



Resolvendo conflitos



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1 **Conflitos**

2 **Evitando
conflitos**



1 | **Conflitos**



**Imagine que 2 ou
mais pessoas
modifiquem o
mesmo arquivo. É
aí que temos um
conflito!**



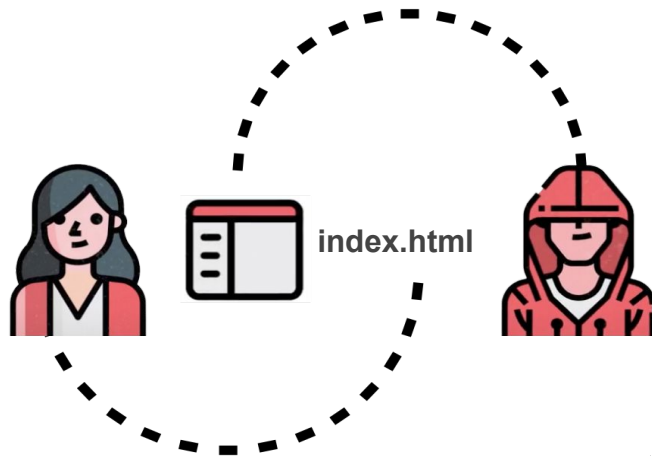


Conflitos

Imagine o seguinte cenário

Estamos trabalhando na pasta principal do projeto, no arquivo *index.html*.

Ao mesmo tempo, outro membro da equipe decide fazer uma modificação neste arquivo e carrega ele para o GitHub primeiro.





Conflitos

Algum tempo depois, quando você termina suas alterações, é o momento de finalmente carregar este arquivo para o GitHub...

Você verá um erro de que a sua versão não está atualizada, então é seu trabalho trazer essas atualizações.

Mas, como fazer isso?

Execute o comando:

```
git pull origin main
```

Baixa todas as alterações

Isso já resolve o conflito? Ainda não.





Conflitos

Compare os códigos e junte as versões.

Logo você terá que executar um novo commit

```
git add .
```

Adiciona as alterações no repositório

```
git commit -m "Resolvi conflitos"
```

Comita a alteração com uma mensagem, data/hora e autor

```
git push origin main
```

Carrega as alterações para o repositório remoto

Pronto!!



2 | Evitando conflitos



Evitando conflitos

Boas maneiras de evitar conflitos são:

- Manter os commits pequenos;
- Uso de branches;
- Boa comunicação com a equipe.

Isso diminui as chances de ocorrerem conflitos e, se acontecer, serão pequenos.



DigitalHouse>
Coding School