

Guia - Ferramenta Git

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	2
2. REFERÊNCIAS	2
3. CONFIGURAÇÃO	2
3.1. Instalar o Git	2
3.2. Criar conta no GitHub	2
3.3. Criar a pasta do repositório raiz	2
3.4. “Clonar” o repositório na pasta raiz	2
3.5. Criar o branch de desenvolvimento “Develop”	4
3.6. Principais comandos do Git	4
3.7. Como corrigir o problema de não visualização dos ícones do TortoiseSVN	5

1. OBJETIVO

Fornecer instruções técnicas de configuração e utilização da ferramenta Git e TortoiseGit.

2. REFERÊNCIAS

Guia – Ferramenta Git.pdf

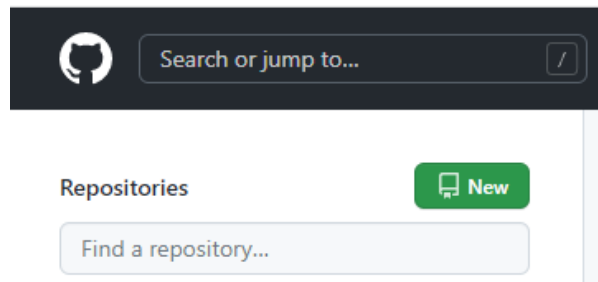
3. CONFIGURAÇÃO

3.1. Instalar o Git

1. Baixe o Git e Instale seguindo as instruções contidas em <https://git-scm.com/downloads>.
2. Baixe e instale o TortoiseGit seguindo as instruções contidas em <https://tortoisegit.org/>.

3.2. Criar conta no GitHub

1. Crie uma conta no GitHub seguindo as instruções em <https://github.com/>.
2. Crie o repositório git em sua conta



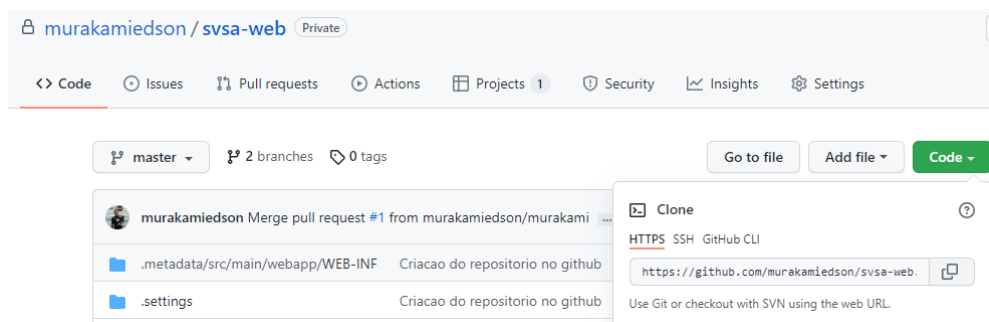
3.3. Criar a pasta do repositório raiz

Crie uma pasta chamada “repo” em um local do seu sistema de arquivos. Por exemplo:

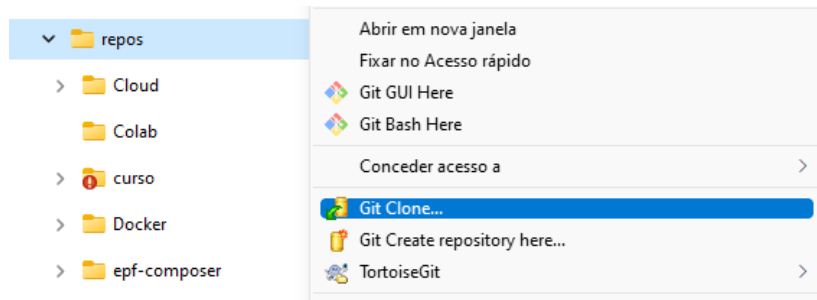
C:\repo

3.4. “Clonar” o repositório na pasta raiz

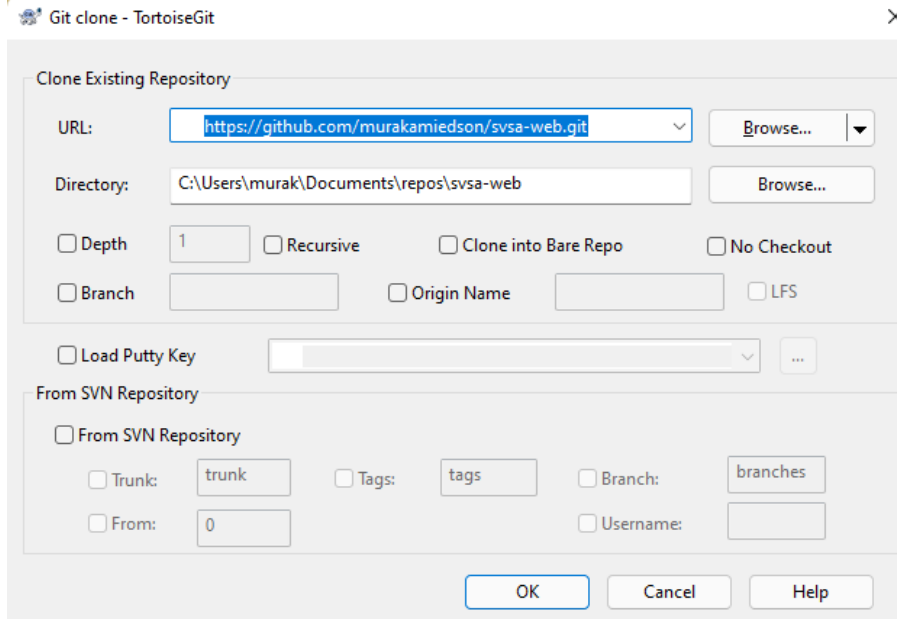
1. Obtenha a URL do repositório



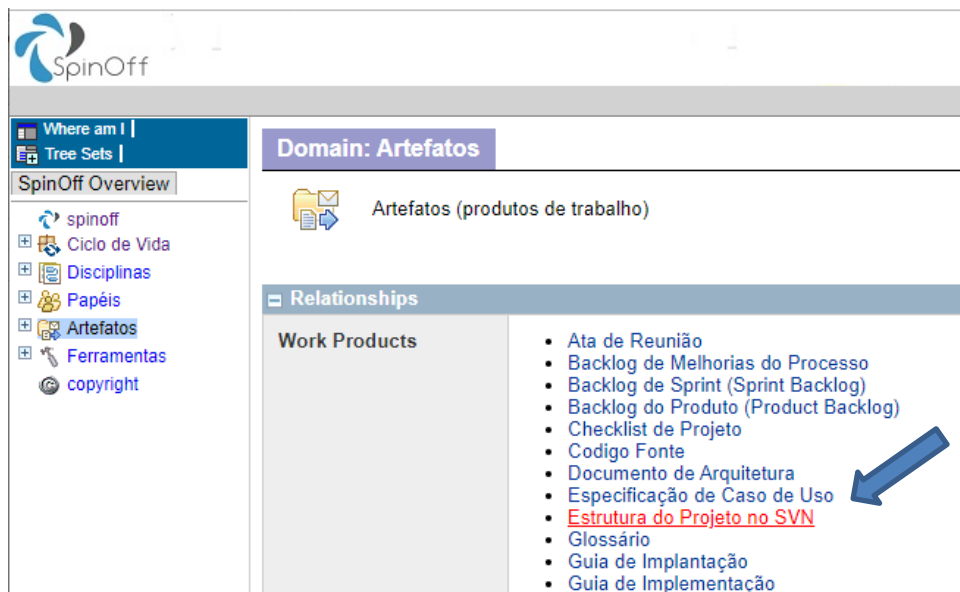
2. Clique com o botão direito sobre a pasta “repo” e selecione a opção “Git Clone”.



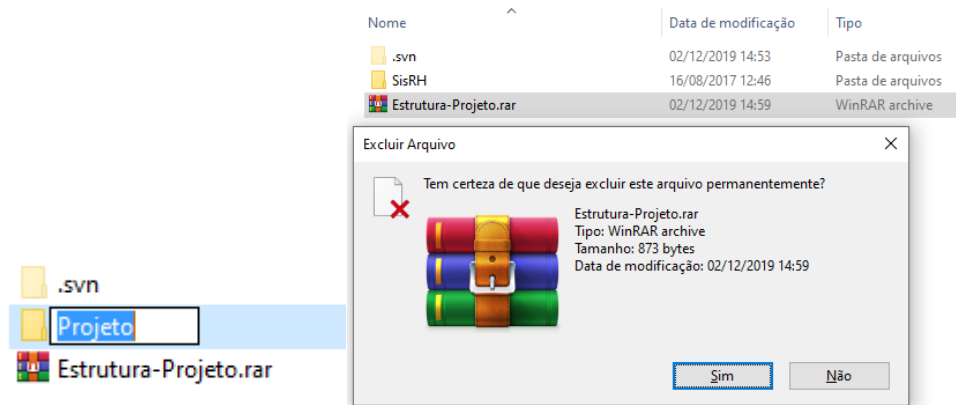
3. Digite a URL do repositório e clique “Ok”.



4. Baixe a estrutura de um projeto do SpinOff, conforme figura abaixo, dentro da pasta do repositório criada localmente.



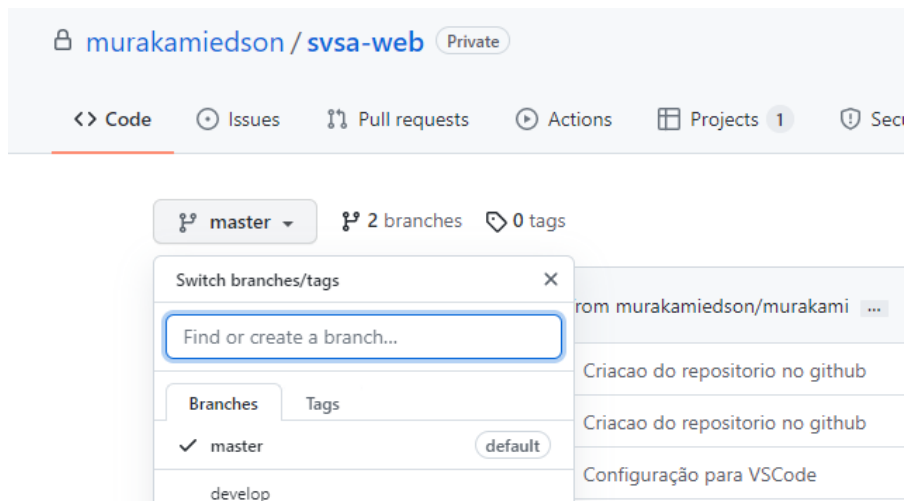
5. Descompacte o arquivo na pasta do repositório, renomeie a pasta “Projeto” com a sigla do seu projeto e apague o arquivo compactado.



6. Clique com o botão direito e adicione o seu projeto no repositório com a opção "Add".
7. Depois use o comando "commit" para incluir o projeto no repositório local.
8. Sincronize com o repositório remoto usando o comando "Push". (envia pastas e artefatos adicionados no repositório local para o remoto).

3.5. Criar o branch de desenvolvimento "Develop"

1. Para criar o branch "develop" basta digitar o <nome do branch> + enter



3.6. Principais comandos do Git

git pull	(atualiza o repositório e faz merge automático. Se tiver conflito o git avisa)
git checkout develop	(troca de branch, no caso para o develop)
git branch	(verifica em qual branch está)
git commit	(atualiza o repositório local apenas)
git push	(atualiza o repositório remoto)
git merge master	(faz merge no master)

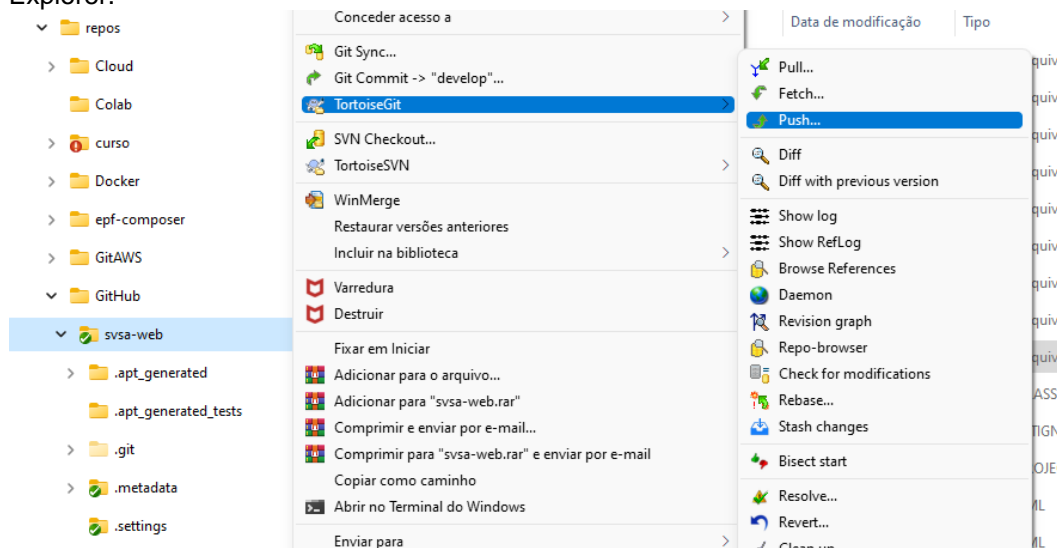
Exemplo com parâmetros e registro de informações sobre a alteração (boa prática):

```
git commit -a -m "#ticket 101" -m "Descrição da alteração com título e descrição"
```

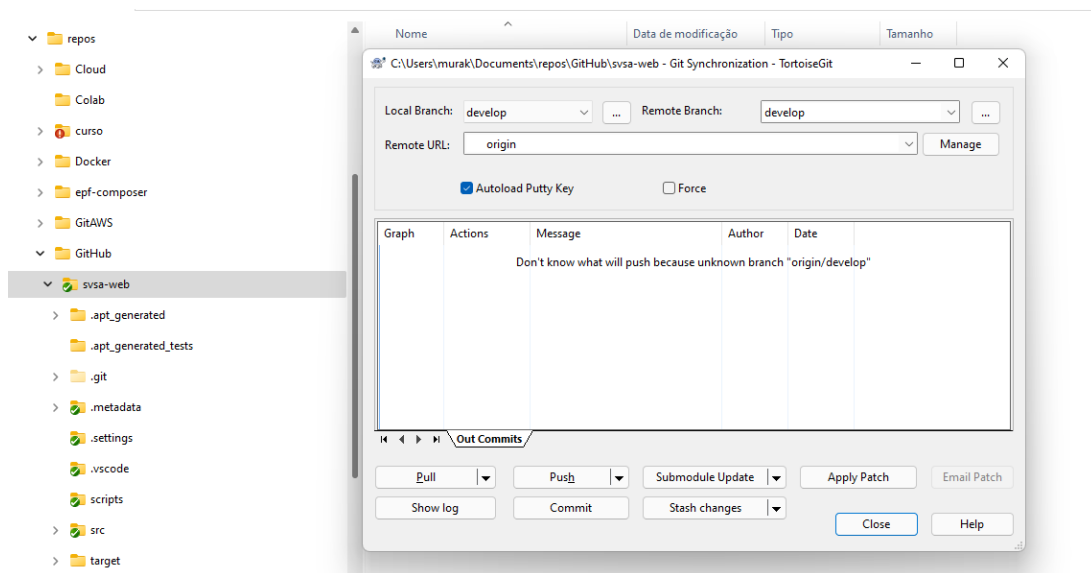
onde:

-a adiciona artefatos que não estão controlados
primeiro -m = título
segundo -m = descrição detalhada

Obs.: Todos esses comandos podem ser realizados pelo TortoiseGit através de seu menu integrado ao Windows Explorer.



Ou pelo Git Sync



3.7. Como corrigir o problema de não visualização dos ícones do TortoiseSVN

Caso os ícones do tortoise não estejam aparecendo no repositório criado, edite o RegEdit do Windows e faça o seguinte:

1. Encontre o registro do TortoiseSVN no RegEdit:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellIconOverlayIdentifiers

2. Renomeie as entradas do Tortoise inserindo dois espaços em branco antes de seus nomes para que esses registros fiquem como os primeiros registros;
3. Reinicie o computador.