Lista de Exercícios

**Questão 01**

Vo*c*ê foi solicita**do em uma entrevista de emprego para criar um repositório e fornecer o endereço desse repos**itório. O repositório **deve conte**r um arquivo README.md com uma **apresentação bem bá**sica confor**me exemplo:**

Search or jump to...

**Pull requests**

**Issues Marketplace**

**Explore**

romulosilvestre */* treinamentogit Public

<> Code

Issues

1 Pull requests

Actions

Projects

Wiki

O

Security

Law Insights

Settings

pemain

treinamentogit / README.md

**romulosilvestre atualizando Readme**

831 contributor

:

7 lines (2 sloc)

78 Bytes

Curso de Git-GitHub

Professor Rômulo C. Silvestre

**Questão 02**

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

cursogithub

**Abra o gitbash**

MINGW64;*/c/*Users/romul

romul@ramulo MINGW64 - (alteracao-de-cor)

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

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

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

**$ Is**

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

MINGW64;/c/Users/romul/desktop/cursogithub

romuldromulo MINGW64 -*/*desktop/cursogithub (alteracao-de-cor) $ ls

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

$ git init Initialized empty Git repository in C:/Users/romul/Desktop/cursogithub/.git/

H

romul@romulo MINGW64 */d*esktop/cursogithub (master)

Isso significa agor**a que esta pasta va**i comportar um repositório do git.

**O repositório deve estar vazio.**

romul@romulo MINGW64 /desktop/cursogithub (master) $ ls

romul@romulo MINGW64 --/desktop*/*cursogithub (master)

**Agora abra o seu Visual Studio Code e nele abra a pasta do repos**itório.

X

File

Edit

Selection

View

Go Run Terminal

EXPLORER

o

> CURSOGITHUB **> OUTLINE**

Q

V TIMELINE

go

The active editor cannot provide timeline information.

o

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

**Agora volte no gitbash e abra o nano.**

romul@romulo MINGW64 --/desktop/cursogithub (master)

$ nano index.html

Coloque uma tag h1

> MINGW64;/c/Users/romul/desktop/cursogithub

GNU nano 6.2 <h1>Testando Repositório</h1>

Control X **para Salvar**

**A*g*ora vamos usar o git status**

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

Não houve nenhum commit por enquanto

Temos alguns ar**quivos não rastreados**

O git ele funciona assim:

•

•

Ao adicionar um arquivo p**recisamos informar que ele vai ser ge**renciado pelo git. A partir dai ele vai controlar todo o histórico **desse arquivo.**

o Tudo **que você fazer com esse arquivo vai ser rastreado** *V*ocê 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 p**ara visuali**zar inform**ações sobre o repositório é o git status.**

•

romul@romulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master) $ git status On branch master

No commits yet

Untracked files:

(use "git add file>..." to include in what will be committed)

index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

romul@romulo MINGW64 --/desktop/cursogithub (master)

**Questionário**

**Questão 1 de 2**

Qual comando responsável por inicializar um repositório?

0

O git init

**g**

0

git status

O

init git

0

O

status git.

0

git new .

Questão 2 de 2

Qual comando responsável por obter o status de um repositório?

git init.

git status.

OOOO

git log

init git.

status git.

**Questão 3**

**Um arquivo tem três estados a saber:**

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

**Preparado: qu**ando ele é adiciona**do 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, qu**ando você colo**ca git commit, estávamos salvando as alterações do arquivo e o *v*ersionamento, mantendo u**m histórico de s**uas alterações.**

diretório de trabalho

preparação

repositorio

Arquivos

• Modificadores

git add

Arquivos adicionados e preparados para serem versionados

git commit.

000

Arquivos salvos

. Excluídos

. Adicionados

**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 finaliz**ando as alterações no arquivo da nossa** loja virtual e você quer salvar o arquivo.

Então você deve "commitar" colocando uma mensagem para identific**ar essa alteração.**

O commit é um **dos recursos p**rincipais do git. Com ele podemos criar o históri**co de alterações. Podemos salvar ou desfaze**r alterações (rollback).

**Lembre-se que aprendemos no curso c**onfigurar o usuário do git:

git config --global user name "SEU NOME"

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

romuldromulo MINGW64 */*desktop/cursogithub (master) $ git config --global user name "romulosilvestre"

romul@romulo MINGW64 /desktop/cursogithub (master) $ git config --global user. email "romulo.silvestreadf. estudante. senai.br"

Vamos abrir o novo Visual Studio Co**de para visualizar os novos arquivos adicionados.**

Adicionei **também esses exercícios.**

File

Edit

Selection

View Go Run

Terminal Help

index.html - cursogithub - Visual Studio Code

EXPLORER

...

V CURSOGITHUB

w $sta de Exercícios.docx

index.html w Lista de Exercícios.docx

*index.html U* x

5 index.html > h1

1 <h1>Testando HTML </h1> 2

**Questão 04**

**Agora vo**cê irá demonstrar o que aprendeu s**obre os commits.**

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

**Antes de c**ommit devemos adicionar o arquivo p**ara 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 exercí**cios dentro do repositorio.

romul@romulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master)

$ git status On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached file>..." to unstage)

new file: index.html

Untracked files:

(use "git add file>..." to include in what will be committed)

listadeexercicios.docx

romul@romulo MINGW64 -*/*desktop/cursogithub (master) $ git add listadeexercicios.docx

romuldromulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master) $ git status On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: index.html new file: listadeexercicios.docx

romul@romulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master)

Utilize git status até ele mostrar que foi adicion**ado 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.**

> MINGW64;/c/Users/romul/desktop/cursogithub

GNU nano 6.2 kchi» Testando HTML </h1> <h1>Testando De Novo uma Tag HTML</his

**CTRL+X para salvar** e voltar para o GitBash

romul@romulo MINGW64 -*/*desktop/cursogithub (master) $ git commit -m "adicionado uma tag hi ao arqui*v*o index.html usando o nano" [master (root-commit) 3e26466] adicionado uma tag hi ao arqui*v*o index.html usando o nano

2 files changed, 1 insertion(+) create mode 100644 index.html create mode 100644 listadeexercicios.docx

on the areas to

independently handsome

more than usando o nano

**Dois arquivos alterados e u**m inserido

Veja o comentário.

Como faço para excluir um arquivo?

romulcromulo MINGW64 */*desktop/cursogithub (master) $ ls

index.html listadeexercicios.docx "-$stadeexercicios.docx

romul@romulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master)

$ git rm --cached listadeexercicios.docx rm "listadeexercicios.docx

romulcromulo MINGW64 */*desktop/cursogithub (master)

$ git commit -m "exclui o arquivo listadeexercicios.docx" [master 50a3983] exclui o arquivo listadeexercicios.docx

1 file changed, 0 insertions(+), O deletions (-) delete mode 100644 listadeexercicios.docx

romuldromulo MINGW64 -*-/*desktop/cursogithub (master) $ ls

index.html listadeexercicios.docx "-$stadeexercicios.docx

romuldromulo MINGW64 /desktop/cursogithub (master)

**Questão 05- Como desfaze**r um commit?

**Crie um novo arquivo**

**GNU nano 6.2** kchi>Testando okhin

comulcromulo MINGW64 *-/*desktop/cursogithub (master)

Is index.html index2.html

romul@romulo MINGW64

*/*desktop/cursogithub (master)

**Abra o arquivo index.html e faça uma modificação**

GNU nano 6.2 thi>Testando HTML <h1> <h2>Criando um novo título/h2>

No git status ele diz:

romuldromulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master) $ git status On branch master Changes not staged for commit:

(use "git add file>..." to update what will be committed) (use "git restore file>..." to discard changes in working directory)

modified: index.html

Untracked files:

(use "git add file>..." to include in what will be committed)

index2.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

romuldromulo MINGW64 --/desktop*/*cursogithub (master)

**Index.html - trackeado e mofificado**

**Index2.html - não trackeado**

romul@romulo MINGW64 */*desktop/cursogithub (master) $ git add index.html index2.html

romul@romulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master)

Faça o commit para al**terar os dois arquivos**

romul@romulo MINGW64 -*-/*desktop/cursogithub (master) $ git commit -m "alterando dois arquivos" [master 2126cid] alterando dois arquivos

2 files changed, 2 insertions (+) create mode 100644 index2.html

romuleromulo MINGW64 -/desktop/cursogithub (master)