

## Conceitos e Vocabulários do Git e GitHub

<b>Versionamento</b>	O controle de versão permite que as equipes de desenvolvimento acompanhem as alterações feitas no código do projeto. As alterações podem incluir novas funções, recursos ou correções de bugs. Alterações menores também podem ser rastreadas de maneira semelhante.
<b>Repositório</b>	É um local central que hospeda o código-fonte de um aplicativo, junto com vários metadados. Eles servem ao propósito geral de promover o uso colaborativo, oferecendo acesso remoto a módulos de código.
<b>Commit</b>	Ele é um comando que acompanha seu progresso e mudanças enquanto trabalhamos, como um “ponto de salvamento”. O comando <b>commit</b> executa um commit e <b>-m</b> "message" adiciona uma mensagem (que sempre é necessário colocar, para deixar claro o que foi mudado e quando).
<b>Branch</b>	Uma branch é a ramificação de uma versão do repositório que diverge do projeto de trabalho principal. Um projeto Git, por exemplo, pode ter mais de uma ramificação. Essas ramificações são um ponteiro para identificar as alterações realizadas.
<b>Merge</b>	Este comando permite pegar as linhas independentes de desenvolvimento criadas pelas branches e integrá-las em uma única branch, unindo o trabalho.
<b>Clone</b>	Ela cria uma cópia vinculada que continuará a sincronizar com o repositório de destino existente.
<b>Pull</b>	Ele busca e mescla alterações do servidor remoto para seu diretório de trabalho.
<b>Push</b>	Este comando é usado para fazer upload do conteúdo do repositório local para um repositório remoto, transferindo commits de seu

	repositório local para um repositório remoto.
<b>Fork</b>	É uma cópia de um repositório existente no qual o novo proprietário desconecta a base de código dos committers anteriores. Ou seja, cria uma cópia independente do repositório.
<b>Pull Request</b>	Ele permite que você informe outras pessoas sobre as alterações que você enviou para uma branch em um repositório. Depois que uma solicitação pull é aberta, você pode discutir e revisar as possíveis alterações com os colaboradores e adicionar confirmações de acompanhamento antes que suas alterações sejam mescladas na ramificação base.