

Guia Rápido - Git para Trabalho em Equipe

1. O que vocês precisam

- Todos instalem o Git no computador: <https://git-scm.com/>
- Ter uma conta no GitHub, GitLab ou Bitbucket (mais comum: GitHub).
- Criar um repositório central (no GitHub, por exemplo) e compartilhar o link.

2. Configuração inicial (cada pessoa faz uma vez só)

- `git config --global user.name "Seu Nome"`
- `git config --global user.email "seuemail@example.com"`

3. Criar o repositório (criador)

- `git init`
- `git branch -M main`
- `git add .`
- `git commit -m "primeiro commit"`
- `git remote add origin https://github.com/usuario/repositorio.git`
- `git push -u origin main`

4. Outros membros baixam o projeto

- `git clone https://github.com/usuario/repositorio.git`

5. Fluxo de trabalho no dia a dia

- a) Atualizar projeto: `git pull origin main`
- b) Criar branch: `git checkout -b minha-tarefa`
- c) Adicionar e commitar: `git add .` | `git commit -m 'mensagem'`
- d) Enviar para GitHub: `git push origin minha-tarefa`
- e) Abrir Pull Request no GitHub para revisão e merge

6. Comandos essenciais resumidos

- `git status` → mostra o que mudou
- `git add arquivo` → adiciona arquivo específico
- `git add .` → adiciona tudo
- `git commit -m 'mensagem'` → salva alterações
- `git push origin branch` → envia alterações
- `git pull origin branch` → baixa atualizações
- `git checkout -b nova-branch` → cria e troca para branch nova
- `git checkout branch` → troca de branch

7. Boas práticas

- Sempre trabalhar em branch separada, nunca direto na main.

- Sempre dar pull antes de começar.
- Usar mensagens de commit claras.
- Resolver conflitos com calma.