GIT Uma Breve Apresentação

Gian Lucas Cavalcante de Lima

Universidade Federal do Rio Grande do Norte



Introdução



Uma breve apresentação

Índice

1)O que é GIT?

Como funciona

Como Usar

Instalação Registro

Clonando Branchs e Forl

Comandos

Principais comando

O que é GIT?

► Git é um sistema de controle de versão de arquivos. Através deles podemos desenvolver projetos na qual diversas pessoas podem contribuir simultaneamente no mesmo, editando e criando novos arquivos e permitindo que os mesmos possam existir sem o risco de suas alterações serem sobrescritas.

Introdução



Uma breve apresentação

Índice

1)O que é GIT?

Como funciona

Como Usar

Instalação Registro

Clonando Branchs e Forks

Comandos

Principais comando

O que é GIT?

- ► Git é um sistema de controle de versão de arquivos. Através deles podemos desenvolver projetos na qual diversas pessoas podem contribuir simultaneamente no mesmo, editando e criando novos arquivos e permitindo que os mesmos possam existir sem o risco de suas alterações serem sobrescritas.
- Outro fator importante do git (diferente do svn) é a possibilidade de criar, a qualquer momento, vários branch do seu projeto.

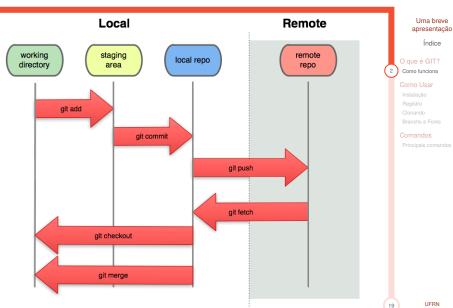
Introdução Como funciona



Uma breve

Índice

UFRN



Introdução Como funciona





Uma breve apresentação

Índice

O que é GIT?

Como funciona

Como Usar Instalação

Clonando

Comando

Principais comano

Começando a usar Instalando no Linux



I Ima breve apresentação

Índice

Instalação

\$ sudo dnf -y git Ubuntu

Fedora

Arch Linux

\$ sudo apt-get update

\$ sudo pacman -S git

\$ sudo dnf -y update

\$ sudo apt-get install git

Começando a usar Instalando no Windows





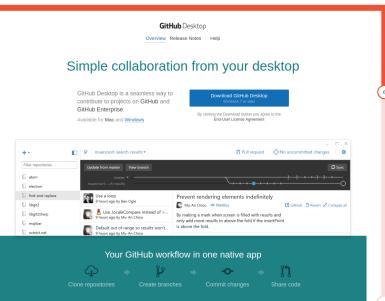
I Ima breve apresentação

Índice

Instalação

Começando a usar





Uma breve apresentação

Índice

O que é GIT?

Como funciona

Instalação

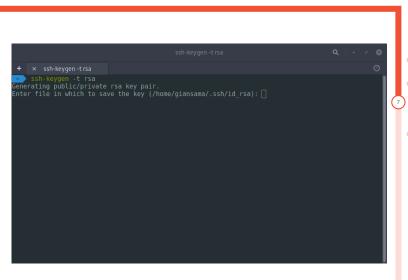
Registro

Clonando

Comandos

Principais comar



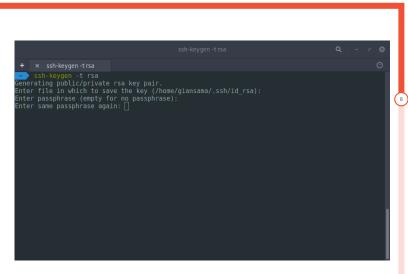


Uma breve apresentação

Índice

Como Usar

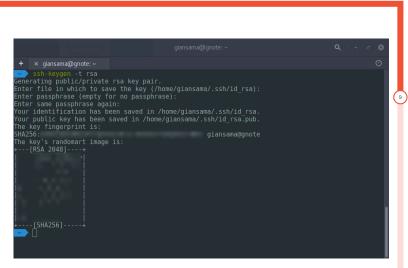




I Ima breve apresentação

Índice

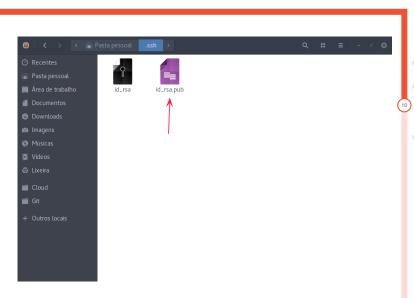




I Ima breve apresentação

Índice



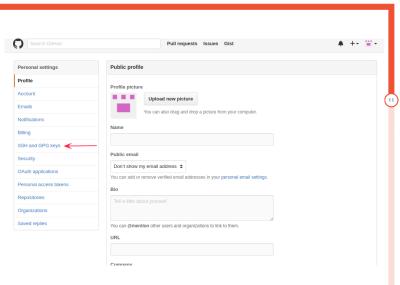


Uma breve apresentação

Índice

Como Usar

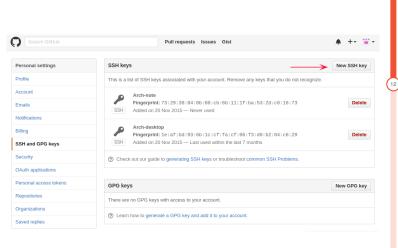




Uma breve apresentação

Índice





I Ima breve apresentação

Índice

Começando a usar Clonando um repositório



I Ima breve apresentação

Índice

Clonando

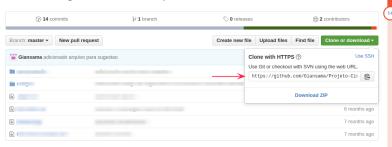
Tem 3 formas de clonar um repositório.

- Clonando um repositório local.
 - \$ git clone /caminho/para/o/repositório
- ► Clonando um repositório remoto tendo sabendo nome do usuário, servidor e nome do repositório a ser clonado.
 - \$ git clone usuário@servidor:/caminho/para/o/repositório

Começando a usar Clonando um repositório



- ► Clonando um repositório pelo link do servidor.
 - ▶ \$ git clone link do repositório



Uma breve apresentação

Índice

O que e GIT?

Como Usa Instalação

Clonando

Principale comand

Principais comando

Começando a usar Manipulando repositórios



O que é uma Branch? E o que é um Fork?

- ► Uma Branch é como o nome sugere um 'galho', criar um 'galho' do seu projeto significa ramificar o seu projeto e fazer trabalhos paralelos em cima do mesmo projeto sem que o desenvolvimento de um interfira noutro. Ao criar uma Branch você criar uma versão paralela do seu projeto aonde você pode trabalhar em alguma alteração sem que isso comprometa a integridade dos arquivos principais.
- Enquanto um Fork é uma bifurcação do projeto, criar um fork significa levar o projeto para uma direção diferente da que ele esta seguindo agora.
 Ao criar uma Fork o projeto é clonado integralmente para um novo repositório e sem qualquer ligação com o original.

Uma breve apresentação

Índice

O que e GIT?

Instalação Registro

Branchs e Forks

Comandos

Principais comando

Começando a usar

Criando uma Branch e Merge



A forma mais rápida de se criar uma branch é pelo comando:

\$ git checkout -b nome_da_branch

Esse comando é na verdade uma simplificação de:

- \$ git branch nome_da_branch
- ▶ \$ git checkout nome da branch
- O comando checkout serve para alternar entre as branchs.
- ► Para deletar uma branch criada você pode usar:
 - ▶ \$ git branch -D *nome_da_branch*
- Para juntar um ramo a outro é usado o comando merge, estando no ramo que você quer que recebe um outro é só usar o comando:
 - \$ git merge nome_da_branch

Uma breve apresentação

Índice

O que é GIT?

Como funciona

Instalação Registro

Clonando Branchs e Forks

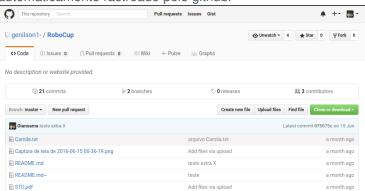
Comandos

Principais comandos

Começando a usar



Na verdade o fork não é nada mais que um clone, só que ele é automaticamente rastreado pelo github.





Índice

O que é GIT?

Como Usai Instalação

Clonando

Branchs e Forks

Comandos

i ilicipala comando

9

Comandos Principais comandos



I Ima breve apresentação

Índice

Principais comandos



- ▶ add
- commit
- ▶ push
- ▶ pull

Todos os comandos devem ser iniciados com git + "comando"



BONUS Editor de Markdown

markdown(extensão .md).



I Ima breve apresentação

Índice

http://pad.haroopress.com

e organizado é o Haroopad que pode ser baixado em

O README no github é um arquivo usado como página em

O markdown tem varios códigos chaves que são usados para formatação do texto apresentado. Uma ferramenta que pode ser usada para ajudar a escrever um README mais elaborado

cada repositório e esse arquivo é escrito em