



100%

ATIVIDADES  
1 DE 9FÓRUM DO  
CURSOVOLTAR  
PARA  
DASHBOARDMODO  
NOTURNOABRIR  
CADERNO

## Transcrição

Chegamos à parte de implementação de um **repositório remoto**, um servidor local para onde possamos enviar nossas alterações, que ficarão acessíveis para outras pessoas. Na pasta que contém os arquivos com os quais trabalhamos até então ("vinicius"), utilizaremos o comando `cd ..` para nos localizarmos na pasta superior, no caso, "git-e-github", e criaremos a pasta "servidor" por meio do comando `mkdir servidor`.

E então acessaremos esta pasta, com `cd servidor`, dentro da qual rodaremos `git init`. Como este servidor será um repositório do Git que somente armazenará as alterações, ou seja, não o acessaremos para editar arquivos, por exemplo, usaremos `git init --bare`, cujo parâmetro indica que este repositório é **puro**, que contém apenas as alterações dos arquivos, e não uma cópia física de cada um dos arquivos.

Isso nos traz algumas facilidades e permite que adicionemos este repositório remotamente em outro. Após a criação do repositório, o Git nos fornece o caminho para ele, que serve como nosso servidor. Copiaremos o caminho, no caso `C:/Users/ALURA/Documents/git-e-github/servidor`, e voltaremos à pasta "vinicius", onde se encontra nosso projeto, por meio do comando `cd ../vinicius`.

Executaremos `git status` para nos certificarmos de que estamos no repositório correto, e em seguida, uma vez que passamos a trabalhar com dois repositórios, queremos fazer com que o servidor reconheça o repositório remoto, este endereço, para que ele consiga enviar os dados para lá futuramente.

Se executarmos o comando `git remote`, teoricamente, nada acontece. Mas na verdade, todos os repositórios remotos que o repositório local conhece são listados, que até o momento é nenhum. Portanto, adicionaremos um, com `git remote add local C:/Users/ALURA/Documents/git-e-github/servidor`, e para quantos repositórios remotos quisermos, poderemos dar algum nome, no caso, `local`, também incluiremos um caminho, que poderá ser uma URL de um servidor pela internet, um endereço na rede, inclusive de outro computador, qualquer endereço válido para um repositório Git. Neste caso, será uma pasta no próprio servidor.

Depois que pressionamos "Enter", aparentemente nada acontece, e se usarmos o comando `git remote`, o retorno será `local`. Se quisermos garantir que o endereço esteja correto, poderemos executar `git remote -v`, que faz com que o endereço de `local` seja exibido. Além disso, é indicado que os dados deste caminho serão buscados (`fetch`), e enviados para este mesmo caminho (`push`).

Em situações complexas, de uma infraestrutura de redes mais robusta, poderíamos fazer o envio para um local e a busca viria de outro. Não é nosso caso, portanto não nos preocuparemos com isto no momento. Já criamos um repositório remoto, que adicionamos



304.0k xp

a

no repositório local, e agora passaremos a imaginar que a Ana está trabalhando conosco e precisa baixar os dados contidos neste repositório.

Voltaremos à pasta "git-e-github" por meio de `cd ..`, e criaremos uma pasta para a Ana, com `mkdir ana`. Acessaremos a pasta com `cd ana`, e ela então precisará **clonar o repositório**, é assim que chamamos quando queremos trazer todos os dados de um repositório remoto para o nosso repositório local pela primeira vez.

Sendo assim, executaremos `git clone /c/Users/ALURA/Documents/git-e-github/servidor`, para que sejam trazidos os dados do repositório localizado neste endereço. Isso fará com que dentro da pasta "ana" seja criada uma pasta chamada "servidor". Porém, não é o que queremos; queremos que a pasta seja "projeto", por exemplo, e para isso executaremos `git clone /c/Users/ALURA/Documents/git-e-github/servidor projeto`.

Após "Enter", somos informados de que o clone foi realizado, mas há um aviso de que o repositório clonado está vazio. Mas não adicionamos o repositório remoto no repositório do Vinícius? Sim, porém não enviamos os nossos dados para ele! Portanto, a Ana não possui acesso a eles, e é por isto que o repositório dela está vazio. A seguir, entenderemos como enviar dados para um repositório e buscar as suas modificações.



100%

ATIVIDADES  
1 DE 9

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO

ABRIR  
CADERNO



304.0k xp

a