Faculdade de tecnologia do amapá – META

Sistema Para Internet – 4ª Semestre

João Paulo Santos de Souza

**Bootstrap** é um framework front-end de código aberto com intuído de facilitar e tornar-se mais produtivo o desenvolvimento de web sites, ele contém todos os tipos de templates baseados em HTML e CSS para várias funções componentes. Entre eles estão sistemas de grades, carrosséis de imagens e botões.

Mas está na maneira em que ele trata a resolução de telas, garantindo sua responsividade. Ele permite que a interface do usuário seja otimizada para qualquer tamanho de tela, desde os dispositivos móveis até as telas mais robustas de computadores potentes.

**Características** – Responsividade, fácil entendimento, agilidade no desenvolvimento de páginas web.

**Laravel** é um framework de código aberto que tem como finalidade agilizar o desenvolvimento de aplicações web através do PHP. Para criação de interface gráfica o laravél utiliza uma engine de templates chamada blade, que traz uma gama de ferramentas que ajudam a criar interfaces bonitas e funcionais de forma rápida e evitar duplicação de código.

**Características** – Ajudar desenvolver aplicações seguras, performáticas de forma rápida com código limpo e simples. Sendo que ele incentiva o uso de boas práticas de programação e utilzia o padrão PSR-2 como guia para estilo de escrita de código.

**Git** é um sistema open-source de controle de versão, com ele podemos criar todo histórico de alterações no código do nosso projeto e facilmente voltar para qualquer ponto para saber como o código estava naquela data. Além de controlar o fluxo de novas funcionalidades entre vários desenvolvedores no mesmo projeto com ferramentas para analise e resolução de conflitos quando o mesmo arquivo é editado por mais de uma pessoa em funcionalidades diferentes.

**Características** – Controle de versão distribuída, possui área de teste ou índice (basicamente, contém uma área para preparação onde os desenvolvedores podem formatar commits e receber feedback antes de aplica-los)

Usa modelo de dados que ajuda a garantir a integridade criptográfica de qualquer coisa presente dentro de um repositório. Sendo que cada vez que um arquivo é adicionado ou um commit é feito.

**Github** é um serviço online de hospedagem de repositórios Git, como ele podemos manter todos nossos commits e amos sincronizados entre os membros do time. Alem de servir como hospedagem, o github possui muitas integrações com serviços que auxiliam no deploy através da integração contínua.

**Características** – oferece criar listas de seguidores, dicadas de usabilidade, gráficos que indicam como está o andamento do trabalho dos outros programadores, vantagens extra relacionadas ao git e que são grátis. Possibilidade de hospedagem de projetos em nuvem, acessibilidade para trabalho de programação.