

# Projetos de Sistemas **WEB**

Aula 07 - *Git Básico*

Prof. **Rôney Reis**



INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Ceará

## GIT



- Sistema de controle de versão de arquivos em um repositório
- Desenvolvedores podem contribuir simultaneamente para o mesmo projeto
- Guarda versões passadas e incrementos do código
- Sistema de branches

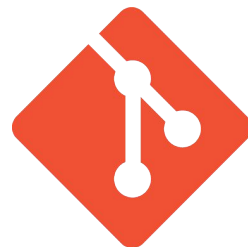
## Repositórios locais (3 árvores)



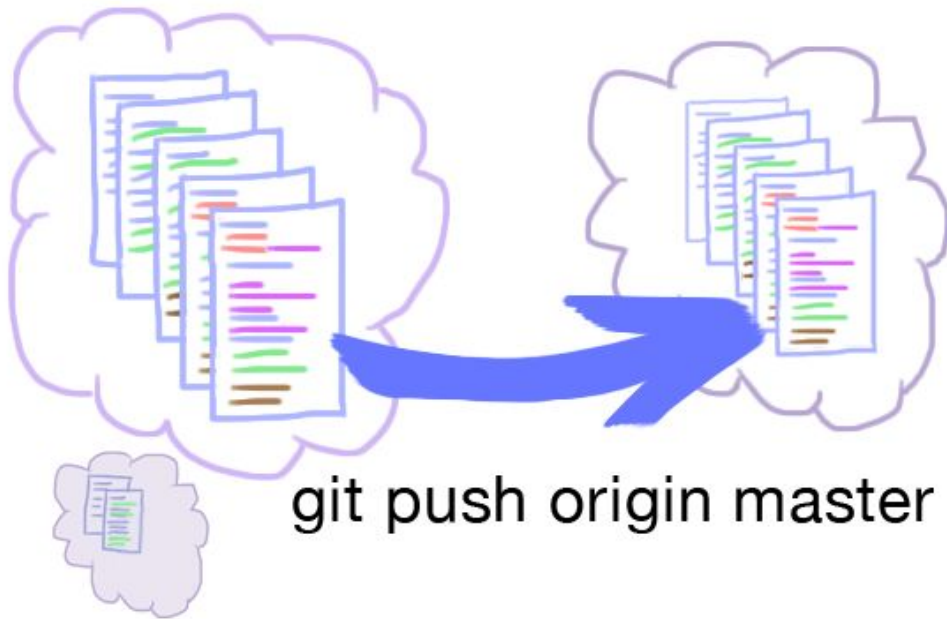
# git



## Repositório Local para Repositório Remoto



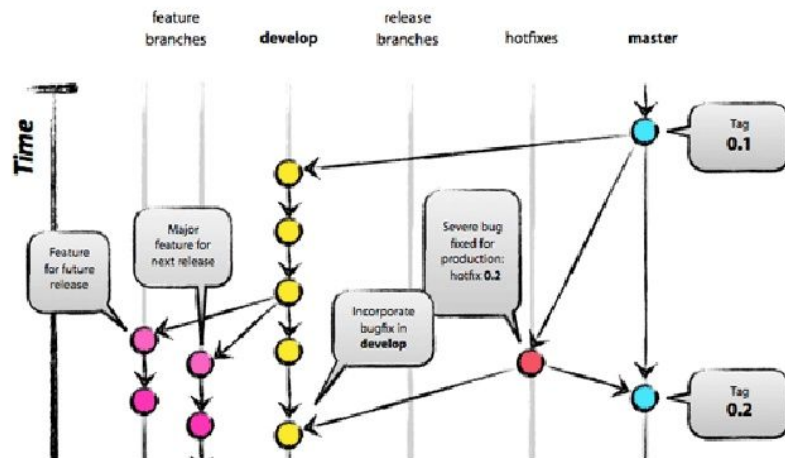
# git



# Repositório Local para Repositório Remoto



## Basics - Branches



## GitHub

- Oferece repositórios Git
- Repositórios gratuitos
- Github Pages

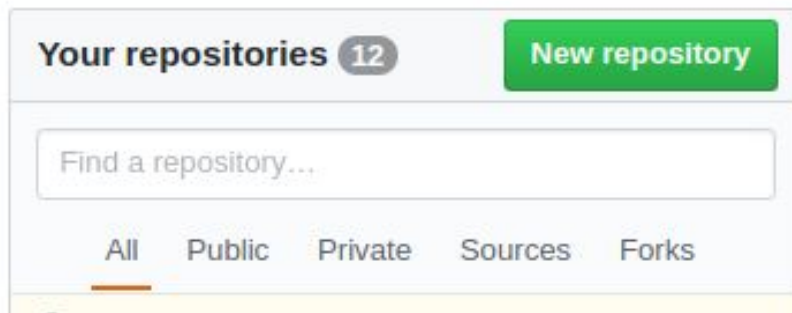


Bitbucket



- Oferece repositórios Git
- Repositórios gratuitos e privados

## Criando Repositórios

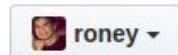




## Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



Repository name

/

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **crispy-octo-carnival**.

Description (optional)



**Public**

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



**Private**

You choose who can see and commit to this repository.



**Initialize this repository with a README**

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None** ▼

Add a license: **None** ▼



## Criando novo repositório

- `git init`



## Clonando repositórios

- `git clone /caminho/para/o/repositório`
- `git clone`  
`https://github.com/roney/web-2018-ifce`

## Adicionar

- `git add <arquivo>`
- `git add *`
- Para realmente confirmar estas mudanças (isto é, fazer um commit):
  - `git commit -m "comentários das alterações"`

## Enviando alterações

- Agora o arquivo é enviado para o HEAD, mas ainda não para o repositório remoto.

## Enviando alterações

- Suas alterações agora estão no HEAD da sua cópia de trabalho local. Para enviar estas alterações ao seu repositório remoto, execute:
  - **git push origin master**

## enviando alterações

- Conectar seu repositório a um servidor remoto:
  - **git remote add origin <servidor>**

## Atualizar

- Para atualizar seu repositório local com a mais nova versão:
  - `git pull`
  - `git pull origin master`



## Commitando Arquivos



- ```
$ echo "roney" >> contributors.txt
```

```
$ git add *
```

```
$ git commit -m "Commit inicial"
```

```
$ git push origin master
```

2

## GitHub Pages

# GitHub Pages



- Hospedagem para suas páginas HTML
- Basta habilitar nas opções:

## GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

### Source

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

master branch ▾

Save

### Theme Chooser

Select a theme to build your site with a Jekyll theme using the master branch. [Learn more.](#)

Choose a theme

3

## **Exercícios**

## Orientações para Entregas

- Trabalhos, provas e atividades em sala serão entregues no Github
- Cada aluno deve criar um repositório e mandar o link para o prof
- Cada dia de atraso para a entrega de atividades e trabalhos resultam em dois pontos negativos
  - Obs: os commits guardam a data
- Cada trabalho deve ser armazenado em um diretório diferente
- Fazer página inicial para indexar os trabalhos

## Orientações para Entregas

- Padrão:
  - Repositório: matricula-web-ifce

## Link Úteis

- <https://sites.google.com/site/ufcregis/home/git>
- <http://tableless.com.br/tudo-que-voce-queria-saber-sobre-git-e-github-mas-tinha-vergonha-de-perguntar/>
- [http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt\\_BR.html](http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt_BR.html)

## Formulário Cadastro

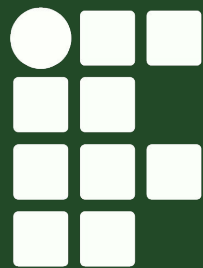
- Nome
- Email
- Idade (maior de 18 anos)
- Senha
- Sexo (M ou F)
- Observação (texto grande)
- Pais (Brasil apenas)
- Estado (CE, PI, MA ou BH)
- **GET**
- **Action: cadastrar.html**
- **Abrir em nova página**
- Permissão: Admin, User ou/e Guest
- Cor preferida
- Cod (127 escondido)
- Botão de Salvar
- Data de hoje



**OBRIGADO!**

**Dúvidas?**

[roney.reis@ifce.edu.br](mailto:roney.reis@ifce.edu.br)



**INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
Ceará