



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Front-End



GLOSSÁRIO



Introdução ao desenvolvimento Front-End



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- Explore as áreas do desenvolvimento
- Overview Tecnologias Web
- Ferramentas: apresentação
- Ferramentas: instalação e configuração



Explore as áreas do desenvolvimento



Explore as áreas do desenvolvimento

Glossário

● **App server (Servidor de aplicação)**

É um *software* que fornece um ambiente de execução para aplicativos *web* mais complexos e dinâmicos. Permite que os aplicativos sejam desenvolvidos e implantados em uma infraestrutura mais sofisticada, fornecendo serviços e recursos adicionais, como gerenciamento de sessões, conexões com bancos de dados, processamento de lógica de negócios e integração com outros sistemas. O app server lida com a execução de código do lado do servidor para gerar conteúdo dinâmico em resposta às solicitações dos clientes.

● **Client-side (Lado do cliente)**

Refere-se à parte do sistema que é executada no lado do cliente, ou seja, no dispositivo do usuário final, como um navegador da web ou um aplicativo móvel. É responsável pela interface do usuário, interação com o usuário e processamento de dados local.



Explore as áreas do desenvolvimento

Glossário

• Layout (Disposição visual)

Refere-se à organização visual e estruturação dos elementos em uma composição ou página, determinando como os diferentes elementos são dispostos e apresentados.

• Server-side (Lado do servidor)

Refere-se à parte do sistema que é executada no lado do servidor. É responsável por processar as solicitações enviadas pelo cliente, realizar operações de negócios, acessar bancos de dados e fornecer dados/processamento de volta ao cliente.

• Web server (Servidor web)

É um *software* responsável por receber solicitações HTTP (Hypertext Transfer Protocol) de clientes, como navegadores da web, e fornecer respostas correspondentes. Ele basicamente recebe as solicitações, essas solicitação podem ser por arquivos estáticos ou chamadas a uma aplicação server-side. O web server é responsável por interpretar as solicitações recebidas, localizar os arquivos solicitados e enviá-los de volta ao cliente.



Conheça as tecnologias de Front-End



Conheça as tecnologias de Front-End

Glossário

● IOT (Internet of Things “Internet das Coisas”)

Refere-se a um conceito em que objetos físicos do cotidiano estão conectados à internet e podem se comunicar entre si e com outros sistemas. Esses objetos, também chamados de dispositivos IoT, podem ser equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos, sensores, veículos, entre outros.

● Semântica

Em HTML, a semântica refere-se ao uso apropriado de elementos HTML para fornecer significado e estrutura ao conteúdo de uma página da web. O objetivo da semântica em HTML é criar uma marcação clara e significativa, melhorando a acessibilidade, usabilidade e indexação pelos motores de busca.



Conheça as ferramentas utilizadas no curso



Conheça as ferramentas utilizadas no curso

Glossário

● **Bug (Falha)**

Erro no código ou na implementação de uma página da web. Um bug em HTML pode resultar em comportamentos indesejados, mau funcionamento da página ou exibição incorreta do conteúdo.

● **Debug integrado**

Refere-se a recursos e funcionalidades que estão incorporados em uma determinada ferramenta, ambiente de desenvolvimento ou linguagem de programação, que facilitam o processo de depuração e identificação de erros no código. O termo "debug" significa depurar ou identificar problemas e erros em um programa.



Instale e configure as ferramentas



Instale e configure as ferramentas

Glossário

• **Color Highlight (Realce de cores)**

Extensão para o Visual Studio que adiciona um recurso de destaque de cores no editor de código. Essa extensão é útil para desenvolvedores que trabalham com código que contém valores de cores, como códigos hexadecimais ou nomes de cores pré-definidas.

• **Indent Rainbow (Arco-íris de Indentação)**

Extensão do Visual Studio Code que adiciona um recurso de coloração de indentação no editor de código. Essa extensão ajuda a visualizar e distinguir a hierarquia e a estrutura do código por meio de cores diferentes para cada nível de indentação.

• **Live Server (Servidor em tempo real)**

Extensão do Visual Studio que permite a criação de um servidor local para o desenvolvimento de páginas web e aplicativos, facilitando a visualização e atualização em tempo real das alterações feitas no código.



Bons estudos!

