

**FACULDADE: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA – CEUB**

**CURSO: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

**DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO PARA WEB**

**TURMA: ASA NORTE**

**CARGA HORÁRIA: 75 H. A.**

**ANO/SEMESTRE: 2021/02**

**PROFESSOR: ADERBAL BOTELHO**

**DATA: 19/08/2021**

### **Projeto de Revisão**

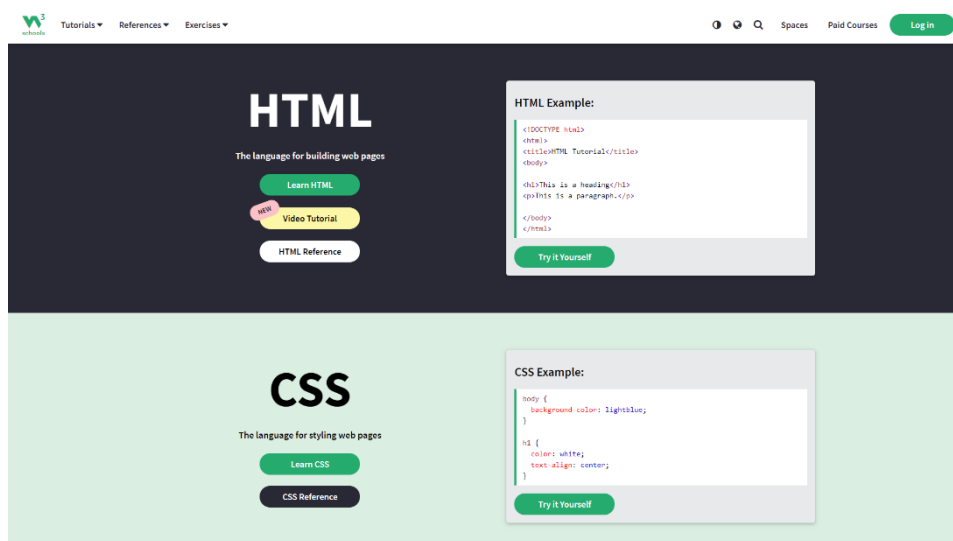
**Aluno 01:** Pedro Emmanuel Vieira Teixeira

**Aluno 02:** Matheus Bevilacqua Ferreira Ribeiro

# W3schools.com

- 0. Participação:** O Projeto de Revisão foi realizado por ambos os integrantes de forma integral, por meio de uma chamada de voz no aplicativo Discord. O aluno Pedro digitalizou o documento acompanhado e auxiliado pelo aluno Matheus.
- 1.** O endereço do site é <https://www.w3schools.com/> . W3Schools é um site educacional que tem por objetivo disponibilizar material para que os usuários possam aprender desenvolvimento web, desde o nível iniciante até o nível avançado. Contém as linguagens mais usadas no desenvolvimento web como o HTML, o CSS e Java Script, além de um grande material sobre PHP, SQL, Python e outras.

Apesar de o site ser em inglês, existe a opção de tradução com o google. O acesso às opções dentro do site é intuitivo, fazendo com que o usuário tenha uma fácil navegação. Na página inicial ao rolar para baixo já estão dispostas algumas opções de linguagem para acesso ao tutorial, junto com uma funcionalidade para o teste de códigos, dando opção pra quem não tem o IDE (ambiente de desenvolvimento integrado); e na parte superior do site algumas opções que dão acesso a mais tutoriais, referências e exercícios.



2. A avaliação do website foi realizado pela dupla em conjunto durante chamada de voz no Discord. Para avaliarmos o site, usufruímos das possibilidades que ele nos dá por meio da “navegação” no próprio, além de fazer o uso, também, das Ferramentas do desenvolvedor pra analisarmos o site.
3.
  - 3.1 **Visão Geral:** O site oferece uma usabilidade bem intuitiva focado em 3 funcionalidades principais (Tutorial, Referências e Exercícios). Após clicar em uma das abas no canto superior esquerdo da página, o usuário é direcionado para a página específica do serviço. Cada página específica mantém a mesma facilidade de uso da inicial, com botões personalizados e console para teste.
  - 3.2 **Facilidade de Uso:** O site tem uma usabilidade intuitiva, já que se trata de um site educacional, é limpo e bonito, sem muitas informações na tela principal, e os tutoriais de uma linguagem específica ficam localizados no canto esquerdo e são classificados pelo tema do assunto a ser tratado.
  - 3.3 **Lista de features:** Ícones com atalhos, ferramenta de busca, alternância entre modo claro e escuro do site, mudança de idioma, abas de opção de linguagem de programação, emulador de IDE online, aba com os temas separados em tópicos para facilitar a busca do usuário em uma funcionalidade específica.
  - 3.4 **Aplicações e Benefícios:** O W3Schools oferece serviços gratuitos e pagos (em caso de o usuário querer auxílio para fazer um site), incentivando programadores de diversos níveis, uma vez que oferece um forte suporte com seus conteúdos de fácil entendimento com tutoriais simples, beneficiando assim toda a comunidade de programadores.

**3.5 Área/nicho:** É um site educacional em que o público-alvo são os programadores que buscam aprender a programar, seja por meio de cursos pagos do próprio site que fornecem certificados ou pelos tutoriais gratuitos, ou que queiram criar o próprio website de uma forma fácil e prática.

The image shows a screenshot of the W3Schools website. The top section displays a grid of course cards for HTML, CSS, JavaScript, Frontend, Web application development, Data analytics, SQL, and Python. Each card includes a brief description and a price for self-paced courses. Below this, the website's navigation bar is visible, featuring a search bar and links to various programming topics.

The main content area shows the 'Python Syntax' tutorial page. It includes a sidebar with a list of Python topics, a main content area with code examples and explanations, and a right sidebar with additional resources. The code examples show how to execute Python syntax in a command line and how to create a Python file on a server.

At the bottom of the page, there is a section for 'W3SCHOOLS SPACES' titled 'Get your own website'. It describes the benefits of creating a space on W3Schools and lists the features included in the free plan, such as building static sites, using a subdomain, HTTPS encryption, and 1 GB of data served per month.

4. O site usa as linguagens HTML, CSS, JavaScript. Possuindo também um banco de dados com sistema de login. O site está hospedado em um servidor da Verizon Communications Inc., IP: 192.229.173.207, País: EUA, Estado: Nova Iorque, Cidade: NYC.
5. A qualidade do serviço é sem dúvida excelente, um ótimo site educacional de fácil acesso e manuseio, certamente está presente em todas as fases do processo educacional de um programador, uma vez que pelo seu caráter profissional seu uso se torna imprescindível. De primeira instancia não apresenta bugs e tem um design que torna a navegação pelo site confortável.