

# Guia de Deployment - OrganizeZen

## Variáveis de Ambiente Necessárias no Vercel

Aceda às configurações do projeto no Vercel:

1. Vá a <https://vercel.com/bruno-duarte-s-projects/organizezen/app>
2. Settings → Environment Variables

## Variáveis Obrigatórias

```
# Database
DATABASE_URL=postgresql://
role_15c138b300:ItM6GBgaFS9v8hTEjbiJxFmMcI5jfCNt@db-15c138b300.db002.hosteddb.reai.io:
5432/15c138b300?connect_timeout=15

# NextAuth
NEXTAUTH_SECRET=e4iCemyq0jcfRDJekC6m2TMRUqk1FIU4
NEXTAUTH_URL=https://organizezen.cv

# AWS S3 (Hosted Storage)
AWS_PROFILE=hosted_storage
AWS_REGION=us-west-2
AWS_BUCKET_NAME=abacusai-apps-87e01829f3ef8a0102402ad6-us-west-2
AWS_FOLDER_PREFIX=5735/

# Resend (Email)
RESEND_API_KEY=re_CCRLEEP3_4UisqwTEZPSCXSCvWTVMo3ct

# VAPID (Push Notifications)
VAPID_PUBLIC_KEY=BPInIoJ0CgvUczv42fqofXVC55YrBni0DonE0mTNHq-PbhD8X0fBE8-SfNYMuJ4-a5Sz-
s1ND_l00UeFyYNmFSQc
VAPID_PRIVATE_KEY=PDTjjzmCe0G-njzUXIsE_T56ARRmkbtmSs8nsdDp-ng
NEXT_PUBLIC_VAPID_KEY=BPInIoJ0CgvUczv42fqofXVC55YrBni0DonE0mTNHq-PbhD8X0fBE8-SfNYMuJ4-
a5Sz1ND_l00UeFyYNmFSQc

# Cron Job Security
CRON_SECRET=organizezen-cron-secret-2024-change-in-production

# Public URLs
NEXT_PUBLIC_APP_URL=https://organizezen.cv
```



## Checklist de Deployment

### 1. GitHub Repository

- Reppositório: organizencv/organizezen
- Branch: main
- Último commit: prisma generate adicionado ao build

### 2. Vercel Project

- Projeto conectado ao GitHub
- Garantir que TODAS as variáveis acima estão configuradas
- Build Command: prisma generate && next build (configurado no vercel.json)

- Framework Preset: Next.js
- Root Directory: `nextjs_space`

### 3. Domínio

- Domínio: `organizen.cv`
- DNS Records configurados (ver próxima secção)

## Configuração DNS para `organizen.cv`

### No Namecheap (ou seu registrador de domínio)

#### A Records (para o domínio principal)

Type: A Record  
 Host: `@`  
 Value: 76.76.21.21  
 TTL: Automatic

Type: A Record  
 Host: `www`  
 Value: 76.76.21.21  
 TTL: Automatic

#### CNAME (se preferir)

Alternativamente, pode usar CNAME:

Type: CNAME Record  
 Host: `www`  
 Value: `cname.vercel-dns.com.`  
 TTL: Automatic

### DNS Records do Resend (Email)

Estes já devem estar configurados conforme as imagens fornecidas:

#### MX Record:

Type: MX  
 Host: `send`  
 Value: `feedback-smtp.sa-east-1.amazonaws.com`  
 Priority: 10

#### TXT Records:

Type: TXT  
 Host: `send`  
 Value: `v=spf1 include:amazonses.com ~all`

Type: TXT  
 Host: `_dmarc`  
 Value: `v=DMARC1; p=none;`

## Verificação do Domínio:

```
Type: TXT
Host: resend._domainkey
Value: p=MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQ...
```



# Processo de Deployment

## 1. Verificar Variáveis de Ambiente

- Aceda a Vercel → Settings → Environment Variables
- Confirme que todas as variáveis listadas acima estão configuradas
- Use “Production”, “Preview” e “Development” para todas

## 2. Verificar Build Settings

- Framework Preset: Next.js
- Root Directory: nextjs\_space
- Build Command: (será usado do vercel.json)
- Output Directory: (deixar padrão)

## 3. Fazer Deploy

- O deploy é automático quando faz push para o GitHub
- Ou pode fazer deploy manual no Vercel: “Deploy” → “Redeploy”

## 4. Monitorizar o Build

- Acompanhe os logs de build no Vercel
- Se houver erros, verifique:
  - Se o Prisma Client foi gerado
  - Se todas as variáveis de ambiente estão presentes
  - Se o yarn.lock está atualizado



# Resolução de Problemas Comuns

## Erro: “Module ‘@prisma/client’ has no exported member”

**Solução:** O Prisma Client não foi gerado

```
cd /home/ubuntu/organizen/nextjs_space
yarn prisma generate
git add .
git commit -m "Regenerate Prisma Client"
git push
```

## Erro: “NEXTAUTH\_URL is not set”

**Solução:** Adicionar variável no Vercel

- NEXTAUTH\_URL=https://organizen.cv
- NEXT\_PUBLIC\_APP\_URL=https://organizen.cv

## Erro: “Command ‘yarn run build’ exited with 1”

**Solução:** Verificar logs detalhados

- Pode ser erro de TypeScript

- Pode ser falta de variáveis de ambiente
- Pode ser problema com dependencies

## Domínio não funciona

**Solução:** Verificar DNS

1. Aguarde propagação DNS (pode demorar até 48h, mas normalmente é rápido)
2. Use `dig organzen.cv` ou <https://dnschecker.org> para verificar
3. Certifique-se que os A Records apontam para 76.76.21.21

## Configurar Email Sending

O Resend já está configurado com o domínio `organzen.cv`. Para testar:

1. Aceda ao dashboard do Resend
2. Verifique se o domínio está verificado
3. Teste enviando um email de teste

## Verificação Final

Após o deployment, teste:

1.  Acesso ao site: <https://organzen.cv>
2.  Login funciona
3.  Upload de imagens (S3)
4.  Envio de emails (Resend)
5.  Push notifications
6.  Database connection

## Próximos Passos Após Deploy Bem-Sucedido

1. Criar conta de administrador inicial
2. Configurar branding da empresa
3. Criar departamentos e equipas
4. Convidar utilizadores
5. Configurar templates de email personalizados

## Suporte

Se tiver problemas com o deployment, verifique:

- Logs do Vercel: <https://vercel.com/bruno-duarte-s-projects/organzenapp>
- GitHub Actions (se configurado)
- Console do navegador para erros de client-side

**Data de criação:** 2025-11-01

**Última atualização:** 2025-11-01