**Git e GitHub**

Como o mercado utiliza:

O GitHub é um repositório popular de projetos de códigos com mais de 10 anos e usado por 28 milhões de desenvolvedores em todo mundo. Também é o espaço em que grandes empresas, como Amazon, Apple e Google, escolhem quando querem mostrar o que estão fazendo.

História expansão e tendência:

O GitHub foi desenvolvido por Chris, J. Hyett, Tom e Scott usando Ruby on Rails, e começou em fevereiro de 2008. A empresa, GitHub, Inc., existe desde 2007 e está localizada em São Francisco.

Como usar por linha de comando e desktop:

Na linha de comando, acesse o diretório onde você gostaria de criar um clone local do seu novo projeto. Para criar um repositório para seu projeto, use o subcomando gh repo create . Quando solicitado, selecione Criar um repositório no GitHub do zero e insira o nome do novo projeto.

O que é GitHub:

O GitHub é uma espécie de rede social de desenvolvedores. Enquanto o Git é um software, o GitHub é uma plataforma onde você pode subir seus projetos, criar seu portfólio e compartilhá-lo com o mundo. O GitHub funciona usando o Git “por de baixo dos panos” para que devs possam desenvolver e atualizar os seus projetos sozinhos ou de forma colaborativa com outros devs.

O que é o Git:

O Git é um software de controle de versão. Com ele, conseguimos gerar registros do nosso projeto mantendo o controle em quais arquivos foram alterados, quando foram alterados e por quem. Assim, é possível manter uma linha do tempo de um projeto e voltar nesses registros quando for necessário. Por exemplo, algo do projeto parou de funcionar, mas antes estava funcionando.

Diferença do Git para o GitHub:

Em suma, o Git é um software de controle de versão, já o GitHub é como se fosse uma rede social de pessoas desenvolvedoras, ou seja, uma plataforma na qual podem compartilhar projetos.