EXERCICIO-APLICACAO-GIT-DESKTOP

O GITHUB já foi praticado em sala de aula.

Instale e abra o GIT DESKTOP

Após assistir ao vídeo do professor sobre a ferramenta..., pratique, seguindo os passos descritos.

1º) No GITHUB, crie um Repositorio chamado ExemploGITdesk

2º) Suba um arquivo WORD com o nome EXEMPLO-APLICACAO-GIT-DSK. Coloque nesse arquivo o texto”Meus estudos de GIT”.

3º) Agora, você vai operar modificações no seu PC, criando Branch local de manutenção

4º) Faça o Clone do repositório no seu PC local via GITDESKTOP

5º) Faça o login/cofnfigure no GitDesktop o acesso à conta do GitHub remoto para poder fazer as manutenções, sincronizando dados:

6º) Verifique se os arquivos foram clonados no seu PC, acessando via Explorer, depois, feche a janela do Windows Explorer, após conferir.

7º) Crie sua Branch de manutenção *manut01*:

8º) Altere o arquivo EXEMPLO-APLICACAO-GIT-DSK na Branch de manutenção, adicionando o texto “Meu primeiro exercício com GIT Desktop” e salve . Para fazer isso, execute os passos:

1. **Faça checkout** *manut01*
2. Abra o Explorer pelo GitDesktop ,altere o texto e salve no PC
3. Verifique o status da modificação no GitDesktop
4. SE VOCÊ TENTAR DAR UM CHECKOUT E VOLTAR PARA A MASTER O GIT AVISARÁ QUE EXISTE UM ARQUIVO ALTERADO NA BRANCH NÃO COMITADO NA MASTER
5. Se se arrepender da mudança, selecione reverter

9º) Prepare as mudanças para o commit (coloque na situação de Stage), via GitDesktop

10º) Confirme as mudanças e atualize o Git Hub remoto via GitDesktop

NESSE MOMENTO, CONSULTE O GITHUB – A SUA BRANCH LOCAL TERÁ SIDO REGISTRADA NO GIT E VAI ESTAR HAILITADO O BOTÃO COMPARE & PUSH PARA VOCÊ PUBLICAR AS MUDANÇAS NA MASTER, SE CONCORDAR.

COMO GERALMENTE TEMOS VÁRIOS DESENVOLVEDORES TRABALHANDO EM UM PROJETO E ATUALIZANDO O REPOSITÓRIO CENTRAL, TODA VEZ QUE VOCÊ FOR USAR O SEU REPOSITÓRIO LOCAL, TERÁ QUE ATUALIZÁ-LO COM A ÚLTIMA VERSÃO DO SOFTWARE, QUE CONSTA NO GITHUB!

PARA SIMULAR ESSA SITUAÇÃO...

APÓS ATUALIZAR A MASTER NO GITHUB COM AS SUAS ALTERAÇÕES LOCAIS, ALTERE UM ARQUIVO DIRETAMENTE NO GITHUB, POR EXEMPLO O README.MD E ATUALIZE O SEU PC LOCAL PARA PODER TRABALHAR COM OS FONTES DO PROJETO MAIS ATUAIS, PUXANDO DO GITHUB A ÚLTIMA VERSÃO – SIGA OS PASSOS:

1. Estando no diretório do projeto no PC local, rodando o Git Desktop, execute o PULL.
2. Faça um Checout, indo para a cópia Master no Git Desktop.
3. Abra o Windows Explorer via Git Desktop e confirma se o arquivo foi atualizado ma Master
4. Feito isso, se desejar, você pode deletar a BRANCH *Manut01*, se não for mais usá-la.

AO FINALIXAR, você pode fazer logoff da conta remota.

TENTE REFAZER OS PASSOS COM NOVOS ARQUIVOS.

SIMULE AS SITUAÇÕES REAIS, COMBINANDO COM UM COLEGA DA SALA, RELAIZEM ALTERAÇÕES EM ARQUIVOS DIFERENTES DO REPOSITÓRIO, CADA UM COM A SUA BRANCH LOCAL, PUBLICANDO NA MASTER REMOTA.

REFLITA AS ALTERAÇÕES DO COLEGA NA SUA BRANCH LOCAL, ATUALIZE OU INCLUA OUTRO FONTE E CATALOGUE NOVAMENTE NO REPOSITÓRIO REMOTO.

TENTE TAMBÉM, colocar uma pasta com sub-pastas e diversos arquivos na sua Branch local, usando o Windows Explorer, depois, tente sincronizar essa pasta com todos os seus arquivos e subpastas no GOTHUB.