

COMO CORRIGIR CONFLITOS NO GIT E GITHUB

Quando estamos trabalhando em equipe, algumas vezes pode acontecer de ter conflitos entre alterações de versões quando mais de uma pessoa altera a mesma linha de código e um pull não é feito antes de mexer no código. E aí, quando se tenta fazer um merge, o conflito é gerado

Quando isso acontece, o Git mostra que um conflito entre duas versões do mesmo código foram geradas:

```
9  </head>
10 <body>
11 ....
    Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
12 <<<<<< HEAD (Current Change)
13 ....<section class="paragrafos">
14 ....<h1>Novo Curso de Git e GitHub</h1>
15 =====
16 ....<section>
17 ....<h1>Curso de Git e GitHub</h1>
18 >>>>>> style (Incoming Change)
19
20 ....<p>Aqui você vai aprender tudo sobre Git e GitHub!</p>
21
22     <p>Aprender Git e GitHub é muito importante para que você possa trabalhar em grupo durante um projeto, versionar
        as alterações de código, torná-las disponíveis para você mesmo e para outras pessoas que precisam dessas
        informações e permitir que você possa acessar o seu código de qualquer lugar no mundo.</p>
23 </section>
24
25 </body>
26 </html>
```

Veja que no próprio VS Code temos a mensagem das 2 linhas que foram alteradas ao mesmo tempo, ele mostra qual é a última alteração no HEAD, e qual é a alteração que existe na branch atual.

Tudo o que precisa ser feito quando isso acontece, é corrigir, apagando a linha que não é necessária e deixando a linha correta e atualizando essas informações na master, dando um push.

```

pasta_vinicius > <> index.html > html > body > section.paragrafos > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
8      <title>Treinando o Git e GitHub</title>
9  </head>
10 <body>
11
12 <section class="paragrafos">
13     <h1>Curso de Git e GitHub</h1>
14
15     <p>Aqui você vai aprender tudo sobre Git e GitHub!</p>
16
17     <p>Aprender Git e GitHub é muito importante para que você possa trabalhar em grupo durante um projeto, versionar
    as alterações de código, torná-las disponíveis para você mesmo e para outras pessoas que precisam dessas
    informações e permitir que você possa acessar o seu código de qualquer lugar no mundo.</p>
18 </section>
19
20 </body>

```

Depois de que as correções são feitas é importante se certificar de que tanto master quanto as demais branches estão com as versões corretas.