



Universidade Federal De Viçosa – Campus Rio Paranaíba
Disciplina: Laboratório de Programação SIN143
Professor: João Batista Ribeiro – joao42ibatista@gmail.com

Prática de Git

Entrega via PVANet em Entrega de Atividades → Práticas:

- Envie uma imagem (print da tela, como solicitado no número 15) no formato PNG ou JPEG com o nome: `suaMatricula_SeuNome.png` || `suaMatricula_SeuNome.jpeg`

Objetivo: Aprender ou revisar os conceitos sobre controle de versão utilizando Git.

- 1) Verifique se o Git está instalado no computador que está utilizando, se sim, vá para o passo 3.
 - `git`
- 2) Instale o Git na máquina.
 - <https://git-scm.com/downloads>
- 3) Verifique as configurações do Git, se não tiver configurado com seu nome e e-mail, altere-as.
 - `git config --list`
 - `git config --global user.name "Nome Sobrenome"`
 - `git config --global user.email nome@example.com`
- 4) Crie um diretório de nome `suaMatricula` e depois inicialize o Git nesse diretório.
 - `mkdir 1234`
 - `cd 1234/`
 - `git init`
- 5) Crie um arquivo `readme.md` dentro desse diretório com o conteúdo abaixo.
 - `# Prática de Git`
 - `## Exemplo de Markdown`
 - ``git help``
- 6) Adicione esse arquivo para ser rastreado pelo Git.
 - `git add readme.md`
- 7) Faça o primeiro commit com a mensagem “primeiro commit – add readme.md”
 - `git commit -m “first commit – add readme.md”`.
 - Altere o arquivo `readme.md` para o conteúdo abaixo:
 - `# Prática de Git`
 - `## Exemplo de Markdown`
 - ``git init` - inicia o Git no diretório atual`
- 8) Verifique o status atual do repositório e depois seu log.
 - `git status`
 - `git log`
- 9) Crie uma conta (se ainda não tiver) em um servidor online de Git (GitHub, Bitbucket, GitLab etc).
 - <https://github.com/>

- 10) Crie um repositório no servidor online com o nome “**suaMatricula_test_repo**”.
 - GitHub → New Repository
 - <https://github.com/new>
- 11) Adicione no seu repositório local o link para o repositório remoto.
 - git remote add origin https://github.com/USER/suaMatricula_test_repo.git
- 12) Envie o código do repositório local para o remoto.
 - git push origin master
- 13) Verifique seu repositório no servidor remoto.
- 14) Faça um novo commit com as modificações feitas no número 7 e envie para o repositório remoto.
 - git commit -m “update readme.md”
 - git push origin master
- 15) Tire um print da tela do servidor remoto na página do repositório e envie no PVANet, para demonstrar que fez esta prática.
 - <https://www2.cead.ufv.br/sistemas/pvanet/>

Extras:

- 16) Crie mais arquivos na pasta e adicione eles ao Git.
 - git add file1.txt file2.txt
 - Ou para adicionar todos .txt
 - git add *.txt
 - Ou para acionar todos arquivos
 - git add .
- 17) Renomeie um arquivo dos rastreados.
 - git mv fileAntes fileDepois
- 18) Apaguei um arquivo do git e veja o status.
 - git rm file
 - git status
- 19) Apague o repositório local e faça o clone do repositório remoto.
 - cd ..
 - rm -r 1234/
 - git clone https://github.com/USER/suaMatricula_test_repo.git
 - cd 1234/
- 20) Faça algumas modificações no arquivo readme.md pelo navegador no repositório remoto e depois baixe elas para o repositório local.
 - <https://github.com/>
 - git pull
- 21) Instale uma GUI para o Git e refaça todos passos (menos os 1-3, 15, 21) dessa prática.
 - <https://git-scm.com/downloads/guis>
- 22) Apague o repositório remoto (se quiser) e depois o repositório local.

23) Apague as configurações do Git local.

- `rm ~/.gitconfig`

24) Leia e aprenda mais sobre!

- <https://learngitbranching.js.org/>
- https://github.github.com/training-kit/downloads/pt_BR/github-git-cheat-sheet/
- <https://git-scm.com/book/pt-br/v1/>
- <http://marklodato.github.io/visual-git-guide/index-pt.html>
- http://www-cs-students.stanford.edu/~blynn/gitmagic/intl/pt_br/book.html
- <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/tutorial-do-git-basics-introducao/>
- <https://git-scm.com/doc>

25) **Não acesse esse link:** → <http://bfy.tw/N37U>

26) “Programador encontrado morto na banheira cinco dias após ter sido dado como desaparecido. Junto a ele foi encontrado um shampoo com as seguintes instruções:
Lavar, enxaguar, repetir.”

Obrigado! :-)