

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1. No repositório do GitHub que você criou utilizando o seu usuário no curso anterior, clique na aba **Issues**;
2. Clique em **New issue** para criar uma nova *issue* para o seu projeto;
3. Defina o título como "Adicionar título na página" e a descrição como "A página contém apenas a lista dos cursos. Senti falta de um título";
4. Clique em **Submit new issue** para criar a *issue* em questão;
5. Crie um novo usuário no GitHub, que servirá como um colaborador fictício (como o exemplo da **analura**);
6. Com este novo usuário, vá até o seu repositório original e clique em **Fork**, para criar uma cópia dele;
7. Em seu computador, acesse a pasta do projeto como Ana, e execute `git pull origin master`. Confira que não há este repositório remoto;
8. Adicione o repositório *fork* ao projeto da Ana, utilizando `git remote add origin {url_do_repositorio}`;
9. Execute `git pull origin master` para trazer todas as alterações para o projeto local da Ana;
10. Logo após a abertura da tag `<body>` no HTML, adicione `<h1>Cursos de DevOps</h1>`;
11. Execute o comando `git config --local user.email "{email}"`, substituindo `{email}` pelo e-mail do usuário fictício que você criou no GitHub, para que o autor dos *commits* esteja correto;
12. Execute `git add index.html` e depois `git commit -m "Título adicionado"`, para realizar o *commit* desta alteração;
13. Adicione uma quebra de linha logo após o título recém adicionado;
14. Execute `git add index.html` e depois `git commit -m "Quebra de linha"` para realizar o *commit* desta alteração;
15. Execute `git push origin master` para enviar as alterações para o GitHub do usuário fictício;
 - 15.1. Se estiver utilizando Windows, limpe as credenciais do GitHub
 - 15.2. Vá em **Painel de Controle --> Contas de Usuário --> Gerenciador de Credenciais --> Credenciais do Windows**;
 - 15.3. Encontre a credencial do GitHub e clique em **Remove**, para excluí-la;
 - 15.4. Execute `git push origin master` para, agora sim, enviar as alterações para o GitHub do usuário fictício;
16. Acesse o repositório cópia do seu usuário fictício;
17. Confira que há alterações que não estão presentes no repositório original;
18. Clique em **New pull request** para criar o pedido de envio de alterações do código original;
19. Analise as alterações, veja a lista de *commits*, e depois clique em **Create pull request** para confirmar a criação;
20. Defina "Adicionando título na página" como título do *pull request* e "Adicionando um título na página que antes não tinha." como descrição;
21. Clique em **Create pull request** para confirmar todos os dados;
22. Entre novamente como o seu usuário original do GitHub e confira a aba **Pull requests** em seu repositório;
23. Clique em **Merge pull request** e depois em **Confirm merge** para trazer este *pull request* para o seu repositório original;
24. Confira no GitHub que o código no repositório original foi atualizado com as alterações do usuário fictício;
25. Acesse, na aba **Issues**, a *issue* que você criou para adicionar título;
26. Digite na caixa de comentários "Fechado pelo PR #". Note que abrirá uma caixa mostrando o título do *pull request*. Clique nela;

27. Clique no botão **Close and comment**;
28. Acesse novamente o GitHub, utilizando o usuário fictício criado no passo 5;
29. No repositório do seu usuário original, crie uma nova *issue* com o título "Trocar ul por dl";
30. Em seu computador, no repositório da Ana, altere as tags por <dl> e as tags por <dd> ;
31. Execute `git add index.html` e depois `git commit -m "Trocando UL por DL"` para realizar o *commit* desta alteração;
32. Separe os títulos das descrições dos cursos, deixando o conteúdo da seguinte forma:

```
<dl>
<dt>Vagrant</dt>
<dd>Gerenciando máquinas virtuais</dd>
<dt>Docker</dt>
<dd>Criando containers sem dor de cabeça</dd>
<dt>Ansible</dt>
<dd>Sua infraestrutura como código</dd>
<dt>Integração Contínua</dt>
<dd>Maturidade e Produtividade no Desenvolvimento de Software</dd>
<dt>Kubernetes</dt>
<dd>Introdução a orquestração de containers</dd>
</dl>
```

33. Execute `git add index.html` e depois `git commit -m "Separando os títulos"` , para realizar o *commit* desta alteração;
34. Adicione uma quebra de linha antes de cada título (<dt>);
35. Execute `git add index.html` e depois `git commit -m "Quebras de linha"` para realizar o *commit* desta alteração;
36. Execute `git log --oneline` para verificar que há três novos *commits* para a última *issue* criada;
37. Execute `git rebase -i HEAD~3` para analisar quais dos três últimos *commits* serão mantidos ou unidos ao anterior;
38. Troque a palavra **pick** , nas linhas 2 e 3, por um **s** (de *squash*) para que ambos sejam unidos ao *commit* anterior, da primeira linha;
- 38.1. Se o editor de texto que for aberto for o **Vim**, para excluir uma palavra, digite `dw` . Para começar a digitar, aperte `i` , e então você pode adicionar o `s` na linha. Para salvar, aperte `Esc` e depois `:x` e `Enter` ;
39. Na nova tela que abrir, altere a mensagem que será atribuída ao novo *commit*, para algo como "Trocando UL por DL e separando os títulos";
40. Execute `git log --oneline` novamente e confira que agora os três *commits* viraram apenas 1;
41. Repita os passos do 15 ao 27, trocando as mensagens e a *issue* pelo que fizer sentido para seu caso.