

Tutorial para deploy de uma aplicação React no GitHub Pages

Passo 1: Configure sua aplicação React

1. Certifique-se de que sua aplicação React esteja pronta para o deploy.
2. Verifique se você tem um arquivo `package.json` no diretório raiz do seu projeto React.

Passo 2: Crie um repositório no GitHub

3. Acesse o GitHub (<https://github.com>) e crie um novo repositório para sua aplicação.
4. Anote o nome do repositório, pois precisaremos dele mais tarde.

Passo 3: Instale o pacote gh-pages

5. No terminal ou na linha de comando, navegue até o diretório raiz do seu projeto React.
6. Execute o comando: `npm install --save gh-pages` para instalar o pacote `gh-pages`.

Passo 4: Adicione propriedades ao arquivo package.json

7. Abra o arquivo `package.json` no diretório raiz do seu projeto.
8. Adicione a seguinte propriedade `"homepage"` no nível superior do arquivo:

```
"homepage" "https://seu-usuario-github.github.io/nome-do-repositorio"
```

9. Substitua `seu-usuario-github` pelo seu nome de usuário do GitHub e `nome-do-repositorio` pelo nome do repositório que você criou anteriormente.
10. Adicione os seguintes scripts abaixo da propriedade `"scripts"`:

```
"predeploy" "npm run build"
"deploy" "gh-pages -d build"
```

1.

Passo 5: Fazer o build da aplicação React

11. No terminal, execute o comando: `npm run build`
12. Isso criará uma pasta `build` no diretório raiz do seu projeto, contendo os arquivos otimizados para o deploy.

Passo 6: Fazer o deploy no GitHub Pages

13. No terminal, execute o comando: `npm run deploy`
14. Isso criará uma branch chamada `gh-pages` no seu repositório GitHub e fará o push dos arquivos da pasta `build` para essa branch.

Passo 7: Acessar a aplicação deployada no GitHub Pages

15. No GitHub, acesse as configurações do seu repositório.
16. Role até a seção **"GitHub Pages"**.
17. Selecione a branch `gh-pages` como branch de origem.
18. Acesse o link fornecido em **"Your site is published at"**. Isso levará você à página onde sua aplicação React está deployada e pode ser acessada publicamente.