**Introdução à Programação Web**

A programação web é uma disciplina que ensina os conceitos e as tecnologias para a criação e publicação de websites e sistemas computacionais na web. Compreender essas tecnologias é importante para quem deseja desenvolver uma presença online ou trabalhar na área de tecnologia.

**Principais Linguagens para Programação Web (para o 1° ano do curso de DS)**

1. **HTML (HyperText Markup Language)**  
   O HTML é a espinha dorsal de qualquer site. Embora não seja uma linguagem de programação propriamente dita, mas sim uma linguagem de marcação, ele é responsável por estruturar o conteúdo das páginas web. Por meio de elementos e tags, o HTML define como cada parte de uma página será exibida, organizando textos, imagens, links e outros elementos visuais.
2. **CSS (Cascading Style Sheets)**  
   O CSS complementa o HTML, sendo a linguagem utilizada para a estilização das páginas. Com o CSS, é possível definir cores, tipografias, layouts, bordas e diversos aspectos visuais que tornam o site atraente e funcional. Enquanto o HTML organiza o conteúdo, o CSS se encarrega de formatá-lo de maneira que atenda às necessidades estéticas e de usabilidade.
3. **Bootstrap**  
   O Bootstrap é um framework front-end que facilita o desenvolvimento de aplicações web responsivas. Ele fornece um conjunto de bibliotecas e componentes prontos para uso, permitindo a criação de layouts e design de forma rápida e eficiente. Com o Bootstrap, desenvolvedores podem criar interfaces que funcionam bem tanto em desktops quanto em dispositivos móveis, otimizando o tempo e o esforço no processo de desenvolvimento.

Com as apostilas disponibilizadas aqui, você pode se aprofundar mais em HTML e CSS. Além disso, estaremos oferecendo um site feito com HTML para que possa utilizar como base nos seus estudos.

Com a documentação do Bootstrap, é possível ter acesso à todas as aplicações e componentes disponíveis com o framework.

Documentação do Bootstrap: https://getbootstrap.com/