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.

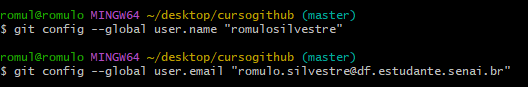
Então você deve “commitar” colocando uma mensagem para identificar essa alteração.

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.