



Faculdade de Tecnologia do Amapá - META
Sistemas para internet
Disciplina: Tópicos Avançados em Sistemas para Internet
Discentes: Rayanne Cristine Bezerra de Paulo

1. GIT

Schmitz (2015) informa que Git é um sistema de controle de versão de arquivo. Através deles, podemos desenvolver projetos onde várias pessoas podem contribuir com eles ao mesmo tempo, editar e criar novos arquivos, e permitir que existam sem sobrescrever suas alterações.

Sistema de código aberto, desenvolvido em 2005 por Linus Torvalds, que também criou o kernel do S.O. Linux, Git é utilizado pela maioria dos desenvolvedores mundialmente falando. Com várias pessoas contribuindo no mesmo projeto, o Git é capaz de criar históricos de alterações, podendo sempre voltar a alterações anteriores. Essas alterações são chamadas de *commits*, que possuem ramificações chamadas de *branches*, que são como se fossem cópias do código que recebem *commits* de diferentes fonte e desenvolvedores. *Commit* e *branch* são algumas das infinitas funcionalidades do Git.

2. GITHUB

O Github é um serviço online de hospedagem de repositórios Git. Com ele podemos manter todos nossos commits e ramos sincronizados entre os membros do time. (FERNANDES. 2018).

Uma das maiores plataformas online de trabalho, onde você pode encontrar todas as ferramentas de que precisa para gerenciar o projeto e acompanhar as atualizações dos colaboradores. Para ser utilizado é necessário criar uma conta pessoal que é gratuita, porém existe a conta de equipe que é uma opção paga.

3. LARAVEL

É um framework livre, utilizada para desenvolvimento de aplicações web, possui uma sintaxe simples e concisa, utiliza código PHP, com conjunto de bibliotecas para criar uma base onde as aplicações são construídas.

É uma excelente framework para desenvolvimento web, documentação completa, amplamente utilizado, comunidade ativa, gratuito, simple e fácil.

4. BOOTSTRAP

Bootstrap também é uma framework, utilizada para desenvolvimento de front-end, possui todos os templates baseados em HTML e CSS, tendo como objetivo principal de criar sites responsivos, poupando o desenvolvedor de fazer várias versões de um mesmo site, para vários tamanhos de telas.

Possui uma interface amigável e moderna, grande diversidade de temas, grande quantidade de componentes, integração com qualquer linguagem de programação e gratuito.