



Instituto Federal de Pernambuco – Campus Jaboatão
Jaboatão, ____ de ____ de ____
Estudante: _____
Desenvolvimento para web 1
Professora: Viviane Aureliano

Exercício prático

1. Crie uma conta no github
 - a. Acesse <https://github.com/> e siga as instruções da página
 - b. Escolha a versão grátis da ferramenta
2. Vamos criar o seu primeiro repositório
 - a. Na página inicial do github, vá em repositories e escolha new
 - b. Dê o nome Teste ao seu repositório
3. Baixe esse repositório para trabalhar localmente na sua máquina
 - a. Para isso, use o comando
git clone <endereço do repositório>
 - b. O endereço do repositório pode ser conseguido no github, pergunte-me como.
4. Crie um arquivo .html com a estrutura básica de um documento html.
 - a. Pegue a estrutura básica de um documento html aqui:
<https://tableless.github.io/iniciantes/manual/html/estruturabasica.html>
 - b. Salve o arquivo como index.html
 - c. Use o editor de texto de sua preferência
5. Após salvar o arquivo, vamos checar o status desse arquivo em relação ao git
 - a. Para isso, use o comando
git status
 - b. A saída deve ser que o arquivo não está sendo rastreado (untracked file) e o nome do arquivo aparece em vermelho
6. Para começar a rastrear o arquivo, adicione-o ao repositório
 - a. Use o comando
git add <nome do arquivo> ou **git add ***
 - b. Use novamente o comando git status e veja que agora o nome do arquivo adicionado está em verde
7. Para efetuar as alterações no repositório local, confirme essas alterações.
 - a. Para isso, execute o comando
git commit -m “mensagem indicando para que serve essa alteração”
 - b. Verifique no github se o arquivo foi incluído no seu repositório
8. Agora é necessário enviar as suas alterações do repositório local ao seu repositório remoto (github).
 - a. Para isso, execute o comando
git push origin master
9. Modifique o arquivo no próprio github e atualize o seu repositório local com a sua mais nova versão
 - a. Para isso, execute o comando
git pull ou **git pull origin master**
 - b. Talvez seja necessário atualizar o origin. Se isso for necessário, me chame.

Compartilhando um mesmo repositório com outros desenvolvedores:

1. Baixe um repositório feito por um colega na sua máquina.
2. Modifique um arquivo feito por ele.
 - a. **Add e commit** as modificações realizadas por você.
3. Adicione um segundo arquivo.
4. Tente enviar as alterações feitas por você ao repositório do seu colega.
 - a. Dando um **push** no repositório.
 - b. Seu colega precisará dar permissão de colaboração para você ao repositório dele.
5. O proprietário do repositório deve baixar o novo repositório remoto modificado
 - a. Para isso, execute os comandos
git fetch
git merge origin/master