



Checklist Pré-Deploy - OrganiZen



Verificações Técnicas

Código

- ☐ Todos os ficheiros commitados no Git
- ☐ Sem erros no build local (`yarn build`)
- ☐ Sem warnings críticos no console
- ☐ `.env` não está no repositório (verificar `.gitignore`)
- ☐ Versão do Node.js compatível (18.x ou superior)

Dependências

- ☐ `package.json` atualizado
- ☐ `yarn.lock` presente e atualizado
- ☐ Sem vulnerabilidades críticas (`yarn audit`)

Base de Dados

- ☐ Prisma schema sincronizado
- ☐ Migrações aplicadas
- ☐ Seed data criado (utilizador admin teste)
- ☐ Conexão DATABASE_URL válida e acessível publicamente

Variáveis de Ambiente

- ☐ DATABASE_URL configurado
 - ☐ NEXTAUTH_SECRET gerado e seguro
 - ☐ NEXTAUTH_URL com domínio correto
 - ☐ AWS credentials configuradas
 - ☐ RESEND_API_KEY válido
 - ☐ VAPID keys para push notifications
 - ☐ CRON_SECRET configurado
-



Configuração Vercel

Projeto

- ☐ Root Directory: `nextjs_space`
- ☐ Framework: Next.js detectado
- ☐ Build Command: `yarn build`
- ☐ Output Directory: `.next`
- ☐ Install Command: `yarn install`

Variáveis de Ambiente

- ☐ Todas as variáveis adicionadas

- [] Sem espaços ou caracteres especiais indesejados
- [] URLs com `https://` onde necessário
- [] Variáveis `NEXT_PUBLIC_*` marcadas como “Production”

Domínio

- [] DNS configurado no registrador
- [] Domínio adicionado na Vercel
- [] Certificado SSL ativo (automático na Vercel)
- [] Redirect de `organizen.cv` para `www.organizen.cv` configurado (opcional)

Segurança

Credenciais

- [] `NEXTAUTH_SECRET` gerado com `openssl rand -base64 32`
- [] `CRON_SECRET` alterado do valor padrão
- [] Passwords de teste documentados mas não no código
- [] API keys de produção (não usar keys de teste)

Acesso

- [] Rotas protegidas com autenticação
- [] Roles de utilizador configurados corretamente
- [] CORS configurado (se necessário)
- [] Rate limiting considerado para APIs públicas

Funcionalidades PWA

Manifest

- [] `/public/manifest.json` configurado
- [] Nome correto: “OrganiZen”
- [] URLs de ícones corretas
- [] `start_url` correto
- [] `theme_color` e `background_color` definidos

Service Worker

- [] `/public/sw.js` presente
- [] Estratégia de cache configurada
- [] Offline fallback funcional

Ícones

- [] Todos os tamanhos de ícones presentes:
- [] 72x72, 96x96, 128x128, 144x144
- [] 152x152, 192x192, 384x384, 512x512
- [] Ícones maskable (192x192 e 512x512)
- [] `Favicon.svg` presente

Serviços Externos

Email (Resend)

- ☐ API key válido e com créditos
- ☐ Domínio verificado (se aplicável)
- ☐ Templates de email testados
- ☐ Email de remetente configurado

Storage (AWS S3)

- ☐ Bucket criado e acessível
- ☐ Permissões configuradas (IAM)
- ☐ Pasta prefix correta
- ☐ CORS configurado no bucket

Push Notifications

- ☐ VAPID keys geradas
- ☐ Service worker registado corretamente
- ☐ Permissões de notificação testadas

Cron Jobs

Configuração

- ☐ `/api/cron/send-digests` criado
- ☐ `/api/cron/shift-reminders` criado
- ☐ `/api/cron/birthday-notifications` criado
- ☐ `CRON_SECRET` validado em cada endpoint
- ☐ Schedules corretos no `vercel.json`

Testes

- ☐ Endpoints acessíveis com `curl` e `CRON_SECRET`
- ☐ Logs de execução funcionais
- ☐ Notificações enviadas corretamente

Testes Finais

Autenticação

- ☐ Login com credenciais teste funciona
- ☐ Logout funciona
- ☐ Reset de password (se implementado)
- ☐ Sessões persistem corretamente

Páginas Principais

- ☐ Dashboard carrega
- ☐ Lista de utilizadores funciona
- ☐ Departamentos listam corretamente
- ☐ Turnos são criados/editados
- ☐ Tarefas funcionam completamente
- ☐ Mensagens enviam/recebem
- ☐ Chat 1:1 e grupos funcionam
- ☐ Eventos criam/editam
- ☐ Calendário exibe dados
- ☐ Relatórios geram

Uploads

- ☐ Imagens de perfil sobem
- ☐ Anexos de mensagens funcionam
- ☐ Mídia de chat (imagens, vídeos, áudio) funciona
- ☐ Imagens de eventos sobem
- ☐ Anexos de tarefas funcionam

Mobile

- ☐ Layout responsivo funciona
- ☐ PWA instala no Android
- ☐ PWA instala no iOS
- ☐ Notificações push recebem
- ☐ Offline mode funciona (básico)



Performance

Métricas

- ☐ Lighthouse score > 80 (Performance)
- ☐ Lighthouse score > 90 (Accessibility)
- ☐ Lighthouse score > 90 (Best Practices)
- ☐ Lighthouse score > 90 (SEO)
- ☐ PWA score 100%

Otimizações

- ☐ Imagens otimizadas (Next/Image)
 - ☐ Fonts locais carregados
 - ☐ CSS minimizado
 - ☐ JS code-splitting funcional
-



Documentação

Técnica

- ☐ README.md atualizado
- ☐ Variáveis de ambiente documentadas
- ☐ Instruções de deploy criadas
- ☐ Arquitectura documentada (se complexa)

Utilizadores

- ☐ Credenciais de teste beta documentadas
 - ☐ Manual básico criado (ou planeado)
 - ☐ FAQs preparadas
 - ☐ Vídeo tutorial considerado
-



Go-Live

Antes do Deploy

- ☐ Backup da base de dados criado
- ☐ Plano de rollback definido
- ☐ Contactos de suporte preparados
- ☐ Horário de deploy escolhido (evitar horários de pico)

Durante o Deploy

- ☐ Monitorizar logs em tempo real
- ☐ Verificar build completo sem erros
- ☐ Confirmar DNS propagado
- ☐ Testar login imediatamente

Após o Deploy

- ☐ Confirmar todas as funcionalidades principais
 - ☐ Verificar emails chegam
 - ☐ Confirmar notificações push funcionam
 - ☐ Validar cron jobs executam (aguardar 1h)
 - ☐ Testar em diferentes dispositivos
 - ☐ Testar em diferentes browsers
-



Plano de Contingência

Se o Deploy Falhar

1. Verificar logs de build na Vercel
2. Confirmar variáveis de ambiente
3. Testar build local: `yarn build`
4. Verificar Root Directory configurado

5. Contactar suporte Vercel se necessário

Se Houver Bugs em Produção

1. Documentar o bug detalhadamente
2. Verificar se é específico de produção
3. Fazer rollback para versão anterior se crítico
4. Corrigir localmente, testar e fazer novo deploy

Se o Domínio Não Resolver

1. Verificar configuração DNS: `nslookup organize.cv`
2. Aguardar propagação (até 48h)
3. Verificar se domínio está ativo no registrador
4. Usar URL Vercel temporário enquanto resolve

Aprovação Final

Antes de fazer deploy para empresas beta:

- [] **Bruno:** Testou todas as funcionalidades principais
- [] **Bruno:** Aprovou o design e UX
- [] **Bruno:** Confirmou dados de teste criados
- [] **Bruno:** Preparou mensagem de boas-vindas para beta testers
- [] **Bruno:** Definiu critérios de sucesso do beta
- [] **Bruno:** Preparou formulário de feedback

 **Status:** ☐ Pendente |  Em Progresso | ☒ Completo

 **Data Target:** ____

 **Responsável:** Bruno (Cabo Verde)

Notas Adicionais:
