

DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP - ARA0062

Prof. Kayo Monteiro



@computacao_unifavip

UNIFAVIP
wyden

Tecnologias de Desenvolvimento Web

HTML



CSS



JS



Front-end Development

- Monta a estrutura da página. É a "espinha dorsal" do site e define a estrutura da página.
- Faz com que a página fique visualmente atrativa e elegante.
- Faz a interatividade da página web acontecer, criando animações e chamadas assíncronas.

HTML



CSS



JS



Back-end Development

APIs

Criam conexões entre diferentes aplicações e permitem uma integração mais rápida e fácil.

Bancos de Dados

Permitem guardar, editar e atualizar informações dos usuários de forma segura e organizada.

Linguagens de Programação

Servem para processamento de dados e fazer a integração com o front-end, permitindo a criação e manipulação de informações dinâmicas na página.

Full-Stack Development

Front-end Development

Inclui a criação de HTML, CSS e JS que se comunicam com o back-end via APIs e troca de informações em tempo real.

1

Back-end Development

Inclui o desenvolvimento de bancos de dados, APIs e aplicativos para servidores

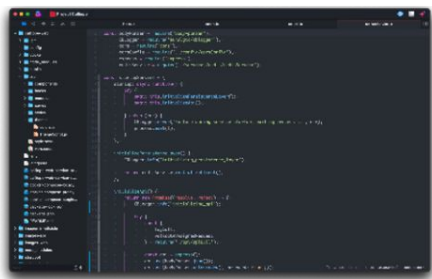
2

3

Ambiente de Produção

É a infraestrutura para hospedagem do sistema, bancos de dados e o compromisso com o uptime e confiabilidade do site.

Ferramentas e Recursos Para Desenvolvimento Web



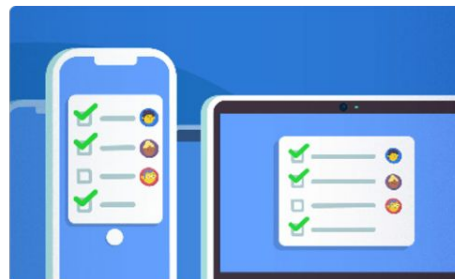
Code Editors

Usados para criar e editar código, editores como o Visual Studio Code e o Sublime Text são excelentes opções.



CSS Frameworks

Com Frameworks como o Bootstrap, é possível criar sites responsivos rapidamente. Mais rápido e com menos código.



Gerenciadores de Tarefas

Gestão de tarefas, com ferramentas como o Trello ou o Asana, pode ajudar a manter o projeto organizado.



Sistemas de controle de versões

Git e GitHub ajudam a organizar o trabalho em equipe, rastreando as diferentes versões o código.