

## 2 - Resolvendo conflitos do GitHub

Quando é enviado 1 arquivo para o Git e 2 pessoas baixam a mesma versão, e ambos começam a editar, porém um de vocês sobem o arquivo novo no GitHub.

A outra pessoa que estava editando fica com um arquivo ultrapassado que não é oq esta no github, após tentar upa-lo, será obtido um erro, informando que o arquivo lá esta mais atualizado que o seu.

```
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Perkles/livro-receitas.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

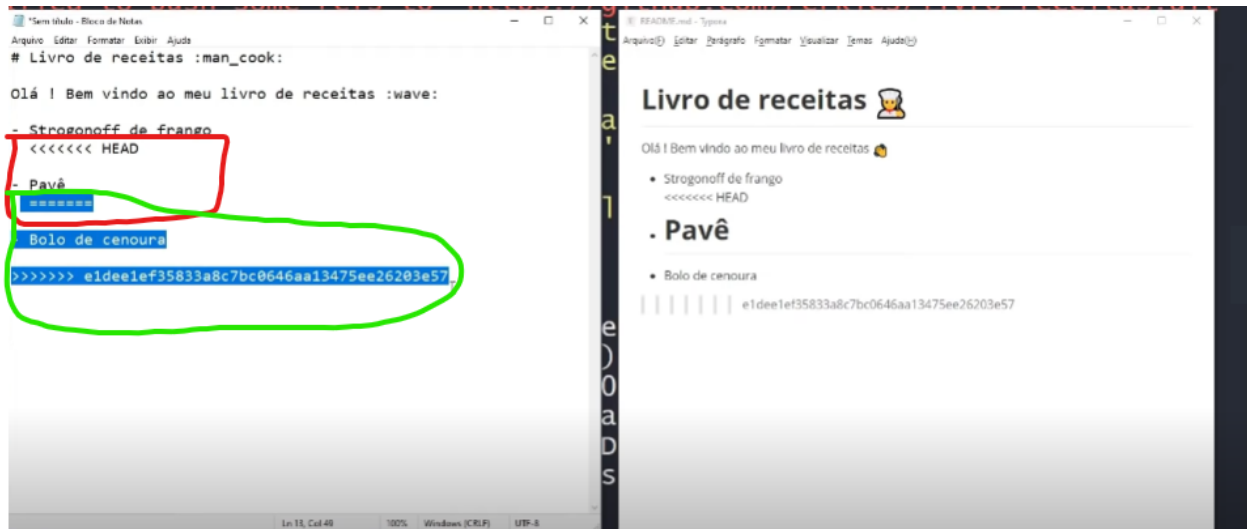
Iremos então puxar o arquivo do GitHub para nossa máquina:

```
git pull origin master
```

```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 701 bytes | 50.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Perkles/livro-receitas
* branch                master      -> FETCH_HEAD
   54c6046..e1dee1e      master      -> origin/master
Auto-merging README.md
CONFLICT (content): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Porem foi notificado que tem um conteúdo em conflito, onde ele pede para resolver e depois subir de volta, o conflito foi dado devido a mesma linha do arquivo ter informações diferentes.

Acessando o arquivo ele demonstra da seguinte forma:



Onde tudo que esta abaixo do **HEAD** e acima dos **=====** São sua versão.

E abaixo dos **=====** Versão do GIT