**ACADÊMICO: JOSÉ CARLOS NOGUEIRA MORAIS**

**GIT**

O GIT é um software versionador dos mais utilizados no mundo. Dentre suas características, consta ser software livre, não depender de acesso a servidor para acessar seus repositórios e poder voltar a pontos no projeto através do controle de versão.

Com o controle de versão ele traz dois conceitos interessantes que são os commits, ramificações ou branch.

Um commit é um ponto na história do projeto. Toda vez que isso ocorre, uma descrição é adicionado para informar ao desenvolvedor todas as alterações naquela edição e assim dar a possibilidade de voltar a um ponto caso queira.

O conceito de ramificações fala sobre modificações diferentes que sofrem commits diferentes e de desenvolvedores diferentes mas que pertencem a uma mesma versão. Dessa forma, é possível continuar funcionalidades em branchs diferentes e aglutina-las mais tarde se for interessante.

**GITHUB**

O GITHUB veio para criar um serviço online de repositórios git. Dessa forma, diferentes programadores conseguem criar seus branchs e commits no projeto de forma online, prática e eficiente, mantendo o controle de versões

Aqui o trabalho em equipe e controle de versionamento do projeto são o foco. Hoje o GITHUB interage com ferramentas de desenvolvimento, como o sublime, phpstorm, postman e outros.

**LARAVEL**

É um framework voltado para desenvolvimento web. Ele conta com funcionalidades que auxiliam o programador com recursos de autocompletar, sistemas de templates e módulos de autenticação/autorização completos.

Outras características: facilidade de uso, é gratuito, tem uma comunidade ativa na internet e possui documentação completa.

**BOOTSTRAP**

É um conjunto de componentes prontos voltados ao front-end com o objetivo de agilizar o desenvolvimento de ambientes de interação do usuário com o sistema. É customizável, nativamente responsivo e com documentação disponível e comentada na web.