



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro 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!

