


Git/GitHub "Cheat Sheet"

Autor: D.Sc. Fabrício G. M. de Carvalho

Comando	Propósito	Exemplo (do jeito que deve ser digitado na linha de comando) adaptar quando houver dado específico (nesse caso, mostrado em negrito)
git init	Inicializar um repositório vazio	<code>git init</code>
git config	Configurar o usuário que vai efetuar alterações no repositório, informando o nome e o email. Colocar o mesmo email que foi utilizado para criar a conta do GitHub.	<code>git config --local user.email usuario@email.com</code> <code>git config --local user.name "Seu nome e sobrenome entre aspas"</code>
git add	Adicionar um arquivo (especificando o nome) ou todos os arquivos de uma pasta ao repositório do git, usando um ponto ao final do comando	<code>git add .</code> <code>git add nome_do_arquivo.txt</code>
git commit	Torna as adições do comando add permanentes no repositório local	<code>git commit -m "Mensagem que descreve a mudança"</code>
git remote add	Vincula o repositório local a um repositório remoto	<code>git remote add origin https://github.com/seu_usuario/seurepositorio.git</code>
git remote remove	Remove o vínculo do repositório local ao repositório remoto. Necessário caso se queira vincular a outro repositório no GitHub ou caso tenha cometido algum erro ao se criar o vínculo "origin"	<code>git remote remove origin</code>
git push	Envia as alterações para o repositório remoto do GitHub.	Caso o branch seja o master: <code>git push origin master</code> Caso o branch seja o main: <code>git push origin main</code>
git log	Examinar o histórico de modificações no prompt de comando. Digitar q e pressionar enter para sair quando terminar de listar.	<code>git log</code> 

git status	Verificar a situação dos arquivos: a) modificado ou não adicionado, b) adicionado ou c) nada quando já foi feito add, commit e push e está tudo de acordo com a última versão (HEAD)	<code>git status</code>
git checkout	Voltar para uma versão anterior do repositório. O número que é usado corresponde ao código gerado (hash) para o commit correspondente para o qual se deseja voltar.	<code>git checkout 3788f48c002ab8753e1d3a07ac447c2900f60394</code>
git checkout -b	Mudar de um branch para outro. Atentar para o fato de que, por padrão, localmente começa-se no master. Pode-se continuar no master ou então mudar para main (padrão do GitHub), conforme o exemplo a seguir (fazer isso depois de inicializar o repositório, nesse caso).	<code>git checkout -b main</code>
git clone	Copia todo o conteúdo de um repositório remoto do GitHub para um repositório local.	<code>git clone https://github.com/usuario/repositorio.git</code>

Para realizar a autenticação, gerar um token. Copiar esse token (guardar). Adicionar uma credencial do Windows, do tipo: Credencial genérica.

Colocar:

Endereço de Rede ou Internet: git:https://github.com

Nome de Usuário: seu usuário do github

Senha: colar o token

Sem efetuar esse procedimento não será possível fazer o push para o repositório remoto no GitHub.

