



# HTML, CSS e JS

**Robson Barbosa Souza**

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistema - IFG

Esp. Desenvolvimento de Sistemas em Java - Unyleya

# Índice

Introdução

HTML

CSS

JS

A Importância da UI/UX  
no Desenvolvimento Web  
Moderno

Estudo de caso: Google

Referências



# Introdução

Nos últimos anos, a web evoluiu de um simples meio de compartilhar informações para um vasto ecossistema de interações digitais complexas. A forma como os usuários interagem com sites e aplicativos da web tornou-se uma parte essencial de suas vidas cotidianas, moldando suas experiências e influenciando suas decisões. Por trás dessas interações está um intrincado trabalho de design e desenvolvimento, onde os conceitos de Interface do Usuário (UI) e Experiência do Usuário (UX) desempenham papéis fundamentais.

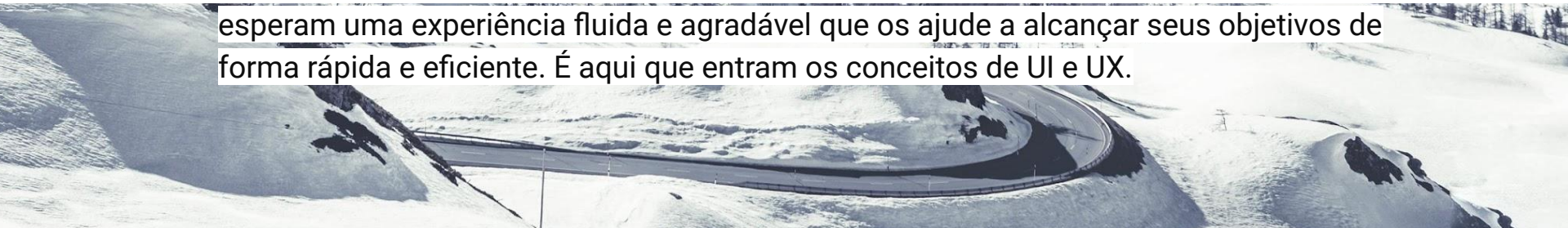




# Introdução

Desde os primórdios da web, houve uma evolução notável na forma como os sites são projetados e apresentados aos usuários. No início, os sites eram simples e estáticos, com pouca preocupação com a experiência do usuário. No entanto, com o avanço da tecnologia e a crescente demanda por uma web mais interativa e envolvente, a importância da UI/UX tornou-se cada vez mais evidente.

Hoje, os usuários esperam mais do que apenas informações em uma página da web; eles esperam uma experiência fluida e agradável que os ajude a alcançar seus objetivos de forma rápida e eficiente. É aqui que entram os conceitos de UI e UX.





# Conceitos Principais

1

HTML

3

JS

2

CSS

4

A Importância da UI/UX no  
Desenvolvimento Web Moderno



# HTML

HTML (Hypertext Markup Language) é a espinha dorsal da web. É uma linguagem de marcação que define a estrutura básica de uma página da web, incluindo elementos como cabeçalhos, parágrafos, listas e links. HTML fornece a base sobre a qual a UI e a UX são construídas, garantindo uma estrutura clara e acessível para os usuários.



# CSS

CSS (Cascading Style Sheets) é responsável pela estilização e aparência visual de uma página da web. Com CSS, os desenvolvedores podem definir cores, fontes, layout e outros estilos para criar uma experiência visualmente atraente e coesa. CSS desempenha um papel crucial na criação de uma UI atraente e responsiva, que se adapta a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.



# JavaScript

JavaScript é uma linguagem de programação que adiciona interatividade e dinamismo à web. Com JavaScript, os desenvolvedores podem criar animações, manipular o conteúdo da página em tempo real, validar dados de formulário e muito mais. JavaScript é essencial para criar uma UX envolvente e interativa, que mantém os usuários engajados e satisfeitos durante toda a sua jornada.





# A Importância da UI/UX no Desenvolvimento Web Moderno

Em um mundo onde a competição é acirrada e a atenção dos usuários é um recurso escasso, uma UI/UX bem projetada pode ser o diferencial que define o sucesso ou o fracasso de um produto digital. Uma UI atraente e intuitiva pode atrair os usuários e incentivá-los a explorar mais profundamente um site ou aplicativo, enquanto uma UX eficaz pode garantir que eles tenham uma experiência satisfatória e voltem para mais.



# A Importância da UI/UX no Desenvolvimento Web Moderno

Ao entender e aplicar esses princípios, os desenvolvedores podem criar produtos digitais que não apenas atendam, mas excedam as expectativas dos usuários, elevando o padrão da web como um todo.



# Estudo de caso: Google



Search the web using Google!

Google Search

I'm feeling lucky

Special Searches

[Stanford Search](#)

[Linux Search](#)

[Why use Google!](#)

[Press about Google!](#)

[Help!](#)

[Company Info](#)

[Jobs at Google](#)

[Google! Logos](#)

[Making Google! the Default](#)

Get Google!  
updates monthly:

your e-mail

Subscribe

[Archive](#)

Copyright ©1999 Google Inc.



Search the web using Google

Google Search

I'm feeling lucky

[More Google!](#)

**New features!** [Phrase search and the "-" operator.](#)

Copyright ©1999 Google Inc.



**Web** [Images](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Maps](#) [more »](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)  
[Language Tools](#)

[Advertising Programs](#) - [Business Solutions](#) - [About Google](#)

©2006 Google



[Advanced search](#)  
[Language tools](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advertising Programs](#)

[Business Solutions](#)

[+Google](#)

[About Google](#)

© 2017 - [Privacy](#) - [Terms](#)



# Estudo de caso: Google

## \*Elementos





# Caixa de texto

Search the web using Google!

**Web** [Images](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Maps](#) [more »](#)

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)  
[Language Tools](#)

[Advanced search](#)  
[Language tools](#)



# Botões

Search the web using Google!

Google Search

I'm feeling lucky

**Web** [Images](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Maps](#) [more »](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)  
[Language Tools](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advanced search](#)  
[Language tools](#)



# Funcionalidades

Search the web using Google!

**Web** [Images](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Maps](#) [more »](#)

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)  
[Language Tools](#)

[Advanced search](#)  
[Language tools](#)




## Referências

ABRANTES, Ana; SANMARTIN, Stela Maris. Intuição e criatividade na tomada de decisões. 1. ed. São Paulo, SP: Trevisan, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br> Acesso em: 16 nov. 2023.

GRANT, Will. UX Design: guia definitivo com as melhores práticas de UX. [Recurso eletrônico]. Novatec Editora, 2019.

MARCHI, Sandra Regina. E por falar em cor, um pouco de teoria. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br> Acesso em: 16 nov. 2023.

STATI, Cesar Ricardo; SARMENTO, Camila Freitas. Experiência do usuário (UX). 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br> Acesso em: 16 nov. 2023.



# Próxima aula: HTML, CSS, JS (parte 2)

