

# Gerência de Configuração

## Atividades de Controle de Versão

### Etapa 01)

**Objetivo da Atividade:** Primeiro contato com o Git e GitHub, uso de comandos básicos e branches.

### Pré-Requisitos:

- Ter uma conta no GitHub
- Máquina com Linux / Windows instalado e Git já configurado com a conta do GitHub

### PASSOS

1. Crie um projeto para prática do git
2. Inicialize o repositório local
3. Crie um repositório remoto no GitHub
4. Integre o repositório local com o remoto
5. Adicione arquivos (pode ser .txt) no repositório local
  - a. Adicione todos no stage
  - b. Faça o commit
  - c. Faça o push para enviar para o repositório remoto
6. Crie um arquivo no repositório remoto diretamente pela página do repositório
7. Faça o pull no repositório local para receber o arquivo criado no repositório remoto
8. Crie uma branch no repositório local
9. Mude para a branch recém criada
10. Adicione na nova branch (passo 8) um arquivo novo e também edite (ou adicione conteúdo) um dos arquivos já criados originalmente na main.
11. Sincronize o repositório remoto com a nova branch (passo 8)
12. No repositório remoto, edite o conteúdo de um dos arquivos da branch main.
13. No repositório local, atualize a branch recém criada (passo 8) com a modificação que foi realizada na branch main no repositório remoto.
14. No repositório local, edite um arquivo da branch criada no passo 8.
15. Na main local, faça o merge com a branch criada no passo 8.
16. Sincronize a main “mergeada” para o repositório remoto.

### Entregável da Atividade

Documento (Google Presentation - obrigatório) contendo

- Link do seu repositório remoto usado na prática
- Print da Tela de Execução de cada etapa do Laboratório

**Para cada print, um slide!!**

## Etapa 02)

Ir no site :[https://learngitbranching.js.org/?locale=pt\\_BR](https://learngitbranching.js.org/?locale=pt_BR)

Realizar as atividades descritas nas abas:

- Main
  - Sequência Introdutória
  - Movendo Trabalhos Por aí
  - Temas Avançados
- Remote
  - Push & Pull -- repositórios remotos no Git!

## Entregável da Atividade

Documento (Google Presentation - obrigatório) contendo

- Print da Tela de Final Execução **de cada etapa** das atividades mostrando quando possível o gráfico resultado dos comandos

**Para cada print, um slide!!**