

INTRO AO GIT / GITHUB

Women Who Code ~ Women Dev Projects

WHOIS

- Lívia Souza aka Liv
- Engenheira de Software no CESAR
- Formada em ADS na Unibrathec e quase pós-graduada em DEVAPPS na CESAR School (falta o TCC 🥲)
- Trabalhando na área de TI desde 2014 - me convide pra uma cerveja e te conto o que eu fazia antes de cair nessa cilada
- Amo praia, cerveja, heavy metal, atividades físicas, e claro, contribuir com a comunidade de TI no meu tempo livre 🤘



about.me/livrsouza



git



GitHub

QUAL A DIFERENÇA?

Git vs GitHub



SISTEMAS DE CONTROLE DE VERSÃO

São usados para monitorar mudanças em arquivos e coordenar o trabalho nestes arquivos entre várias pessoas.

Usado principalmente em desenvolvimento de software, mas pode ser usado para qualquer coleção de arquivos.

Como um sistema distribuído, tem o objetivo de suportar fluxos de trabalho não-lineares, garantindo velocidade e integridade de dados.

USANDO GIT

Abrir um terminal, verificar se tem git instalado - Usaremos o **GIT BASH**
Baixar em: **<https://gitforwindows.org>**

git --version

Configurando git

git config --global user.name "meu nome"

git config --global user.email "meu-email@email.com"

Verificando as configurações

git config --list

BÁSICOS DO TERMINAL

Exibir localização atual

pwd

Listar arquivos e pastas

ls

Listar arquivos e pastas - incluindo detalhes e arquivos ocultos

ls -la

Criando uma pasta

mkdir wwc

Entrar na pasta

cd wwc

Dica:

- Usar a tecla tab para auto-completar

INICIANDO O GIT

Iniciando o repositório git na pasta

git init

Criando um novo arquivo

touch index.txt

Adicionando texto no arquivo (nova linha)

echo "Meu primeiro arquivo" >> index.txt

Verificando o status dos arquivos (usaremos bastante esse comando)

git status

STATUS DO GIT

Adicionando os arquivos para staging (preparar o commit)

git add . (adiciona todos os arquivos modificados)

Ou

git add <nome-do-arquivo> (adiciona o arquivo específico)

Verificar status dos arquivos novamente

git status

Submeter os arquivos adicionados

git commit -m "Repositorio iniciado, primeiro arquivo adicionado"

Verificar status dos arquivos novamente

git status

Verificar o histórico local

git log

COMANDOS COMUNS

Descartar temporariamente alterações que não estão em staging

git stash

Adicionar de volta as últimas alterações descartadas

git stash pop

Remover do staging

git reset HEAD -- <nome-do-arquivo>

- Remove o arquivo especificado do staging

Ou

git reset HEAD -- <nome-do-diretório>

- Remove o diretório especificado do staging

Ou

git reset --hard HEAD

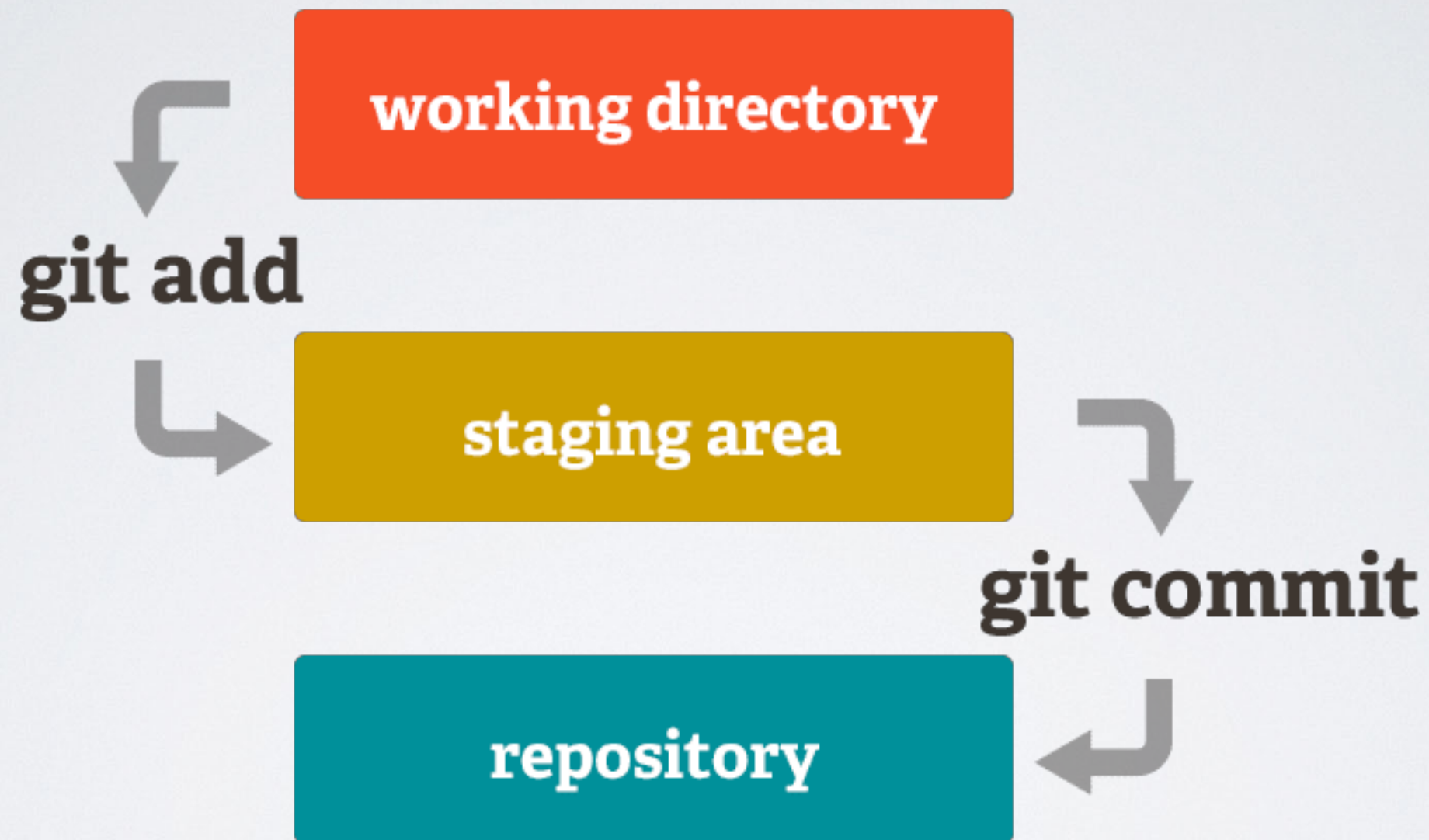
- Remove TUDO que estiver em staging - não apaga

Enviando para o repositório remoto

git push

Boa prática: sempre verificar o que acabou de fazer com o comando **git status**

○ QUE FIZEMOS ATÉ AGORA?





GitLab

HOSPEDAGEM REMOTA DE
REPOSITÓRIOS GIT

USANDO GITHUB

Crie sua conta em: **<https://github.com/>**

Crie um novo repositório, copie o link HTTPS gerado

ex: **<https://github.com/TigerRobocop/git-wwc.git>**

De volta ao terminal, verifique o repositório remoto configurado

git remote -v

Adicione o link do repositório GitHub

git remote add origin <link-repo-github>

Verifique a configuração do repositório remoto novamente

git remote -v

ENVIANDO PARA O GITHUB

Verificar o histórico local

git log

Subir para o repositório remoto (primeira vez)

git push -u origin master

Vezes seguintes

git push

Volte ao site GitHub e atualize a página, para ver os arquivos disponibilizados!

CONTRIBUINDO NO GITHUB

Crie um Fork do repositório:

<https://github.com/TigerRobocop/git-wwc>

Faça um clone do repositório criado na seu local

git clone <link-https-do-repo>

Crie uma branch

git branch -b <nome-da-nova-branch>


DESAFIOS

1. Adicione seu nome no arquivo **PARTICIPANTES.md**
2. Crie um arquivo de perfil no diretório **Profiles**
3. Crie um script Hello World no diretório **Scripts**

FONTES

- <https://medium.com/@vinhle95/are-you-a-junior-developer-lets-start-showcasing-your-work-on-github-from-today-da688a913c04>
- <https://dev.to/lberlin/a-github-guide-for-people-who-don-t-understand-github-n50>
- <https://medium.com/cs-note/git-and-github-for-beginners-i-tutorial-263caa01f9c3>
- <https://dev.to/sublimegeek/git-staging-area-explained-like-im-five-1anh>
- <https://github.com/AliceWonderland/hacktoberfest>

OBRIGADA!

Vcs são 
TOP TOP TOP

about.me/livrsouza