-

Suporte

Se precisar de ajuda:


1. **Verificar logs:**

- Vercel: Settings → Functions → View Function Logs
- Supabase: Logs → Database

2. **Recursos úteis:**

- [Documentação do Vercel](https://vercel.com/docs) (<https://vercel.com/docs>)
- [Documentação do Supabase](https://supabase.com/docs) (<https://supabase.com/docs>)
- [NextAuth.js Docs](https://next-auth.js.org/) (<https://next-auth.js.org/>)

3. **Contato:**

- Email: thiago_pera@me.com
 - Sistema funcionando:  Sucesso!
-

Parabéns!

Seu sistema de gestão de apartamentos está agora rodando na nuvem, acessível de qualquer lugar do mundo! 🌍

URLs importantes para salvar:

- 🌐 **Seu sistema:** <https://seu-app.vercel.app>
- 🗄️ **Supabase:** <https://app.supabase.com>
- 🚀 **Vercel:** <https://vercel.com/dashboard>
- 📦 **GitHub:** https://github.com/SEU_USUARIO/sistema-apartamentos

Credenciais de acesso:

- ✉️ **Email:** thiago_pera@me.com
- 🔑 **Senha:** Thi?242631

Agora você pode gerenciar seus apartamentos de qualquer lugar! 🏠✨