**CURSO DE GITHUB DO PROF.AQUINO**

Bruno Abreu Cardozo – 04/04/2023

1. Controle de versões de arquivos:
   1. Criar, salvar, editar arquivos.
   2. Cada mudança/revisão nestes arquivos é:
      1. Identificada por um código 🡪 número de versão.
      2. Associada ao tempo em que foi realizada.
      3. Associada à pessoa que a fez.
   3. As mudanças/revisões podem ser comparadas, restauradas e mescladas.
   4. Colaboração.
2. Arquiteturas dos softwares de controle de versão:
   1. Centralizado 🡪 repositório/diretório/pasta principal.
      1. # de ferramentas de controle de versão centralizado: CVS e Subversion.
   2. Distribuído 🡪 repositório principal e repositórios locais (máquina do usuário).
      1. # de ferramentas de controle de versão distribuídos: Git e Mercurial.
3. Git 🡪 sistema de controle de versão distribuído que fica local, na máquina do usuário.
   1. É o repositório local do controle de versão.
   2. <https://git-scm.com/>
   3. Tem comandos por terminal ou por interface gráfica.
4. [www.GitHub.com](http://www.GitHub.com) 🡪 é uma versão baseada em Web do Git
   1. Repositório principal na nuvem do Git
   2. Hospeda projetos públicos e privados (com assinatura paga) na nuvem
5. Para iniciar com o Git 🡪 no Explorador de Arquivos ir para o subdiretório onde vamos guardar os arquivos do nosso projeto 🡪 botão dir. mouse>mostrar mais opções>Git Bash Here 🡪 isso abrirá o terminal do Git (Git Bash) já direcionado para este subdiretório do projeto.
6. No terminal do Git (GitBash) digitar:
   1. Git init
   2. Git status