

Atividades sobre o

MINICURSO *de* GITE



GITHUB

POR **ALYSSON MACHADO**

Aprenda a usar o Software de Versionamento Git
e o Repositório Remoto Github para auxiliar sua
vida acadêmica e profissional.



Atividades Teoricas



1. O que é **Git**?
2. O que significa **Software de Versionamento**?
3. Qual o tipo de fluxo de trabalho que é usado no Git?
4. Caracterize **Fluxo de Trabalho Distribuido** e **Centralizado**.
5. O que é o **Github**?
6. O que diferencia o Github do Google Drive ou Dropbox?
7. Quais as características do Github que permitem aos usuários aumentarem o seu **networking**?
8. Qual o mecanismo do Github que permite guardar todas as **versões** anteriores de um projeto?
9. O que é o **Github Pages**?
10. Qual tipo de linguagem de marcação é compatível nos documentos README e nas issues?
11. Defina os principais recursos da sintaxe da linguagem de marcação **Markdown**.
12. Defina as seguintes ferramentas do Github:
 - a. **Repositório**.
 - b. **Branches**.
 - c. **Issues**.
 - d. **Forks**.



Atividades Práticas



1. Crie uma conta no Github e faça um repositório público. O nome do repositório será **"Meu-Primeiro-Repositorio"**.
2. Nas configurações da conta, preencha todas as informações sobre você, de modo que qualquer visitante nos seus repositórios possa contactá-lo.
3. Baseado nos arquivos do repositório [Minicurso-Git-e-Github](#), localizados na **"branch modelo-exercicios"**, dentro de uma pasta com nome **"Meus Arquivos de Projeto"**, faça o download desses arquivos e adicione ao seu repositório criado, na **"branch master"**. A mensagem do commit será: **"commit new files"**.
4. Ainda no repositório [Minicurso-Git-e-Github](#), baseada na **issue** que está fixada nele, crie uma identica e adicione ao seu repositório **"Meu-Primeiro-Repositorio"**. Fixe-a no topo.
5. Crie uma nova branch no seu repositório e nomeie de **"gh-pages"**, garanta que ela não contenha nenhum arquivo da **"branch master"**.
6. Na nova **"branch gh-pages"** criada no seu repositório, vá ao repositório [Minicurso-Git-e-Github](#), na **"branch modelo-exercicios"** e, na pasta **"Arquivos do Site"**, escolha apenas um dos arquivos para adicionar a sua **"branch gh-pages"** (um arquivo é em HTML e o outro é Markdown).
7. Vá nas configurações do seu repositório **"Meu-Primeiro-Repositorio"** e, na seção de Github Pages, ative a **"branch gh-pages"** como a branch padrão onde será armazenada todos os arquivos do seu site. Espere alguns minutos e (através do link fornecido pelo Github) você deverá ter a sua primeira página online.
8. Crie um fork do repositório [Minicurso-Git-e-Github](#), da **"branch modelo-exercicios"**, e adicione um novo arquivo (usando o Visual Studio Code) com extensão **".md"**. Me envie o fork dando um **"pull request"**.

Alguma dúvida? Entre em Contato Comigo: [Me envie um e-mail](#)

