

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) Na pasta que representa o seu projeto, faça uma alteração qualquer no arquivo **index.html**;
- 2) Execute o `git status` e veja que há uma alteração para adicionar;
- 3) Execute o comando `git checkout -- index.html` . Confira se sua alteração foi desfeita;
- 4) Novamente, faça alguma alteração no arquivo **index.html**;
- 5) Execute o comando `git add index.html` ;
- 6) Execute o comando `git reset HEAD index.html` para trazer o arquivo **index.html** de volta para a `HEAD` do projeto (remover do `stage` , que é o que será enviado para o `commit`);
- 7) Repita o passo 3;
- 8) Faça mais uma vez alguma alteração no código;
- 9) Execute o comando `git add index.html` e o comando `git commit -m "Alterando o código"` para realizar um `commit` ;
- 10) Execute o comando `git log` e copie o `hash` deste *commit* recém criado;
- 11) Rode o comando `git revert {hash}` , substituindo `{hash}` pelo *hash* que você copiou anteriormente;
- 12) Confira que suas alterações foram desfeitas;
- 13) Mude o nome do curso de Ansible para "Ansible: Infraestrutura como código";
- 14) Execute o comando `git stash` para salvar estas alterações na `stash` ;
- 15) Altere o nome do curso de Kubernetes para "Kubernetes: Introdução a orquestração de containers";
- 16) Execute o comando `git add index.html` e o comando `git commit -m "Alterando o nome do curso de Kubernetes"` para realizar um *commit*;
- 17) Execute o comando `git stash pop` para trazer a última alteração da *stash*;
- 18) Execute o comando `git add index.html` e o comando `git commit -m "Alterando o nome do curso de Ansible"` para realizar um *commit*;
- 19) Execute o comando `git push local master` para enviar todas as suas alterações;
- 20) Execute o comando `git log --oneline` para ver os *commits* de forma resumida. Copie o *hash* do *commit* de `merge` com a *branch* lista ;
- 21) Execute o comando `git checkout {hash}` substituindo `{hash}` pelo *hash* que você copiou;

22) Veja que diversas alterações não estão mais presentes;

23) Execute `git checkout master` para voltar à linha principal de desenvolvimento.