RESUMO GIT

O que é GIT?

Git pronunciado [git] é um sistema de controle de versão distribuído e um sistema de gerenciamento de código fonte, com ênfase em velocidade. O Git foi inicialmente projetado e desenvolvido por Linus Torvalds para o desenvolvimento do kernel Linux, mas foi adotado por muitos outros projetos.

Cada diretório de trabalho do Git é um repositório com um histórico completo e habilidade total de acompanhamento das revisões, não dependente de acesso a uma rede ou a um servidor central.

### 6.9. Configurações consulta Git

Para consultar as configurações do Git do repositório local, execute o seguinte comando:

git config --list

If you want to query the global settings you can use the following command.

git config --global --list

**7.  Regras de configuração para ignorar arquivos e diretórios**

**7.1. Creating a .gitignore file for your repository**

Git pode ser configurado para ignorar certos arquivos e diretórios. Este é configurado numa .gitignore file.  Este arquivo pode estar em qualquer diretório e pode conter padrões para os arquivos.

Você pode usar alguns curingas neste arquivo. *\** combina vários personagens. O *?* parameter corresponde a um personagem. Mais padrões são possíveis e descrito na seguinte URL: [gitignore manpage](https://www.kernel.org/pub/software/scm/git/docs/gitignore.html)

For example, the seguinte .gitignore file  diz Git ignorar o bin and target diretórios e todos os arquivos que terminam com a ~.

*# ignore all bin directories*

*# matches "bin" in any subfolder*

bin/

*# ignore all target directories*

target/

*# ignore all files ending with ~*

\*~

Você pode criar o .gitignore file no diretório raiz do working tree to make

lo específico para o Git repository.Note

Os arquivos que estão comprometidos com o repositório Git não são automaticamente removidos se você adicioná-los a uma .gitignore file. Você pode usar o git rm -r --cached [filename]  comando para remover os arquivos existentes a partir de um repositório Git.

**Tip**

The .gitignore  arquivo informa Git ignorar os arquivos especificados em comandos do Git. Você ainda pode adicionar arquivos ignorados para a área de teste do repositório Git usando a --force parâmetro, i.e. with the git add --force [filename] command.

Isto é útil se você deseja adicionar, por exemplo, os binários gerados automaticamente, mas você precisa ter um bom controle sobre a versão que é adicionado e quer excluí-los do fluxo de trabalho normal.