

TRELLO, GITHUB, GIT E KANBAN



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

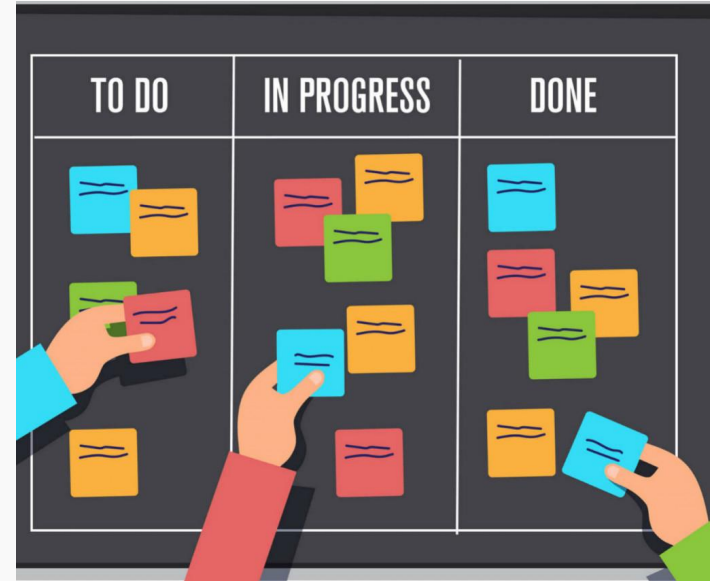
<LAB365>

AGENDA

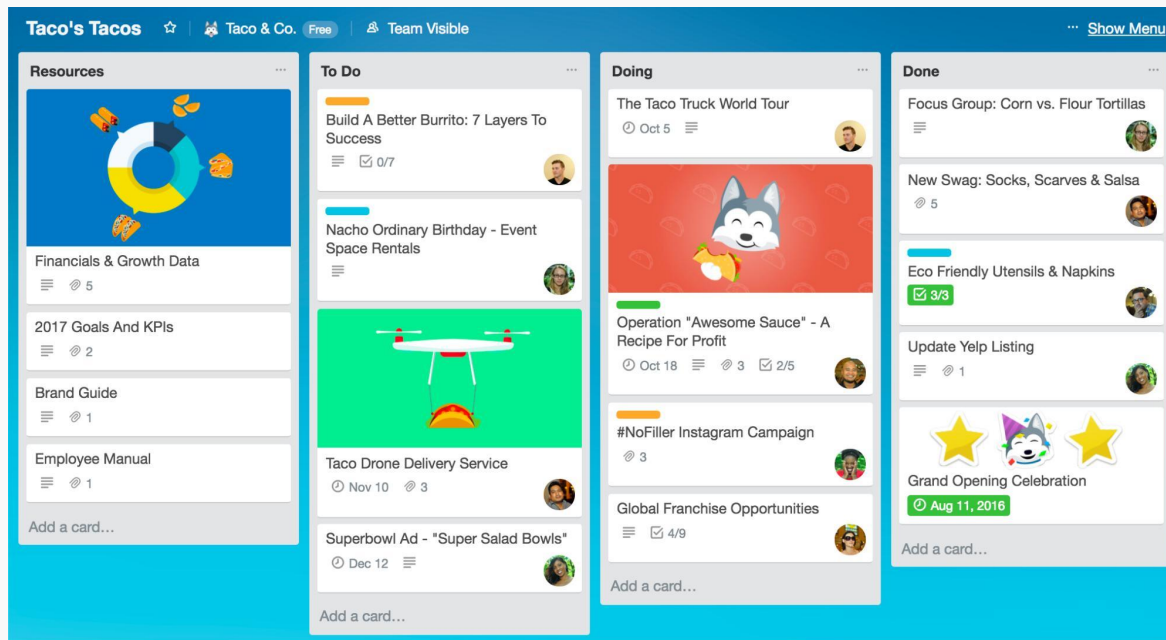
- Kanban
- Trello
- Versionamento
- Git e github
- Gitflow

KANBAN

- É uma forma de gerenciamento em quadro que acompanha e controla o fluxo de produção em uma instituição.
- Exemplos de gerenciadores baseados no Kanban:
 - Jira
 - Artia

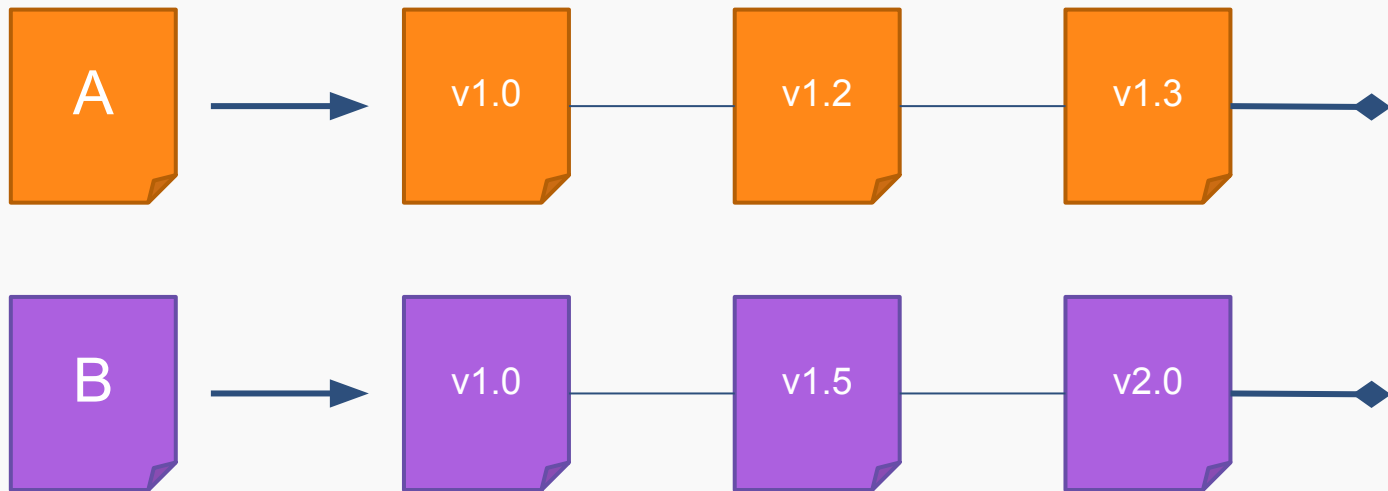


- O trello é uma ferramenta visual online que te permite adicionar um grupo de pessoas e acompanhar o fluxo de trabalho deles.
- Acesse o Trello: <https://trello.com/pt-BR>



VERSIONAMENTO

- Ação de produzir cópias melhoradas de uma determinada coisa ou projeto.



GESTOR DE VERSIONAMENTO GIT



```
5 index_agoravai.html
5 index_estavel.html
5 index_estavel2.html
5 index_estavel3.html
5 index_final.html
5 index_final2.html
3 index.css
🌐 index.css.map
5 index.html
🌀 index.scss
```

- Com várias versões de um mesmo projeto acaba sendo difícil gerenciar todas elas, é pra isso que o git entra em cena.
- O git é um gesto de versionamento criado por Linus Torvalds totalmente código aberto e gratuito.
- Com ele é possível gerenciar, criar, e percorrer por todas as versões do seu projeto ou arquivo.
- Seu principal uso se deve a necessidade de manipular diferentes versões sem que a versão antiga seja totalmente perdida.

Hora da instalação e uso !

- <https://git-scm.com/downloads>
- Para verificar se a instalação foi executada com sucesso:
 - `git --version`

- O github é uma plataforma para acompanhar o gerenciamento que é feito pelo Git.
- Plataforma muito conhecida pela comunidade dev.
- Plataforma de hospedagem de código e arquivos com controle de versão utilizando o Git.
- Também possui uma área para hospedagem de site.



Vamos criar uma conta e conhecer a plataforma!

- Acesse: <https://github.com/>

The screenshot shows the GitHub repository page for tensorflow/tensorflow. The repository is described as "An Open Source Machine Learning Framework for Everyone" with a link to tensorflow.org. It has 8.4k watches, 146k stars, and 81.8k forks. The latest release is used by 5,000+ people and has 2,615 contributors. A language usage bar shows C++ at 60.9%, Python at 26.7%, HTML at 3.1%, Starlark at 2.7%, MLIR at 2.2%, Go at 1.3%, and Other at 3.1%. The commit history shows a recent commit by henrytansetiawan and tensorflow-gardener, and a list of files including .github, tensorflow, third_party, tools, .bazelrc, and .bazelversion.

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

tensorflow / tensorflow Watch 8.4k Star 146k Fork 81.8k

<> Code Issues 3,465 Pull requests 207 Actions Projects 1 Security 2 Insights

An Open Source Machine Learning Framework for Everyone tensorflow.org

tensorflow machine-learning python deep-learning deep-neural-networks neural-network ml distributed

Latest release Used by 5,000+ Contributors 2,615

C++ 60.9% Python 26.7% HTML 3.1% Starlark 2.7% MLIR 2.2% Go 1.3% Other 3.1%

Branch: master Go to file Add file Clone

henrytansetiawan authored and tensorflow-gardener committed d659eb9 1 hour ago 89,001 commits 35 branches 112 tags

.github	update bot_config including new reviewers for filesystems and security	8 hours ago
tensorflow	TPU internal library refactor.	1 hour ago
third_party	Remove @io_bazel_rules_docker dependencies, we no longer use them.	3 hours ago
tools	Merge pull request #25673 from Ryan-Qiyu-Jiang:env_capture_script_mor...	12 months ago
.bazelrc	Set up RBE builds with CUDA11, cuDNN8, TensorRT7.	3 days ago
.bazelversion	Update TF bazel version requirements.	16 days ago

INTERVALO DE AULA

DEV!

Finalizamos o nosso primeiro período de hoje. Que tal descansar um pouco?!

Nos vemos em 20 minutos.

Início: 20:45

Retorno: 21:05

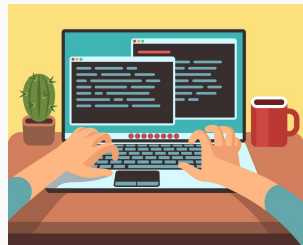


- Depois de criar uma conta vamos configurar o Git.
 - Configurar o nome e e-mail que irão aparecer no commit. Para isso utilizamos os seguintes comandos:
 - **git config --global user.name** "Seu nome"
 - **git config --global user.email** "seuemail@gmail.com"
 - **git config --list**

COMANDOS GIT

- Antes de começar, precisamos aprender os principais comandos do Git:
 - **git init** - inicia um novo repositório local;
 - **git add .** - Adiciona todos os arquivos que foram modificados ou podemos **remover o ponto** e **adicionar um arquivo específico**, ex:
git add index.html;
 - **git status** - Verificar o status dos arquivos adicionados;
 - **git commit -m "Mensagem do commit"** - comando utilizado para salvar suas informações no repositório.

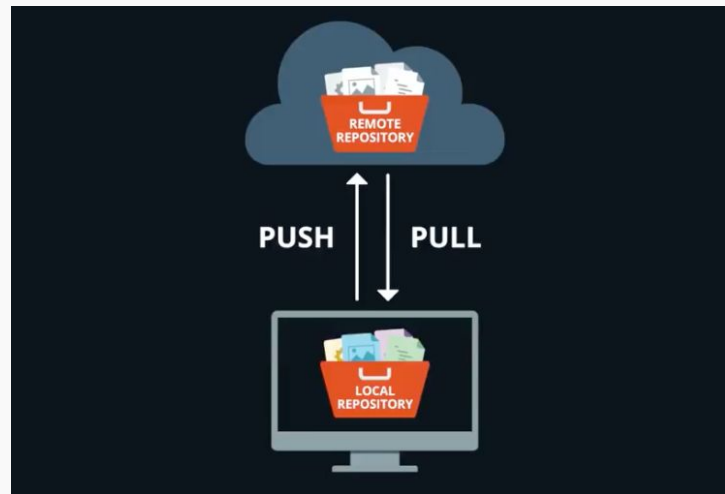
Vamos praticar!



- Em uma pasta com os arquivos, iniciaremos um repositório git com "git init";
- Em seguida deve-se preparar os arquivos para adicioná-los de fato ao repositório. Fazemos isso com "git add ."
- Agora vamos executar o "git status" para ver o que foi adicionado;
- Por fim criamos um commit integrando o código com "git commit -m "mensagem do commit" "

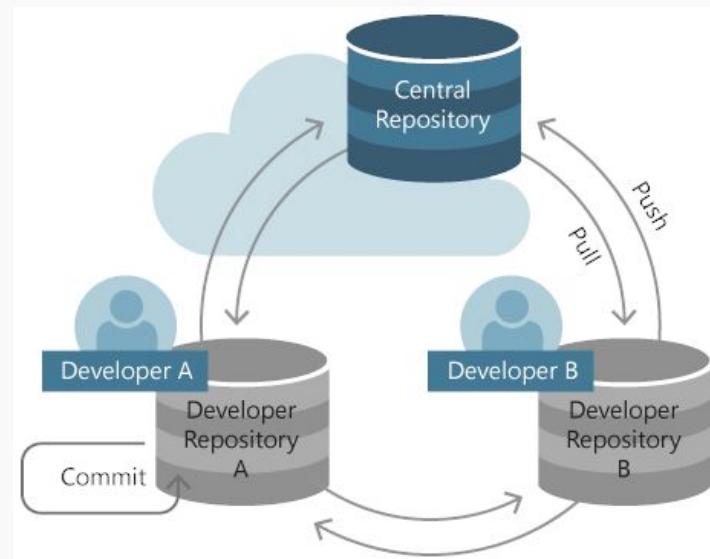
GIT REMOTE

- Além do gerenciamento local do repositório, existe o gerenciamento remoto, ou simplesmente repositório remoto;
- Esse repositório é o original do qual os locais são uma cópia, e é para onde as alterações dos repositórios locais vão.



GIT REMOTE

- É possível também clonar um repositório de outra pessoa.
- Fluxo de trabalho remoto:
 - Obter um repositório remoto com “**git clone url-do-repositório**”;
 - Enviar uma alteração de código(commit) com “**git push**”;
 - Obter as alterações de um repositório posteriores a ser clonado com “**git pull**”.



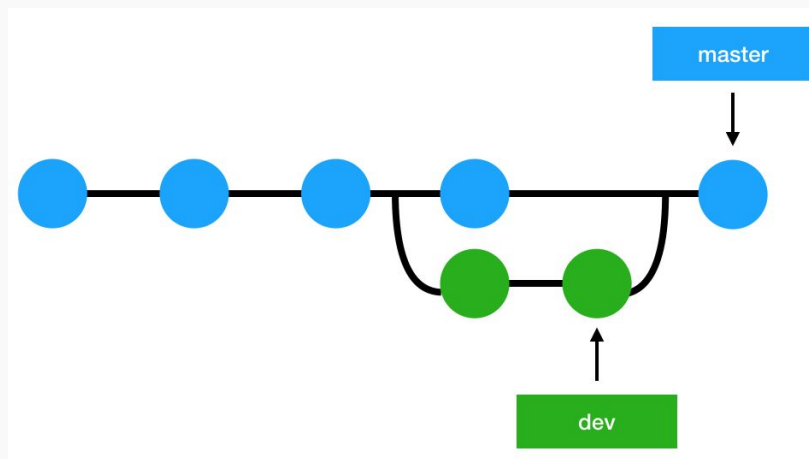
Vamos praticar!



- Vamos criar um repositório no github;
- Em seguida vamos clonar esse repositório utilizando o comando **git clone**;
- Vamos adicionar alguns arquivos na pasta e realizar o commit;
- Atualizar as alterações no git remoto com o comando **git push**.

GIT BRANCH

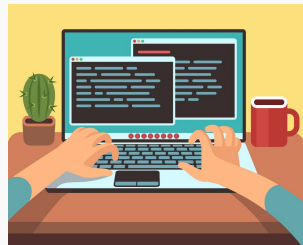
- Outro conceito básico no git é o de branches ou ramificações;
- Quando criamos um novo repositório a branch “main” ou “master” é criada.



Na prática, branch começa a nos mostrar como trabalhar de forma colaborativa, onde eu não espero a entrega de outro desenvolvedor para executar e integrar as minhas alterações com o repositório remoto.

- Para criar uma nova branch usamos **"git checkout -b nome-da-branch"**:
 - `git checkout -b feat/alteraMenu;`
 - `git checkout -b fix/ajustaRodape.`

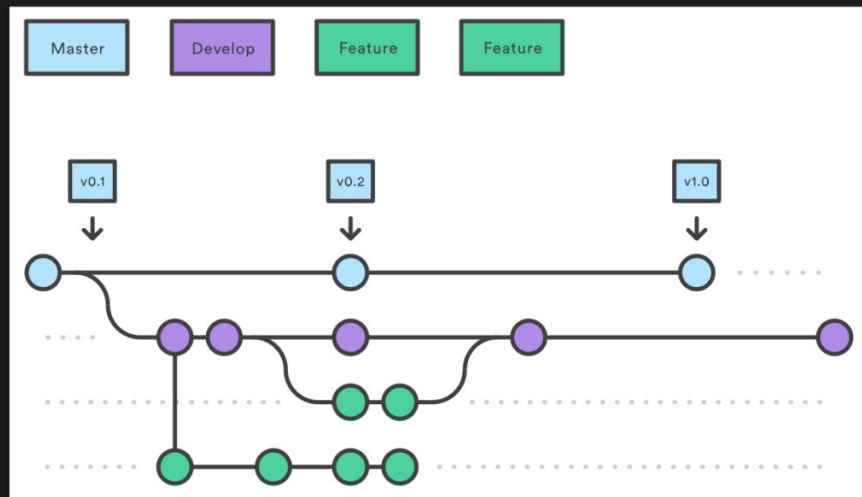
Vamos praticar!



- Vamos criar uma branch no repositório clonado com o comando **git checkout -b nome-da-branch**;
- Em seguida vamos alterar alguns arquivos e realizar o commit;
- Atualizar as alterações no git remoto com o comando **git push -set-upstream origin nome-da-branch**.

GITFLOW

Com esse sistema de versionamento se tornando cada dia mais usado foi criado um modelo para seguir os tipos de atualizações que é feito no git.



O Gitflow é apenas uma ideia abstrata do fluxo de trabalho Git, ou seja, ele dita que tipos de ramificações configurar e como fazer o merge.

MATERIAL COMPLEMENTAR

- <https://artia.com/kanban/>
- <https://www.atlassian.com/br/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow#:~:text=O%20Gitflow%20%C3%A9%20um%20modelo,por%20Vincen%20Driessen%20no%20nvie.>
- <https://education.github.com/>
- <https://www.gitkraken.com/>
- <https://gist.github.com/leocomelli/2545add34e4fec21ec16>
- <https://education.github.com/pack>

AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

[Clique aqui](#) ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.





DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>