

# Lista de Exercícios

Willber Nascimento

19/05/2022

## Introdução

Ao longo dos slides há uma série de exercícios que são demonstrados na aula gravada. De modo a facilitar o acesso a eles posteriormente listo cada um deles aqui.

As seções deste arquivo seguem as seções do slide, embora possam não estar na mesma ordem.

## Controle de versão com Git e Github

### Lista 1 - Inicializando o git e clonando projetos

- Crie um projeto e inicie o git dentro dele
- Clone um projeto do github
- Criar um projeto no GitHub
- Clonar seu projeto no computador

### Lista 2 - Básico da area stage

- Use git status, crie um arquivo e visualize o staged novamente
- Use o git commit para registrar a alteração

### Lista 3 - Repositório remoto

- Sincronize repositório local e remoto
- Use o git push para enviar alterações
- Usar git pull para puxar as mudanças

### Lista 4 - Removendo alterações

- Remova um arquivo de um commit
- Remova as alterações de um arquivo
- Reescreva a mensagem de um commit

### Lista 5 - Lidando com branches

- Crie uma branch (git branch nomeBranch)
- Mude para a nova branch (git checkout nomeBranch)

### **Lista 6 - Merging com branches**

- Mude para a branch master (git checkout master)
- Integre as mudanças na master (git merge nomeBranch)

### **Lista 7 - Crie um projeto no github + Rstudio**

- Faça o clone no local desejado
- Crie um novo projeto no Rstudio -> na pasta do clone
- Abra na nova seção

### **Lista 8 - Criar projeto integrado**

- Crie um novo projeto iniciando no Rstudio + Git
- Configure um repositório remoto github neste projeto

### **Lista 9 - Usando comandos git com RStudio**

- Crie um novo projeto e adicione o repositório remoto no github
- Insira/altere arquivos localmente e sincronize as alterações usando a interface