



Checklist de Deploy - DonShop007

Use este checklist para acompanhar seu progresso no deploy do e-commerce.



Progresso Geral

Data de Início: //__

Data de Conclusão: __//

Tempo Total: ____ minutos

FASE 1: Preparação do Código

Verificação Inicial

- [] Código do projeto está completo em `/home/ubuntu/donshop007/`
- [] Todos os arquivos necessários estão presentes
- [] `.gitignore` está configurado corretamente
- [] `requirements.txt` está completo
- [] `Procfile` existe e está correto
- [] `.env.example` foi revisado

Arquivos Críticos

- [] `app.py` - Aplicação principal
- [] `models.py` - Modelos do banco
- [] `init_db.py` - Script de inicialização
- [] `config.py` - Configurações
- [] Pasta `routes/` com todos os blueprints
- [] Pasta `templates/` com todos os HTMLs
- [] Pasta `static/` com CSS, JS e imagens



FASE 2: GitHub (10-15 minutos)

2.1 Criar Conta GitHub

- [] Acessei <https://github.com>
- [] Criei conta (ou já tenho uma)
- [] Verifiquei meu email
- [] Fiz login com sucesso

Meu username GitHub: _____

2.2 Criar Repositório

- [] Cliquei em “New repository”

- [] Nome do repositório: `donshop007-ecommerce`
- [] Descrição adicionada
- [] Re却tório configurado como **PUBLIC** 
- [] NÃO marquei “Initialize with README”
- [] Re却tório criado com sucesso

URL do Re却tório: _____

2.3 Configurar Git Local

- [] Abri o terminal
- [] Executei `git config --global user.name "Meu Nome"`
- [] Executei `git config --global user.email "meu@email.com"`
- [] Verifiquei configuração com `git config --global --list`

2.4 Conectar e Enviar Código

- [] Naveguei até `/home/ubuntu/donshop007/`
- [] Executei `git init` (se necessário)
- [] Executei `git remote add origin [URL-DO-REPOSITÓRIO]`
- [] Executei `git add .`
- [] Executei `git commit -m "Primeiro commit: E-commerce DonShop007 completo"`
- [] Executei `git branch -M main`
- [] Executei `git push -u origin main`
- [] Push concluído com sucesso 

2.5 Verificação GitHub

- [] Atualizei página do re却tório no navegador
- [] Todos os arquivos estão visíveis
- [] Re却tório está marcado como **PUBLIC**
- [] README.md está sendo exibido

 **FASE 2 CONCLUÍDA!** Código publicado no GitHub.

FASE 3: Render.com - Banco de Dados (5-10 minutos)

3.1 Criar Conta Render

- [] Acessei <https://render.com>
- [] Criei conta (ou fiz login)
- [] Usei “Sign up with GitHub” (recomendado)
- [] Autorizei Render a acessar GitHub
- [] Completei perfil
- [] Estou no Dashboard do Render

3.2 Conectar GitHub ao Render

- [] Conectei minha conta GitHub ao Render
- [] Autorizei acesso aos re却ários
- [] Re却ário `donshop007-ecommerce` está visível

3.3 Criar Banco PostgreSQL

- [] Cliquei em “New +” → “PostgreSQL”
- [] Nome: `donshop007-db`
- [] Database: `donshop007`
- [] Região: `Oregon (US West)` (ou mais próxima)
- [] PostgreSQL Version: `16`
- [] Instance Type: **Free**
- [] Cliquei em “Create Database”
- [] Aguardei provisionamento (2-3 minutos)
- [] Status mudou para “Available”

3.4 Copiar URL do Banco

- [] Acessei página do banco criado
- [] Encontrei seção “Connections”
- [] Copiei “**Internal Database URL**”
- [] Colei URL em lugar seguro (bloco de notas)

Internal Database URL:

```
postgresql://donshop007:SENHA@dpg-xxxxx.oregon-postgres.render.com/donshop007
```

FASE 3 CONCLUÍDA! Banco de dados criado.

FASE 4: Render.com - Web Service (10-15 minutos)

4.1 Criar Web Service

- [] Voltei ao Dashboard do Render
- [] Cliquei em “New +” → “Web Service”
- [] Encontrei repositório `donshop007-ecommerce`
- [] Cliquei em “Connect”

4.2 Configurar Web Service

- [] **Name:** `donshop007` (ou nome único)
- [] **Region:** `Oregon (US West)` (mesma do banco)
- [] **Branch:** `main`
- [] **Root Directory:** (deixei vazio)
- [] **Runtime:** `Python 3`
- [] **Build Command:** `pip install -r requirements.txt`
- [] **Start Command:** `gunicorn app:app`
- [] **Instance Type:** **Free**

4.3 Adicionar Variáveis de Ambiente

- [] Rolei até “Environment Variables”
- [] Adicionei variável 1:
- Key: `SECRET_KEY`

- Value: _____
- [] Adicionei variável 2:
- Key: DATABASE_URL
- Value: (colei Internal Database URL)
- [] Adicionei variável 3:
- Key: FLASK_ENV
- Value: production
- [] Adicionei variável 4 (opcional):
- Key: PYTHON_VERSION
- Value: 3.11.0

Minha SECRET_KEY: _____ (guarde em segredo!)

4.4 Criar e Aguardar Deploy

- [] Cliquei em “Create Web Service”
- [] Fui redirecionado para página de logs
- [] Aguardei build (2-5 minutos)
- [] Status mudou para “Live”

URL do Site: _____

FASE 4 CONCLUÍDA! Site está no ar (mas banco vazio).

● FASE 5: Popular Banco de Dados (5 minutos)

5.1 Acessar Shell do Render

- [] Na página do Web Service, cliquei em “Shell” (menu lateral)
- [] Cliquei em “Launch Shell”
- [] Terminal abriu com sucesso

5.2 Executar Script de Inicialização

- [] Digitei: python init_db.py
- [] Pressionei Enter
- [] Aguardei execução
- [] Vi mensagens de sucesso:
- [] “ Banco de dados inicializado com sucesso!”
- [] “ 12 produtos adicionados”
- [] “ 4 categorias criadas”
- [] Digitei exit para fechar shell

FASE 5 CONCLUÍDA! Banco populado com produtos.

● FASE 6: Testes Finais (5-10 minutos)

6.1 Acessar Site

- [] Copiei URL do site: <https://donshop007.onrender.com>

- [] Abri em navegador
- [] Site carregou com sucesso

6.2 Testar Página Inicial

- [] Logo aparece corretamente
- [] Menu de navegação funciona
- [] Produtos estão sendo exibidos
- [] Imagens dos produtos carregam
- [] Design está correto (cores, fontes)

6.3 Testar Cadastro

- [] Cliquei em “Cadastrar”
- [] Preenchi formulário de cadastro
- [] Cadastro foi criado com sucesso
- [] Fui redirecionado e logado automaticamente

Credenciais de Teste Criadas:

- Email: _____
- Senha: _____

6.4 Testar Login

- [] Fiz logout
- [] Cliquei em “Entrar”
- [] Fiz login com credenciais criadas
- [] Login funcionou corretamente

6.5 Testar Produtos

- [] Cliquei em um produto
- [] Página de detalhes carregou
- [] Informações do produto estão corretas
- [] Botão “Adicionar ao Carrinho” funciona

6.6 Testar Carrinho

- [] Adicionei produto ao carrinho
- [] Notificação de sucesso apareceu
- [] Cliquei no ícone do carrinho
- [] Produto está no carrinho
- [] Quantidade pode ser alterada
- [] Total está sendo calculado corretamente

6.7 Testar Checkout

- [] Cliquei em “Finalizar Compra”
- [] Preenchi dados de entrega
- [] Digitei CEP válido (ex: 01310-100)
- [] Endereço foi preenchido automaticamente (ViaCEP)
- [] Frete foi calculado
- [] Preenchi dados de pagamento (simulado)
- [] Pedido foi criado com sucesso

6.8 Testar Histórico de Pedidos

- [] Acessei “Meus Pedidos”
- [] Pedido criado está listado
- [] Detalhes do pedido estão corretos

6.9 Testar Avaliações

- [] Voltei ao produto comprado
- [] Deixei uma avaliação (nota + comentário)
- [] Avaliação foi salva com sucesso
- [] Avaliação aparece na página do produto

6.10 Testar Painel Admin

- [] Fiz logout
- [] Fiz login com credenciais admin:
- Email: `admin@donshop007.com`
- Senha: `admin123`
- [] Acessei `/admin`
- [] Dashboard carrega com estatísticas
- [] Posso ver lista de produtos
- [] Posso ver lista de pedidos
- [] Posso ver lista de usuários

6.11 Testar Responsividade

- [] Testei em desktop (tela grande)
- [] Testei em tablet (tela média)
- [] Testei em celular (tela pequena)
- [] Layout se adapta corretamente

 **FASE 6 CONCLUÍDA!** Todos os testes passaram.



Informações Importantes para Guardar

URLs

Site em Produção: _____
 Repositório GitHub: _____
 Dashboard Render: <https://dashboard.render.com>

Credenciais Admin

Email: `admin@donshop007.com`
 Senha: `admin123`

Credenciais de Teste

Email: _____
 Senha: _____

Variáveis de Ambiente (Render)

```
SECRET_KEY: _____
DATABASE_URL: postgresql://donshop007:SENHA@dpq-xxxxx.oregon-postgres.render.com/donshop007
FLASK_ENV: production
PYTHON_VERSION: 3.11.0
```

DEPLOY COMPLETO!

Checklist Final

- [] Código no GitHub (público)
- [] Banco PostgreSQL criado e ativo
- [] Web Service criado e ativo (status “Live”)
- [] Variáveis de ambiente configuradas
- [] Banco populado com produtos
- [] Site acessível via URL
- [] Cadastro funcionando
- [] Login funcionando
- [] Produtos carregando
- [] Carrinho funcionando
- [] Checkout funcionando
- [] Painel admin funcionando
- [] Responsividade OK
- [] URLs anotadas em lugar seguro

Status:  PROJETO PUBLICADO COM SUCESSO! 

Estatísticas do Deploy

- **Tempo total gasto:** _ minutos
- **Problemas encontrados:** _
- **Soluções aplicadas:** _

Próximas Ações

Agora que o site está no ar, você pode:

- [] Compartilhar URL com amigos/professores

- [] Adicionar URL no README.md do GitHub
 - [] Adicionar URL no TCC
 - [] Fazer melhorias no código
 - [] Adicionar mais produtos
 - [] Personalizar design
 - [] Configurar domínio próprio (opcional)
 - [] Adicionar Google Analytics (opcional)
-

Suporte

Se encontrou problemas:

1. Consulte os guias:

- `GUIA_GITHUB.md` - Seção “Problemas Comuns”
- `GUIA_RENDER.md` - Seção “Problemas Comuns e Soluções”

2. Verifique logs:

- No Render: Menu “Logs”
- Procure por mensagens de erro

3. Documentação oficial:

- Render: <https://render.com/docs>
 - Flask: <https://flask.palletsprojects.com>
-

Criado para o projeto DonShop007 | E-commerce com Flask + PostgreSQL

Parabéns pelo deploy! 