

{99}

# AULA 1-INTRODUÇÃO

Vamos falar sobre Git e Github

# GIT

- Surgiu durante o desenvolvimento do Kernel do Linux (com Linus Torvalds)
- Sistema de Versionamento e Gerenciamento de Arquivos (Código).
- Possibilita o acesso simultâneo ao mesmo arquivo.
- Gratuito e Open Source, mantido pela *The Linux Foundation*.
- Utilizado por empresas como Google e Facebook.



# GITHUB

- Ferramenta/Serviço Web que possibilita o gerenciamento e hospedagem dos repositórios do Git.
- Plataforma colaborativa;
- Fácil visualização gráfica do código fonte do projeto e das alterações.
- Em 2018 foi anunciada a compra da plataforma pela Microsoft.





VS

# GIT vs GITHUB: Sistema e Serviço



- Sistema de controle de versão que rastreia alterações no código fonte.



- Serviço web de hospedagem para repositórios do Git e interação de times de desenvolvimento.

# GIT vs GITHUB: CLI (*Command Line Interface*) e GUI(*Graphic User Interface*)



- É uma ferramenta de linha comando que precisa de uma interface para interação com o mundo.



- O Github possui uma interface gráfica e uma plataforma de desenvolvimento criada para milhões de desenvolvedores.

# GIT vs GITHUB: Local vs Remoto



- Cria repositórios locais para o acompanhamento local das alterações, sem necessidade da centralização em um servidor.



- *Open Source*, onde o código fonte é armazenado em um servidor centralizado estando acessível para todos.

# GIT vs GITHUB: Armazenamento



- Armazena e cataloga mudanças no código em um repositório.



- Fornece uma plataforma como um esforço colaborativo para unir times de desenvolvimento.



# GIT vs GITHUB: Utilização



- O Git pode trabalhar independentemente do Github.



- Github é a mais popular plataforma para repositórios Git. Algumas outras alternativas são: Bitbucket ou Gitlab, entre outras.

# GIT != GITHUB



- O Git pode trabalhar independentemente do Github.



- Github é a mais popular plataforma para repositórios Git. Algumas outras alternativas são: Bitbucket ou Gitlab, entre outras.