



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



VERSIONAMENTO DE CÓDIGO USANDO O GIT



GUIA DA AULA 5



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**

