

## ATIVIDADE GIT E GITHUB

### Objetivo

Aplicar conteúdos revisados na aula e solidificar conceitos sobre as ferramentas Git e GitHub.

Vamos treinar:

- Versionamento de projetos (local e online)
  - Versionar um projeto do zero
- Projetos com mais de um colaborador no GitHub

Site Git: <https://git-scm.com/downloads>

Site GitHub: <https://github.com/>



### Atividade II - Um Projeto Colaborativo


Esta atividade será em duplas ou trios! Será importantíssima para treinarmos habilidades no git e github que serão essenciais para o desenvolvimento do Projeto Integrador.

O objetivo desta prática é o versionamento de um projeto colaborativo desde o início.

Após a notificação de quais serão os times de desenvolvimento, decidam entre si quem será o agente A, B e/ou C. Tendo decidido isso, mãos à obra:

1. **A:** criar um repositório online (título do projeto é decidido pelo time) e compartilhar a url com os integrantes
2. **A, B e C:** clonar o repositório no computador
3. **A:** adicionar os integrantes como colaboradores

4. **B e C:** aceitar convite de colaboração que será recebido no e-mail cadastrado no GitHub
5. **A, B e C:** criar um arquivo e cada um deve nomeá-lo com a letra que o identifica no grupo (A/B/C) com a extensão **.js**
6. **A, B e C:** adicione uma frase na primeira linha do arquivo com seu nome e cidade onde mora.
7. **A, B e C:** salvar alterações locais e enviá-las para o repositório online:
8. **A, B e C:** receber alterações existentes no repositório online.
9. **A, B e C:** Alterem o arquivo **a.js**. Alterem a cidade contida na primeira linha. Criem um commit para a alteração.
10. **A:** envie a versão recém-criada para o github
11. **B e C:** enviem a versão por vocês criada.

 Como foi o desenvolvimento da tarefa? Houve conflitos no terminal apontados pelo GIT? Como podemos resolvê-los? Como podemos evitá-los? Converse com seu time e professores sobre as soluções indicadas.

**Até a próxima!**