

# Guia de Deploy - DinDin Teens

---

## Pré-requisitos

---

- Conta na Vercel
- Banco de dados PostgreSQL (recomendado: Neon, Supabase ou Railway)
- Node.js 18+ instalado localmente
- Git configurado

## Passo 1: Preparar o Banco de Dados

---

### Opção A: Neon (Recomendado)

1. Acesse [neon.tech](https://neon.tech) (<https://neon.tech>)
2. Crie uma nova conta ou faça login
3. Crie um novo projeto
4. Copie a connection string fornecida

### Opção B: Supabase

1. Acesse [supabase.com](https://supabase.com) (<https://supabase.com>)
2. Crie um novo projeto
3. Vá em Settings > Database
4. Copie a connection string (modo "Transaction")

### Opção C: Railway

1. Acesse [railway.app](https://railway.app) (<https://railway.app>)
2. Crie um novo projeto
3. Adicione um PostgreSQL database
4. Copie a connection string

## Passo 2: Configurar Variáveis de Ambiente

---

1. Copie `.env.production.example` para `.env.production`
2. Preencha as variáveis:

```
# Database
DATABASE_URL="postgresql://..."

# NextAuth
NEXTAUTH_URL="https://seu-dominio.vercel.app"
NEXTAUTH_SECRET="$(openssl rand -base64 32)"
```

## Passo 3: Executar Migrations

```
# Instalar dependências
npm install

# Gerar Prisma Client
npm run prisma:generate

# Executar migrations
npm run prisma:migrate:prod

# Seed inicial (apenas primeira vez)
ts-node prisma/seed-prod.ts
```

## Passo 4: Build Local (Teste)

```
# Testar build localmente
npm run build

# Testar produção localmente
npm start
```

Acesse `http://localhost:3000` e verifique se está funcionando.

## Passo 5: Deploy na Vercel

### Método 1: Via CLI

```
# Instalar Vercel CLI
npm i -g vercel

# Login
vercel login

# Deploy
vercel --prod
```

### Método 2: Via Dashboard

1. Acesse [vercel.com](https://vercel.com) (<https://vercel.com>)
2. Clique em “Import Project”
3. Selecione o repositório GitHub
4. Configure as variáveis de ambiente:
  - `DATABASE_URL`
  - `NEXTAUTH_URL`
  - `NEXTAUTH_SECRET`
  - `NODE_ENV=production`
5. Clique em “Deploy”

## Passo 6: Configurar Domínio Customizado (Opcional)

---

1. No dashboard da Vercel, vá em Settings > Domains
2. Adicione seu domínio
3. Configure DNS conforme instruções
4. Atualize `NEXTAUTH_URL` com o novo domínio

## Passo 7: Verificar Deploy

---

### Checklist Pós-Deploy:

- ☐ Site carregando corretamente
- ☐ Login funcionando
- ☐ Banco de dados conectado
- ☐ Migrations aplicadas
- ☐ Seeds executados
- ☐ Usuário admin criado
- ☐ Todas as rotas acessíveis
- ☐ APIs funcionando
- ☐ Imagens carregando
- ☐ Dark mode funcionando
- ☐ Responsividade OK

## Comandos Úteis

---

```
# Ver logs da Vercel
vercel logs

# Rollback para versão anterior
vercel rollback

# Listar deploys
vercel list

# Acessar Prisma Studio em produção
DATABASE_URL="sua-url-producao" npx prisma studio
```

## Troubleshooting

---

### Erro: “Prisma Client not generated”

```
npm run prisma:generate
```

### Erro: “Database connection failed”

- Verifique se `DATABASE_URL` está correta
- Confirme que o banco de dados está online
- Verifique firewall/whitelist de IPs

## Erro: “NextAuth session not working”

- Certifique-se que `NEXTAUTH_URL` está correto
- Gere um novo `NEXTAUTH_SECRET`
- Limpe cookies do navegador

## Erro de Build

```
# Limpar cache
rm -rf .next
rm -rf node_modules
npm install
npm run build
```

## Monitoramento

- **Vercel Analytics:** Ativado automaticamente
- **Logs:** Acessíveis via Vercel Dashboard
- **Errors:** Considere integrar Sentry para production

## Atualizações

```
# Pull das mudanças
git pull origin main

# Instalar novas dependências
npm install

# Executar migrations
npm run prisma:migrate:prod

# Deploy
vercel --prod
```

## Backup do Banco de Dados

```
# Exportar schema
npx prisma db pull

# Backup completo (PostgreSQL)
pg_dump -h hostname -U username -d database_name > backup.sql
```

## Segurança

- ☒ HTTPS ativado (automático na Vercel)
- ☒ CORS configurado
- ☒ Rate limiting implementado
- ☒ CSRF protection ativado
- ☒ Input validation em todas as APIs
- ☒ Senhas com bcrypt

- ⚠️ Considere adicionar WAF (Cloudflare, etc)

## Custos Estimados

---

### Plano Gratuito (Boa para MVP):

- Vercel: Grátis (com limites)
- Neon: Grátis (500MB)
- Total: R\$ 0/mês

### Plano Intermediário:

- Vercel Pro: \$20/mês
- Neon Scale: \$19/mês
- Total: ~R\$ 200/mês

## Suporte

---

Em caso de dúvidas:

1. Consulte a documentação do Next.js
2. Verifique logs na Vercel
3. Revise este guia
4. Entre em contato com a equipe

---

**Última atualização:** Janeiro 2026

**Versão:** 1.0.0