



Introdução a Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães ,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Introdução a Git e Github

Deborah Maria Vieira Magalhães¹ Davi Luis de Oliveira²

Universidade Federal do Piauí

22 de Março de 2018



Sumário

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães ,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

1 Introdução

2 Instalação

3 Criando Conta Github

4 Comandos Básicos no Git

5 Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

6 Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

7 Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

8 Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

9 Referências



Introdução

Introdução a Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães ,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta Github

Comandos Básicos no Git

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Git e Github

- Git é sistema de versionamento de projetos locais;
- Github é um repositório online projetos versionados no git.

Porque usar essas tecnologias?

- Através do git é possível registrar todas as mudanças feitas em um código e voltar para versões anteriores do projeto;
- Pelo github, é possível trabalhar em equipe com o projeto versionado.



Instalação

Introdução a Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães ,
Davi Luís de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta Github

Comandos Básicos no Git

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Windows

- 1 Baixar o software no link
`https://git-scm.com/download/win`;
- 2 Clique em next para terminar a instalação;
- 3 Abra o git;
- 4 Digite: `git config --global user.name "user"`;
- 5 Digite: `git config --global user.email "user@gmail.com"`;



Instalação

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luís de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Linux (Distribuições Baseadas no Debian, como o Ubuntu)

- 1 apt-get install git;
- 2 Abra o git no próprio terminal do linux;
- 3 Digite: git config --global user.name "user";
- 4 Digite: git config --global user.email "user@gmail.com";



Instalação

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luís de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Mac

- 1 `http://sourceforge.net/projects/git-osx-installer/;`
- 2 Abra o git no próprio terminal do Mac;
- 3 Digite: `git config --global user.name "user";`
- 4 Digite: `git config --global user.email "user@gmail.com";`



Criando Conta Github

Introdução a Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

- 1 <https://github.com/>;
- 2 Crie sua conta;
- 3 Gratuito somente para Repositórios Públicos;
- 4 Para repositórios privados é recomendado utilizar o BitBucket.



Comandos Básicos no Git

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

- `git init` (Inicia o repositório);
- `git add nomeArquivo` (Adciona um arquivo no repositório);
- `git add .` (Adciona todos os arquivos no repositório);
- `git status` (Exibe as informações do repositório mais atual);
- `git commit -m "Primeiro commit"` (Registro das alterações adicionadas pelo comando `add`);
- `git push` (Publicar as alterações em repositório como o Github);
- Criar uma cópia de um projeto para seu repositório local.



Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

- 1 Acesse o link `https://github.com/daviluis321/Sistemas-Inteligentes`
- 2 Faça o Fork do Projeto;
- 3 Através do Fork vai criar para versão para você;

The screenshot shows the GitHub repository page for `daviluis321 / Sistemas-Inteligentes`. The repository is described as "Repositório destinado às práticas da disciplina de Sistemas Inteligentes (UFPI) no período de 2018.1". It has 1 commit, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. The 'Fork' button is circled in red. Below the repository information, there is a table of commits:

Commit	Branch	Latest commit
<code>daviluis321</code> primeiro commit	master	Latest commit #2671fc a minute ago
<code>monitoria-de-sistemas.pdf</code>	primeiro commit	a minute ago

At the bottom, there is a green button labeled "Add a README".



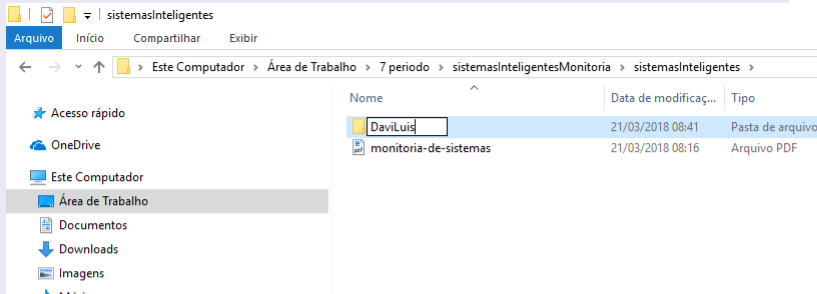
Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Introdução a Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães ,
Davi Luis de
Oliveira

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

- 1 Faça para um clone do seu fork para um repositório local;
- 2 `git clone "url_do_seu_fork"`;
- 3 Inclua seu projeto na pasta com seu nome e seus espaços e símbolos especiais.





Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

- 1 Abra o terminal do git;
- 2 Digite: `git add .` (Para adicionar todos os arquivos novos no git;
- 3 Digite: `git commit -m "commitDavi"` (Para registrar sua alteração);
- 4 Digite `git remote add origin link_do_seu_fork`;
- 5 `git push origin master` (Subir as modificações para servidor remoto).



Atualizar o Repositório da Disciplina

Introdução a Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães,
Davi Luís de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta Github

Comandos Básicos no Git

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

Tutorial de Como Utilizar o Repositório da Disciplina

- 1 `git pull nome_repositorio_principal master` (Para atualizar os dados do repositório principal)
- 2 Isso é muito importante porque o repositório principal estará em constante mudança.



Referências

Introdução a
Git e Github

Deborah
Maria Vieira
Magalhães ,
Davi Luis de
Oliveira

Introdução

Instalação

Criando Conta
Github

Comandos
Básicos no Git

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

Tutorial de
Como Utilizar
o Repositório
da Disciplina

- 1 <https://git-scm.com/book/pt-br/v1/Primeiros-passos-Instalando-Git>
- 2 <https://tableless.com.br>
- 3 <https://github.com/daviluis321/HandsOnSistemasInteligentes/blob/master/Tutorial%20Git%20e%20GitHub%20para%20a%20Turma%20de%20Sistemas%20Inteligentes.pdf>