

Procedimentos para Versionamento de código SIGAA, SIGRH, SIPAC e SIGAdmin

Descrição

Os código fontes estão localizados no seguinte grupo de repositórios do GitLab: [sig-ufrn](#) .

Os repositórios tem a branch 'master' que deve ter o conteúdo de acordo com o código que está em produção. Os repositório tem também a branch 'rc' (*release candidate*) que deve conter as alterações no momento que a *release* é preparada.

Procedimentos:

Clonar um repositório:

Clona o conteúdo do GitLab para sua máquina. Esse procedimento irá criar uma pasta com o nome do projeto apontando para a branch master.

```
git clone git@git.ufla.br:sig-ufrn/<project>.git <NOME_PROJETO_MAIUSCULO>
```

Criar uma *branch*:

Cria uma branch localmente com o conteúdo atualizado da master.

```
git checkout master  
git pull origin master  
git checkout -b <nome_branch>
```

Para subir a nova branch para o repositório remoto:

```
git push origin <nome_branch>
```

Conferindo alterações feitas na *branch*:

Os comandos abaixo irá:

1. Listar os arquivos modificados
2. Mostrar a diferença nos arquivos
3. Adicionar os arquivos modificados no *stage* para serem comitados

```
git status
git diff <path>
git add <path>
```

Comitando as alterações:

Comita as alterações localmente.

```
git commit -m "<mensagem de commit>"
```

Fazendo *merge* da *branch* com a *master*:

Faz o merge da branch com a master atualizada localmente.

```
git checkout master
git pull origin master
git checkout <nome_branch>
git merge master
```

Subindo as alterações para o repositório:

Sobe todas as alterações para o repositório remoto.

```
git push origin <nome_branch>
```

Sincronizando a *branch* com o repositório:

Atualiza o repositório local com as alterações que estão no repositório remoto.

```
git pull origin <nome_branch>
```

Criando *tags*:

Cria uma *tag* indicando uma versão do sistema.

```
git checkout master
git pull origin master
git tag -a 'NN.NN.NN.NN' -m "<SISTEMA> NN.NN.NN.NN"
git push origin --tags
```

Mudar de *branch*:

```
#atualiza o repositorio com as branches remotas
git fetch origin
```

```
#mudar para uma branch já existente  
git checkout <nome_branch>  
  
#ou criar uma nova branch  
git checkout <nome_nova_branch>
```

Revisão #11

Criado 2025-06-10 12:21:37 UTC por OBEDE JESSE CARVALHO

Atualizado: 2026-08-02 12:11:29 UTC por OBEDE JESSE CARVALHO