



Próximos Passos - Deploy do DonShop007

Seu e-commerce está pronto para ser publicado!

Este documento resume tudo que você precisa fazer para colocar o DonShop007 no ar.



Visão Geral

Etapa	Descrição	Tempo Estimado	Guia
1	Publicar código no GitHub	10-15 min	GUIA_GITHUB.md (GUIA_GITHUB.md)
2	Criar banco de dados no Render	5-10 min	GUIA_RENDER.md (GUIA_RENDER.md)
3	Fazer deploy do site no Render	10-15 min	GUIA_RENDER.md (GUIA_RENDER.md)
4	Popular banco com produtos	5 min	GUIA_RENDER.md (GUIA_RENDER.md)
5	Testar site publicado	5-10 min	CHECK-LIST_DEPLOY.md (CHECK-LIST_DEPLOY.md)



TEMPO TOTAL: 35-55 minutos



Passo a Passo Simplificado

1 GitHub - Publicar Código (10-15 min)

O que você vai fazer:

- Criar conta no GitHub (se não tiver)
- Criar repositório público chamado `donshop007-ecommerce`
- Enviar todo o código do projeto para o GitHub

Como fazer:

1. Abra o arquivo [GUIA_GITHUB.md](#) (GUIA_GITHUB.md)
2. Siga os passos 1 a 6
3. Copie e cole os comandos fornecidos
4. Anote a URL do seu repositório

Resultado esperado:

✓ Código publicado em: `https://github.com/SEU-USERNAME/donshop007-ecommerce`

2 Render - Criar Banco de Dados (5-10 min)

O que você vai fazer:

- Criar conta no Render.com (hospedagem gratuita)
- Criar banco de dados PostgreSQL gratuito
- Copiar URL de conexão do banco

Como fazer:

1. Abra o arquivo [GUIA_RENDER.md](#) (GUIA_RENDER.md)
2. Siga os passos 1 a 3
3. Copie a "Internal Database URL" do banco

Resultado esperado:

✓ Banco criado e URL copiada: `postgresql://donshop007:SENHA@dpg-xxxxx...`

3 Render - Deploy do Site (10-15 min)

O que você vai fazer:

- Conectar Render ao seu repositório GitHub
- Criar Web Service (aplicação)
- Configurar variáveis de ambiente
- Aguardar deploy automático

Como fazer:

1. Continue no [GUIA_RENDER.md](#) (GUIA_RENDER.md)
2. Siga os passos 4 e 5
3. Configure as variáveis:
 - `SECRET_KEY` (gere uma chave aleatória)
 - `DATABASE_URL` (cole a URL do banco)
 - `FLASK_ENV=production`

Resultado esperado:

✓ Site no ar: `https://donshop007.onrender.com` (mas sem produtos ainda)

4 Popular Banco de Dados (5 min)

O que você vai fazer:

- Acessar terminal do Render
- Executar script que cria tabelas e adiciona produtos

Como fazer:

1. Continue no [GUIA_RENDER.md](#) (GUIA_RENDER.md)
2. Siga o passo 6
3. Execute: `python init_db.py`

Resultado esperado:

✓ Banco populado com 12 produtos, categorias e usuário admin

5 Testar Tudo (5-10 min)**O que você vai fazer:**

- Acessar o site publicado
- Testar cadastro, login, carrinho, checkout
- Verificar se tudo funciona

Como fazer:






1. Abra o arquivo **CHECKLIST_DEPLOY.md** (CHECKLIST_DEPLOY.md)
2. Siga a FASE 6 - Testes Finais
3. Marque cada item testado

Resultado esperado:

✓ Site 100% funcional e pronto para uso!

**Documentação Disponível**

Guias Detalhados

1. **GUIA_GITHUB.md** (GUIA_GITHUB.md) 
 - Tutorial completo de Git e GitHub
 - Comandos prontos para copiar
 - Solução de problemas comuns
 - Screenshots e explicações visuais
2. **GUIA_RENDER.md** (GUIA_RENDER.md) 
 - Tutorial completo de deploy no Render
 - Passo a passo com imagens descritivas
 - Configuração de banco e aplicação
 - Troubleshooting detalhado
3. **CHECKLIST_DEPLOY.md** (CHECKLIST_DEPLOY.md) 
 - Checklist interativo para marcar progresso
 - Espaços para anotar URLs e credenciais
 - Verificação de cada funcionalidade
 - Estatísticas do deploy
4. **README.md** (README.md) 
 - Documentação completa do projeto
 - Tecnologias utilizadas
 - Estrutura do código
 - Informações acadêmicas
5. **.env.example** (.env.example) 
 - Template de variáveis de ambiente
 - Instruções de configuração
 - Exemplos para desenvolvimento e produção

Dicas Importantes

Antes de Começar

- [] Reserve 1 hora de tempo ininterrupto
- [] Tenha um email válido (para GitHub e Render)
- [] Tenha papel e caneta para anotar URLs e senhas
- [] Leia os guias antes de começar (visão geral)
- [] Prepare-se para copiar e colar comandos

Durante o Deploy

- **NÃO feche o terminal** enquanto comandos estiverem executando
- **NÃO pule passos** dos guias
- **ANOTE todas as URLs** e credenciais
- **AGUARDE** os processos terminarem (builds podem levar 5 minutos)
- **LEIA as mensagens de erro** se algo der errado

Dicas de Sucesso

1. **Siga a ordem:** GitHub → Banco → Web Service → Popular → Testar
2. **Use os guias:** Eles têm TODOS os detalhes
3. **Copie comandos:** Não digite manualmente, copie e cole
4. **Teste cada etapa:** Verifique se funcionou antes de prosseguir
5. **Anote tudo:** URLs, senhas, tokens - você vai precisar depois

Se Algo Der Errado

Problemas no GitHub

- Consulte seção “Problemas Comuns” no [GUIA_GITHUB.md](#) (GUIA_GITHUB.md)
- Verifique se o repositório está público
- Confirme que todos os arquivos foram enviados

Problemas no Render

- Consulte seção “Problemas Comuns” no [GUIA_RENDER.md](#) (GUIA_RENDER.md)
- Verifique os logs em “Logs” no dashboard
- Confirme que variáveis de ambiente estão corretas
- Verifique se banco está “Available”

Site Não Carrega

1. Aguarde 30-60 segundos (plano gratuito “acorda” devagar)
2. Verifique se status é “Live” no Render
3. Veja logs para mensagens de erro
4. Confirme que `init_db.py` foi executado

Banco Vazio (Sem Produtos)

1. Acesse Shell no Render

2. Execute: `python init_db.py`
3. Aguarde mensagens de sucesso
4. Recarregue o site



Checklist Rápido

Use este checklist para acompanhar seu progresso:

- ☐ Li este documento completo
- ☐ Reservei tempo suficiente (1 hora)
- ☐ Tenho email válido
- ☐ Tenho papel para anotar informações
- ☐ Abri [GUIA_GITHUB.md](#) (GUIA_GITHUB.md)
- ☐ Criei conta no GitHub
- ☐ Criei repositório público
- ☐ Enviei código para GitHub
- ☐ Anotei URL do repositório
- ☐ Abri [GUIA_RENDER.md](#) (GUIA_RENDER.md)
- ☐ Criei conta no Render
- ☐ Criei banco PostgreSQL
- ☐ Copiei URL do banco
- ☐ Criei Web Service
- ☐ Configurei variáveis de ambiente
- ☐ Deploy concluído (status "Live")
- ☐ Executei `init_db.py`
- ☐ Abri [CHECKLIST_DEPLOY.md](#) (CHECKLIST_DEPLOY.md)
- ☐ Testei cadastro
- ☐ Testei login
- ☐ Testei carrinho
- ☐ Testei checkout
- ☐ Testei painel admin
- ☐ Anotei todas as URLs
- ☐ **DEPLOY COMPLETO!** 🎉



Após o Deploy

Compartilhe Seu Projeto

Depois que tudo estiver funcionando:

1. Adicione URL no README.md

markdown

```
**Site em Produção**: https://seu-app.onrender.com
```

2. Compartilhe com professores

- Envie URL do site
- Envie URL do repositório GitHub
- Mencione no TCC

3. Compartilhe com amigos

- Peça feedback
- Mostre as funcionalidades
- Demonstre o projeto

Melhorias Futuras (Opcional)

Depois do deploy, você pode:

- ☐ Adicionar mais produtos
- ☐ Personalizar cores e design
- ☐ Adicionar mais categorias
- ☐ Integrar pagamento real (Stripe, PayPal)
- ☐ Adicionar envio de emails
- ☐ Configurar domínio próprio
- ☐ Adicionar Google Analytics
- ☐ Melhorar SEO
- ☐ Adicionar mais funcionalidades

Recursos e Suporte

Documentação Oficial

- **Git:** <https://git-scm.com/doc>
- **GitHub:** <https://docs.github.com>
- **Render:** <https://render.com/docs>
- **Flask:** <https://flask.palletsprojects.com>
- **PostgreSQL:** <https://www.postgresql.org/docs>

Comunidades

- **Stack Overflow:** <https://stackoverflow.com>
- **Render Community:** <https://community.render.com>
- **GitHub Community:** <https://github.community>

Contatos de Suporte






- **GitHub Support:** <https://support.github.com>
- **Render Support:** support@render.com
- **Render Status:** <https://status.render.com>



Você Consegue!

Deploy pode parecer complicado, mas seguindo os guias passo a passo, você vai conseguir!

Lembre-se:

-  Todos os guias estão prontos
-  Todos os comandos estão documentados
-  Todas as soluções de problemas estão incluídas
-  O código está 100% pronto para deploy
-  Você só precisa seguir os passos



Comece Agora!

Próxima ação: Abra o arquivo [GUIA_GITHUB.md](#) (**GUIA_GITHUB.md**) e comece pelo Passo 1!

Boa sorte! 



Informações do Projeto

Projeto: DonShop007 - E-commerce de Produtos Personalizados

Tecnologias: Python, Flask, PostgreSQL, Bootstrap

Hospedagem: Render.com (gratuito)

Repositório: GitHub (público)

Autor: Carlos Henrique Conceição Soares

Instituição: UniCesumar

Curso: Engenharia de Software

DonShop007 - Onde estilo encontra excelência ✨

Criado em: Novembro/2024

Última atualização: Novembro/2024