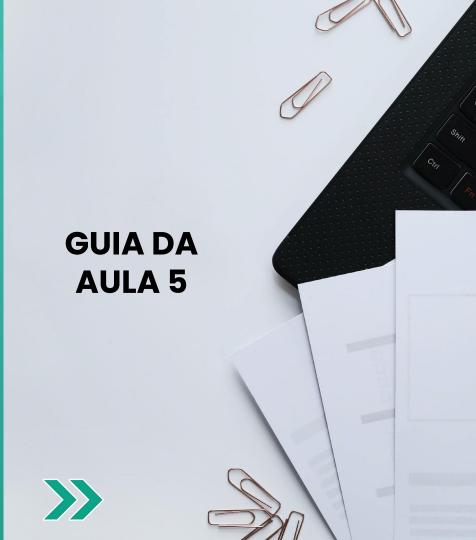


# Profissão: Engenheiro Front-End





### VERSIONAMENTO DE CÓDIGO USANDO O GIT







## Crie ramificações no código (Branches)



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula

- Visão geral
- Listar branches
- Criar uma branch
- Convenções para nomear uma branch
- Navegar entre branches
- Deletar uma branch





#### Visão geral

Com o Git podemos criar versões paralelas do nosso projeto, fazemos isso no Git através da criação de branches, que pode ser traduzido como **galhos**, ramificação, então pensamos em nosso repositório como uma árvore que pode possuir diversos galhos.

Com essa funcionalidade podemos fazer experimentos e trabalhar em equipe de uma forma organizada.





#### Listar as branches

Para visualizar todas as branches que fazem parte do repositório, execute o comando **gitbranch** 





#### Criar uma branch

Para criar uma branch, executamos o comando **git branch nova\_branch** Com esse comando será criada uma nova ramificação do projeto a partir do estado da branch atual, com uma variação do comando podemos indicar uma branch de referência para a sua criação

git branch nova\_branch branch\_referencia





#### Convenções para nomear branches

No dia a dia seguimos um padrão para a nomenclatura de branches, o que nos facilita a identificação de seu conteúdo. Seguem alguns padrões:

hotfix/nome\_do\_bug: usado para correções rápidas. Exemplo: o botão de adicionar ao carrinho não funciona, a correção do *bug* é feita numa branch hotfix.

bugfix/nome\_do\_bug: correção de um bug que não é um impeditivo ao usuário, não compromete um fluxo do site.

feature/nome\_da\_funcionalidade: a adição de uma funcionalidade será contida nessa nova branch, até que ela esteja desenvolvida e validada. Exemplo feature/add\_to\_favorites.



#### Navegar entre branches

Para trocar de branch usamos o comando Git checkout nome\_branch

Podemos combinar a criação com a troca de branch com o comando

Git checkout -b nome\_branch

A branch nova será criada e nosso repositório estará baseado nela.





#### Deletar uma branch

Para deletar uma branch, executamos o comando **git branch -D nome\_branch** 

