

Guia de Deploy - DICERE

Este guia fornece instruções detalhadas para fazer o deploy da aplicação DICERE no Vercel.

Pré-requisitos

Antes de começar o deploy, certifique-se de ter:

1. Conta no Vercel

- Crie uma conta em vercel.com (<https://vercel.com>)
- Conecte sua conta GitHub/GitLab/Bitbucket

2. Banco de Dados PostgreSQL

- Opções recomendadas:
 - [Vercel Postgres](https://vercel.com/docs/storage/vercel-postgres) (<https://vercel.com/docs/storage/vercel-postgres>)
 - [Supabase](https://supabase.com) (<https://supabase.com>)
 - [Neon](https://neon.tech) (<https://neon.tech>)
 - [Railway](https://railway.app) (<https://railway.app>)

3. AWS S3 Bucket (para armazenamento de imagens)

- Criar bucket no AWS S3
- Configurar IAM user com permissões de leitura/escrita
- Configurar CORS no bucket

Configuração

1. Preparar o Repositório

```
# Inicializar git (se ainda não foi feito)
git init

# Adicionar todos os arquivos
git add .

# Commit inicial
git commit -m "Initial commit - DICERE project"

# Conectar com repositório remoto
git remote add origin <sua-url-do-repositorio>

# Push para o repositório
git push -u origin main
```

2. Configurar Variáveis de Ambiente

Crie as seguintes variáveis de ambiente no Vercel Dashboard:

Banco de Dados

```
DATABASE_URL=postgresql://user:password@host:5432/dicere?schema=public
```

Autenticação NextAuth

```
NEXTAUTH_URL=https://seu-dominio.vercel.app
NEXTAUTH_SECRET=<gerar com: openssl rand -base64 32>
```

AWS S3

```
AWS_REGION=us-east-1
AWS_ACCESS_KEY_ID=<sua-access-key>
AWS_SECRET_ACCESS_KEY=<sua-secret-key>
AWS_S3_BUCKET=dicere-images
```

Email (Opcional)

```
EMAIL_FROM=noreply@dicere.com
SENDGRID_API_KEY=<sua-api-key>
```

3. Configurar Banco de Dados

Executar Migrações Prisma

```
# Gerar cliente Prisma
npx prisma generate

# Criar migrações
npx prisma migrate dev --name init

# Ou aplicar migrações em produção
npx prisma migrate deploy
```

Popular Banco de Dados

```
# Executar seed para popular categorias e pictogramas
npx prisma db seed

# Ou adicionar ao package.json:
# "prisma": {
#   "seed": "ts-node --compiler-options {\\"module\\":\\"CommonJS\\"} prisma/seed.ts"
# }
```

4. Configurar AWS S3

CORS Configuration

Adicione a seguinte configuração CORS no seu bucket S3:

```
[
  {
    "AllowedHeaders": ["*"],
    "AllowedMethods": ["GET", "PUT", "POST", "DELETE"],
    "AllowedOrigins": ["https://seu-dominio.vercel.app"],
    "ExposeHeaders": ["ETag"]
  }
]
```

Bucket Policy

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadGetObject",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::dicere-images/*"
    }
  ]
}
```



Deploy no Vercel

Opção 1: Deploy via Dashboard

1. Acesse vercel.com/new (<https://vercel.com/new>)
2. Selecione o repositório do DICERE
3. Configure as variáveis de ambiente
4. Clique em "Deploy"

Opção 2: Deploy via CLI

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

# Login no Vercel
vercel login

# Deploy
vercel

# Deploy para produção
vercel --prod
```



Pós-Deploy

1. Verificar Build

Certifique-se de que o build foi bem-sucedido:

- Verifique os logs no Vercel Dashboard
- Teste as rotas principais: `/`, `/login`, `/dashboard`

2. Testar Funcionalidades

- Autenticação (login/registro)
- Dashboard de país
- Interface AAC
- Upload de imagens
- Relatórios
- Busca de pictogramas ARASAAC

3. Configurar Domínio Customizado (Opcional)

1. Vá para Project Settings > Domains
2. Adicione seu domínio
3. Configure DNS records conforme instruções do Vercel

4. Monitoramento

Configure ferramentas de monitoramento:

- **Vercel Analytics**: Automaticamente ativado
- **Sentry** (opcional): Para error tracking
- **Google Analytics** (opcional): Para analytics



Segurança

Checklist de Segurança

- [] NEXTAUTH_SECRET é forte e único
- [] DATABASE_URL não está exposta publicamente
- [] AWS credentials estão seguras
- [] CORS está configurado corretamente no S3
- [] HTTPS está ativo (automático no Vercel)
- [] Rate limiting está configurado para APIs sensíveis



Troubleshooting

Build Failed

Problema: Erro ao fazer build

Solução:

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

Database Connection Error

Problema: Não consegue conectar ao banco

Solução:

- Verifique se DATABASE_URL está correta
- Certifique-se de que o banco permite conexões externas
- Verifique se as migrations foram aplicadas

Images Not Loading

Problema: Imagens não carregam

Solução:

- Verifique configurações CORS do S3
- Confirme AWS credentials
- Teste acesso direto ao bucket

Authentication Issues

Problema: Erro ao fazer login

Solução:

- Verifique NEXTAUTH_URL
- Confirme NEXTAUTH_SECRET
- Verifique se usuário existe no banco



Recursos Adicionais

- [Documentação Vercel](https://vercel.com/docs) (https://vercel.com/docs)
- [Next.js Deploy](https://nextjs.org/docs/deployment) (https://nextjs.org/docs/deployment)
- [Prisma Deploy](https://www.prisma.io/docs/guides/deployment) (https://www.prisma.io/docs/guides/deployment)
- [NextAuth Deploy](https://next-auth.js.org/deployment) (https://next-auth.js.org/deployment)



Suporte

Se encontrar problemas:

1. Verifique os logs no Vercel Dashboard
 2. Consulte a documentação acima
 3. Entre em contato com a equipe de desenvolvimento
-

DICERE - Comunicação para Crianças Autistas