Lista de Exercícios

**Questão 01**

Você foi solicitado em uma entrevista de emprego para criar um repositório e fornecer o endereço desse repositório. O repositório deve conter um arquivo README.md com uma apresentação bem básica conforme exemplo:

Tela de celular com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

**Questão 02**

Crie uma pasta em seu local preferido com o seguinte nome:

****

Abra o gitbash

Forma

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Utilize comandos de **cd , cd .. ou ls** para listar, navegar e ou voltar nas pastas.

Seu objetivo é entrar na pasta que você criou no seu lugar preferido da questão 1.

romul@romulo MINGW64 ~/desktop/cursogithub (alteracao-de-cor)

**$ ls**

**Inicialize o repositório usando o comando git init**

Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Isso significa agora que esta pasta vai comportar um repositório do git.

O repositório deve estar vazio.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Agora abra o seu Visual Studio Code e nele abra a pasta do repositório.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Ele cria um diretório chamado .git/, porém, não é visualizado pois é um arquivo oculto.

Agora volte no gitbash e abra o nano.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Coloque uma tag h1

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Control X para Salvar

Agora vamos usar o git status

Nele ele vai dizer que estamos na **branch master**

Não houve nenhum commit por enquanto

Temos alguns arquivos não rastreados

O git ele funciona assim:

* Ao adicionar um arquivo precisamos informar que ele vai ser gerenciado pelo git.
* A partir dai ele vai controlar todo o histórico desse arquivo.
  + Tudo que você fazer com esse arquivo vai ser rastreado
* Você pode usar git add file para adicionar
* Ele fala com arquivo não esta rastreado.
* Não há nenhuma informação para ser adicionada no commit
* Lembre-se para iniciar é git init e para visualizar informações sobre o repositório é o git status.

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Questionário**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Questão 3

Um arquivo tem três estados a saber:

**Modificado:** quando há alguma alteração, conteúdo adicionado ou removido.

**Preparado:** quando ele é adicionado ao versionamento usando o comando **git add.**

**Consolidado:** após serem modificados (adicionados, removidos ou alterados) e preparados (adicionados ao versionamento), o último passo de um arquivo é sua consolidação. Neste passo, quando você coloca **git commit,** estávamos salvando as alterações do arquivo e o versionamento, mantendo um histórico de suas alterações.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

O que é um commit então?

Pelo que vimos até aqui no curso o commit serve para salvar as alterações realizadas em um arquivo.

Em uma determinada situação problema você está finalizando as alterações no arquivo da nossa loja virtual e você quer salvar o arquivo.

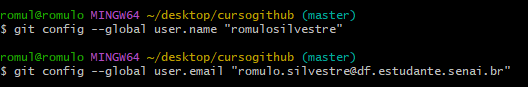
Então você deve “commitar” colocando uma mensagem para identificar essa alteração.

O commit é um dos recursos principais do git. Com ele podemos criar o histórico de alterações. Podemos salvar ou desfazer alterações (rollback).

Lembre-se que aprendemos no curso configurar o usuário do git:

**git config --global user.name "SEU NOME"**

**git config --global user.email "SEU EMAIL"**



Vamos abrir o novo Visual Studio Code para visualizar os novos arquivos adicionados.

Adicionei também esses exercícios.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Questão 04

Agora você irá demonstrar o que aprendeu sobre os **commits.**

É com o commit que salvamos (tipo um CTRL +S)

Antes de commit devemos adicionar o arquivo para que ele seja trackeado pelo git.

Lembra que nas questões anteriores eles não estava

Então vamos usar o comando git add.

Adicione o arquivo index.html

Adicione também esse arquivo do word. Essa lista de exercícios dentro do repositório.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Utilize git status até ele mostrar que foi adicionado novos arquivos.

Ele mostra a mensagem dizendo que algumas alterações não foram “comitadas”.

git commit -m “insira aqui o comentário”

Então abra o index.html no nano e adicione mais um <h1> ao arquivo.

Texto

Descrição gerada automaticamente

CTRL+X para salvar e voltar para o GitBash

Texto

Descrição gerada automaticamente

Dois arquivos alterados e um inserido

Veja o comentário.

Como faço para excluir um arquivo?

Texto, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Questão 05- Como desfazer um commit?

Crie um novo arquivo

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Abra o arquivo index.html e faça uma modificação

Texto

Descrição gerada automaticamente

No git status ele diz:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Index.html – trackeado e mofificado

Index2.html – não trackeado

Texto

Descrição gerada automaticamente

Faça o commit para alterar os dois arquivos

Texto

Descrição gerada automaticamente