

Deploy

Link Notion: <https://cherry-client-b8f.notion.site/Deploy-10a911d84e0d8054873bcfc93f8867e8?pvs=73>

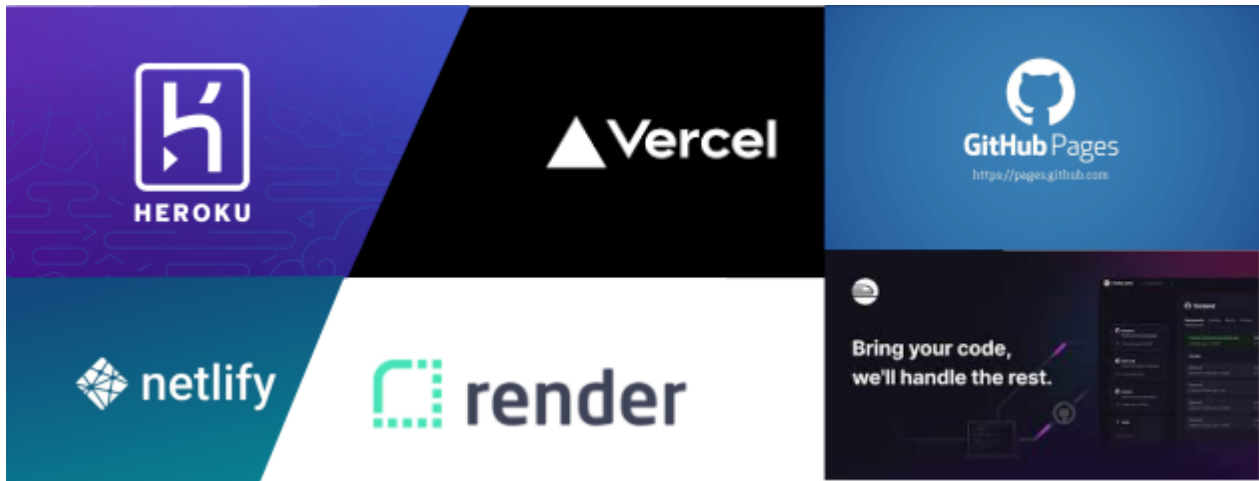
O que é deploy?

Deploy consiste no processo de colocar no ar uma aplicação já concluída. Ele pode ocorrer durante várias fases do projeto, bem como após a sua conclusão.

Durante o deploy, normalmente acontecem coisas como:

- **Build:** gerar a versão final da aplicação (otimizada e minificada).
- **Upload:** enviar arquivos para o servidor ou serviço de hospedagem.
- **Configuração:** definir variáveis de ambiente, domínios e regras de acesso.

Serviços de hospedagem



Plataforma	Tipo de Projeto	Facilidade de Uso	Custo	Diferencial
Vercel	Frontend (Next.js, React, Vue) e Fullstack leve	Muito fácil	Gratuito até certo limite, planos pagos	Otimizado para Next.js, preview automático a cada push
Netlify	Sites estáticos, SPA (React, Vue, Angular)	Muito fácil	Gratuito até certo limite, planos pagos	Deploy contínuo, funções serverless integradas
Render	Frontend e Backend (Node, Python, etc.)	Fácil	Gratuito e pagos	Suporta apps fullstack e bancos de dados
Heroku	Backend (Node, Python, Ruby, Java)	Fácil	Gratuito limitado (sleep mode), planos pagos	Simplicidade, integração com Git
AWS	Sites estáticos (S3), apps completos (EC2), apps modernos (Amplify)	Médio/Avançado	Paga conforme uso	Extremamente flexível e escalável
GCP / Firebase	Apps completos, SPA, serverless	Médio	Gratuito limitado, pago conforme uso	Firebase Hosting ótimo para apps SPA e mobile
Azure	Apps web, contêineres, funções serverless	Médio/Avançado	Pago conforme uso	Boa integração com ferramentas Microsoft
GitHub Pages	Sites estáticos, portfólios	Muito fácil	Gratuito	Integrado ao GitHub, ideal para projetos simples

Como fazer o deploy na Vercel?

Para fazer o deploy pela Vercel você tem duas opções: **deploy pelo Git ou pelo CLI.**

Git

1. Acesse [Vercel](#) e clique em New Project.
2. Conecte o repositório.

3. Configure:

- Framework detectado automaticamente (Next.js, React, etc.)
- Comando de build (geralmente npm run build ou yarn build)
- Diretório de saída (build ou .next dependendo do framework)

4. Clique em Deploy.

5. Sua aplicação estará disponível em *https://nome-do-projeto.vercel.app*.

Pelo Vercel CLI

1. Instale o CLI globalmente:

```
npm install -g vercel
```

2. No diretório do seu projeto, faça login:

```
vercel login
```

3. Deploy inicial:

```
vercel
```

Ele fará algumas perguntas: nome do projeto, link com Git, diretório de build, etc.

4. Para deploys seguintes:

```
vercel --prod
```

Referências

<https://community.aws/content/2hChGiKWVjX1RYj2UnjWNT5Fkrj/devops-essentials>

<https://blog.back4app.com/vercel-vs-netlify-vs-heroku/>

https://youtu.be/e_92Fz99q18?si=o2E22xTjGZieruoD