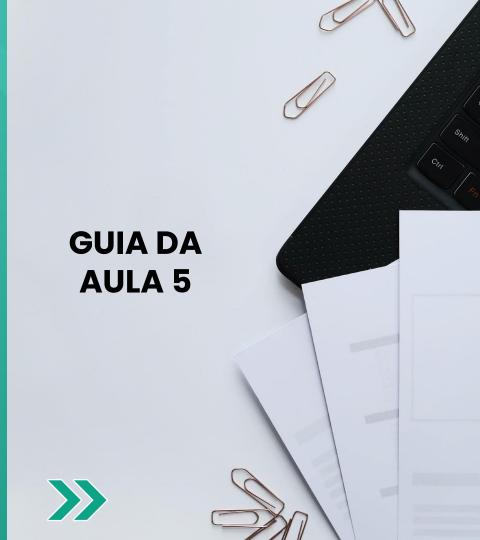


# Front-End





# 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

