## Segurança e Versionamento

## Pesquisar o que git e github e sua importância para a área de desenvolvimento

### O que e Git e sua importância?

O git é um software desenvolvido em 2005, por Linus Torvalds, para a construção de projetos, como sites, códigos ou softwares, onde vários desenvolvedores podem trabalhar ao mesmo tempo, de maneira rápida, inteligente e eficiente.

A funcionalidade que se destaca no git é o seu sistema de controle de alterações. Quando alguém muda o código, por exemplo, é gerada uma nova versão do projeto, sem ter o risco de perder qualquer informação.

### O que e Github e sua importância?

O github é uma rede social para desenvolvedores. Ele une o gerenciamento e hospedagem de código-fonte com feed de notícias, comunidades, fóruns, entre outras funcionalidades. Sabendo o significado de cada parte do nome, entendemos que o git refere-se à utilização do sistema de controle de versão, enquanto o hub simboliza a conexão entre os desenvolvedores no mundo todo.

O github é considerado uma das maiores plataformas online de trabalho colaborativo! Ele é gratuito, necessitando apenas de um cadastro para utilização de todos os seus recursos. Os usuários podem compartilhar seus projetos e, assim, outras pessoas trabalham paralelamente neles de qualquer lugar do planeta!