



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 registrado 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 organizen.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:** 17 July

 **Responsável:** Bruno (Cabo Verde)

Notas Adicionais:
