**Introdução ao GIT - software de versionamento de código distribuído.**

Link download: [Git - Downloads (git-scm.com)](https://git-scm.com/downloads)

O Git é umsistema de controle de versão de código-fonte aberto. Ele facilita esse tipo de colaboração no projeto por meio do controle de versão distribuído de arquivos que residem em repositórios.

Sha1 - é uma representação de um arquivo encriptado, de 40 caracteres.

Para criar um sha1:

**openssl sha1 nome arquivo**

**Objetos fundamentais**

Blobs: Bloco básico de composição

Trees: Armanezamento e apontando para tipo de blobs diferentes

Commits: Juntar todos os dados e alterações

**Como criar um repositório no Git/GitHub**

No GitHub:

Criar um repositório novo, colocar a descrição, deixar Público, adicione um arquivo README.

Depois de criado, copiar o HTTP ou SSH.

No Git Bash:

Clonar o arquivo do GitHub para a máquina local.

**git clone** (Colar endereço HTTP ou SSH)

**git add .** (para adicionar os arquivos)

**git commit -m** “Adicionar comentário”

**git push origin main** (Enviar para GitHub as alterações).