**GIT E GITHUB: Guia Rápido para Trabalho em Equipe**

**1. Configurações Iniciais:**

* **Instalação:**
  + Baixe e instale o Git em [git-scm.com](https://git-scm.com/).
  + Instale o Visual Studio Code em [code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com/).
* **Configuração do Usuário:**
  + Execute no terminal do VSCode: **git init** para iniciar um repositório Git.
  + Configure seu nome e email:
    - Global: **git config --global user.name Seu\_Nome**
    - Global: **git config --global user.email Seu\_Email@gmail.com**
    - Ver configurações: **git config --global -l**

**2. Gerenciamento de Alterações:**

* **Rastreamento de Arquivos:**
  + Use **git add** para adicionar arquivos à área de preparação (stage).
  + Verifique o status com **git status**.
* **Commits:**
  + Registre as alterações com **git commit -m 'sua mensagem'**.
  + Atalho para adicionar e commit: **git commit -am 'sua mensagem'**.
* **Histórico e Logs:**
  + Visualize o histórico de commits com **git log**.
  + Saia do log com a tecla "q".

**3. Navegação no Código:**

* **Versões Anteriores:**
  + Use **git checkout <hash>** para recuperar versões anteriores.
  + Retorne à versão atual: **git checkout master**.

**4. Trabalho Remoto com GitHub:**

* **Clonagem de Repositório:**
  + Clone um repositório do GitHub com **git clone <URL>**.
* **Atualizações Remotas:**
  + Envie alterações locais para o GitHub com **git push**.
  + Atualize seu repositório local com **git pull**.

**Observações Importantes:**

* Use **git add .** para adicionar todos os arquivos automaticamente.
* Ao clonar um repositório, não é necessário usar **git init**.
* Lembre-se de configurar **user.name** e **user.email** antes de fazer commits.
* Certifique-se de configurar suas informações no GitHub.

**Dica:**

* Assista [este vídeo](https://www.youtube.com/watch?v=7OXqXxt8_7U) sobre configurações essenciais.

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente





