



Universidade do Vale do Itajaí

NEI – Escola do Mar

Programação Dispositivos Móveis – Sistemas para Internet

Mestre – Lucas Debatin

Participantes: Marcos Henrique Baumgartel Comper

Henrique Barreto

Leonardo Humbert

Sumário

2. Git Branch	3
3. Git Checkout	3
4. Git Clone	3
5. Git Commit	3
6. Git Config	3
7. Git Log	4
8. Git Merge	4
9. Git Pull	4
10. Git Push	4
11 - Referências	5

1. Git Add

O comando *git add* é muito famoso por “adicionar conteúdo” (propor uma mudança qualquer, seja ela alterar, adicionar ou remover um conteúdo) de um arquivo local ao índice ou staging area, que terá a mudança confirmada, posteriormente, com o comando *git commit*, e finalmente enviada ao repositório remoto pelo *git push*.

2. Git Branch

Segundo Corrêa(2021), Com *branches* (ou ramificações), vários desenvolvedores podem trabalhar paralelamente no mesmo projeto. Assim, cada um pode codar a sua parte sem se atrapalharem.

Por isso, esse é um dos comandos Git mais importantes. Pode-se usar o comando **git branch** para criar, listar e excluir *branches*.

3. Git Checkout

Segundo Corrêa (2021), Para trabalhar em uma branch, primeiro você precisa mudar para ela. Não ir para a branch que você acabou de criar e na qual quer trabalhar é um erro bastante comum no começo. Então, usamos o *git checkout* principalmente para mudar de um branch para outro.

4. Git Clone

O *git clone* é um utilitário de linha de comando que é usado para selecionar um repositório existente e criar um clone ou cópia do repositório de destino. Nesta página, vamos discutir opções de configuração estendidas e casos de uso comuns do *git clone*.

- Clonar um repositório local ou remoto;
- Clonar um repositório vazio;
- Usar opções rasas para clonagem parcial dos repositórios;
- Sintaxe de URL do Git e protocolos suportados.

5. Git Commit

Segundo Orlandi (2017), um Commit é um pacote de alterações feitas no repositório. Cada commit possui arquivos alterados, autor e uma mensagem de resumo.

6. Git Config

Segundo Atlassian O comando *git config* é a função conveniente usada para definir valores de configuração do Git em projetos de nível global ou local. Esses níveis de configuração correspondem aos arquivos de texto do *Git Config* . Executar o *git config* modifica arquivos de texto de configuração.

O caso de uso mais básico do *git config* é chamar o comando com o nome de configuração, o que vai exibir o valor definido desse nome. Nomes de

configuração são cadeias de caracteres delimitadas por pontos compostas de "seções" e "chaves" baseadas na hierarquia. Por exemplo: user.email

EX: git config user.mail

Nesse exemplo, o e-mail é propriedade filho do bloco de configuração do usuário. Isso retorna o endereço de e-mail configurado que o Git associa com commits criados no local.

7. Git Log

Segundo Broga (2019), quem for utilizar o comando GIT LOG consegue ver o histórico de modificações no repositório, mostrando o autor, a data e a mensagem do commit.

8. Git Merge

Quando você conclui o desenvolvimento em sua *branch* e tudo funciona bem, sem conflitos, a etapa final é mesclar as *branches*, isso é feito com o comando **git merge**. - Corrêa (2021)

9. Git Pull

Segundo Corrêa (2021), O comando **git pull** é usado para obter atualizações do repositório remoto. O comando de pull depende do referencial de onde ele foi feito, ou seja, um git pull feito da sua máquina vai puxar informações do repositório original para ela.Exemplo: git pull <remote>

10. Git Push

Segundo Corrêa (2021), Após confirmar as alterações, a próxima coisa que você deseja fazer é enviar as alterações para o servidor remoto.

O comando **git push** envia e salva suas confirmações no repositório remoto.

git push <remote> <nome-do-branch>

No entanto, se seu branch for criado recentemente, você também precisará fazer upload do branch com o seguinte comando:

git push -u origin <nome-do-branch>

11 - Referências

ATLASSIAN. **Git Config.** 2021. Disponível em: <https://www.atlassian.com/br/git/tutorials/setting-up-a-repository/git-config..> Acesso em: 25 set. 2021.

ILEGRA. **Git ADD.** Disponível em: <https://ilegra.com/blog/do-zero-git-add-p-qual-e-a-desse-comando-simples-e-muito-util/> Acesso em: 25 set. 2021.

ATLASSIAN. **Git Clone.** 2021. Disponível em: <https://www.atlassian.com/br/git/tutorials/setting-up-a-repository/git-clone#>. Acesso em: 25 set. 2021.

CORRÊA, Elisandro Mello. **Comandos Git mais utilizados e como configurar.** 2021. Disponível em: <https://blog.geekhunter.com.br/comandos-git-mais-utilizados/>. Acesso em: 25 set. 2021.

BROGA, Emerson. **Como usar o Git, comandos básicos para iniciantes.** 2019. Disponível em: <https://emersonbroga.com/como-usar-o-git-comandos-basicos-para-iniciantes/>. Acesso em: 29 set. 2021.

TAVARES, Marcio. **Os 6 principais comandos git para um programador iniciante.** 2021. Disponível em: <https://www.digitalhouse.com/br/blog/principais-comandos-git>. Acesso em: 29 set. 2021.

ORLANDI, Bruno. Git, primeiros passos. 2017. Disponível em: <https://brorlandi.github.io/2017/03/12/Git-primeiros-passos/>. Acesso em: 30 set.