

Laboratório #01 – Aplicação de diferentes folhas de estilo CSS a um mesmo conteúdo HTML

Data da última atualização: 17/08/2025

1. Cada uma das 3 linguagens fundamentais da web (HTML, CSS e JavaScript) possui uma responsabilidade em particular no desenvolvimento de aplicações web. CSS, por exemplo, fornece estilos para documentos HTML para criação de *layouts* e definição do “*look and feel*” das aplicações web. Neste exercício, analisaremos o site CSS Zen Garden (<http://www.csszengarden.com>), que contém diversos projetos CSS aplicados a um mesmo conteúdo HTML. Vocês poderão, com este exercício, entender a clara **separação entre conteúdo e apresentação deste conteúdo**.

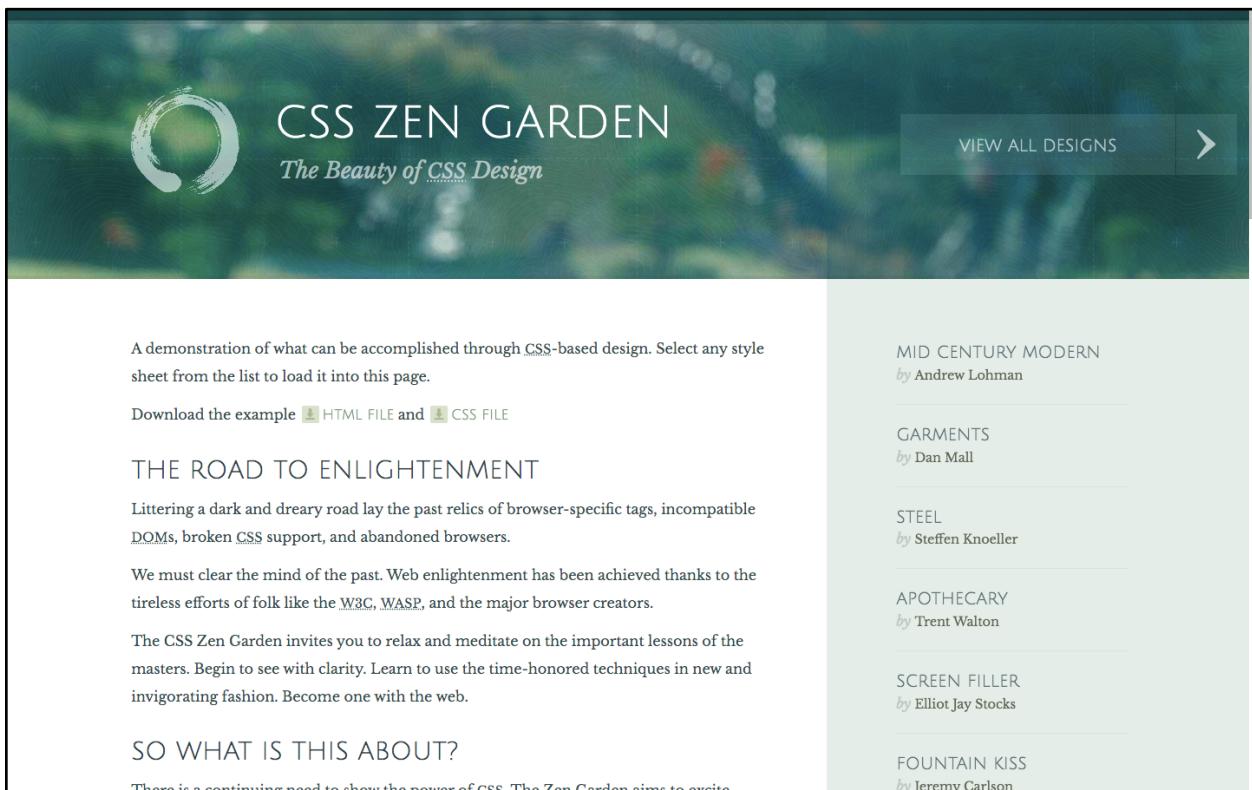


Figura 1. Página principal do website CSS Zen Garden.

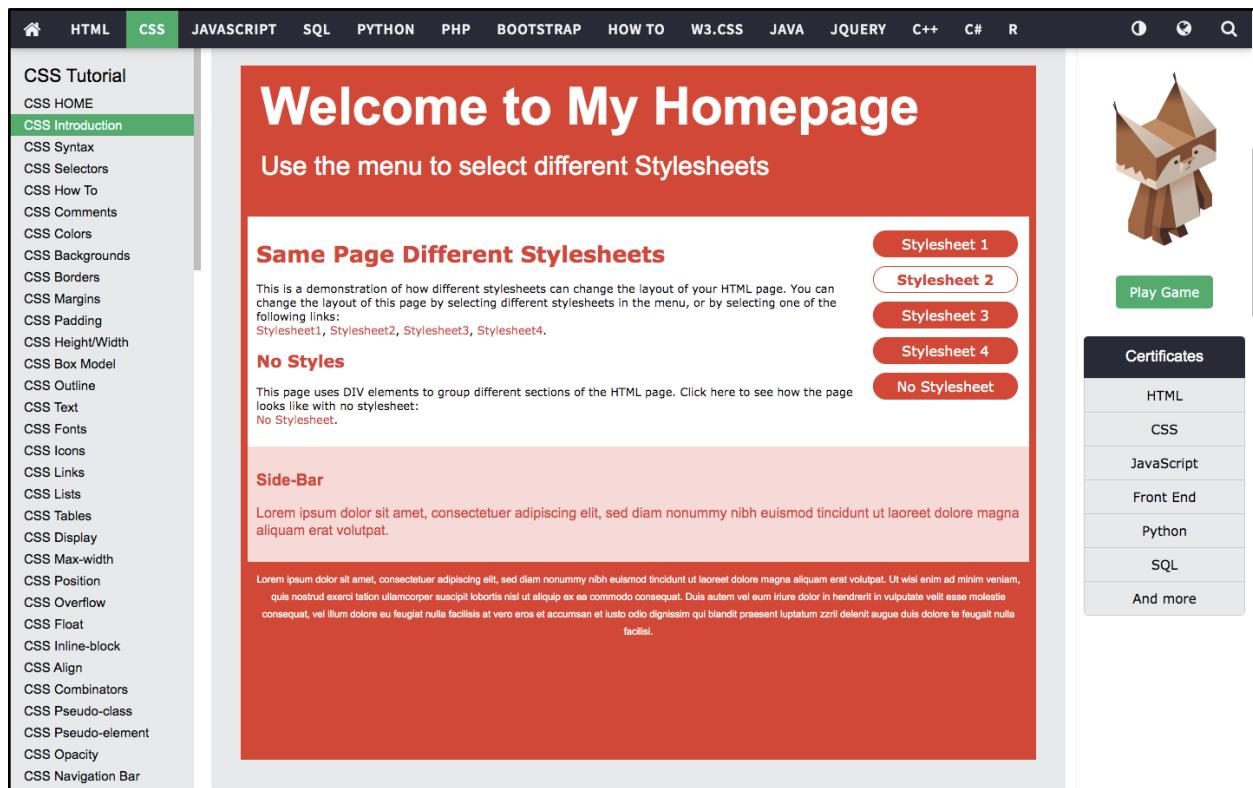


Figura 2. Um dos *designs* CSS disponíveis no website CSS Zen Garden.

2. Existem diversos outros *sites* que fornecem uma experiência similar ao CSS Zen Garden. Um mais simples é fornecido pelo *w3 Schools* (https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp). Você pode selecionar qual folha de estilo aplicar no conteúdo da página exibida na figura abaixo. Selecione os itens de menu *Stylesheet 1*, *Stylesheet 2*, *Stylesheet 3*, *Stylesheet 4*, ou a opção sem folha de estilo (*No stylesheet*) para visualizar os diferentes *designs* CSS para o mesmo conteúdo HTML.

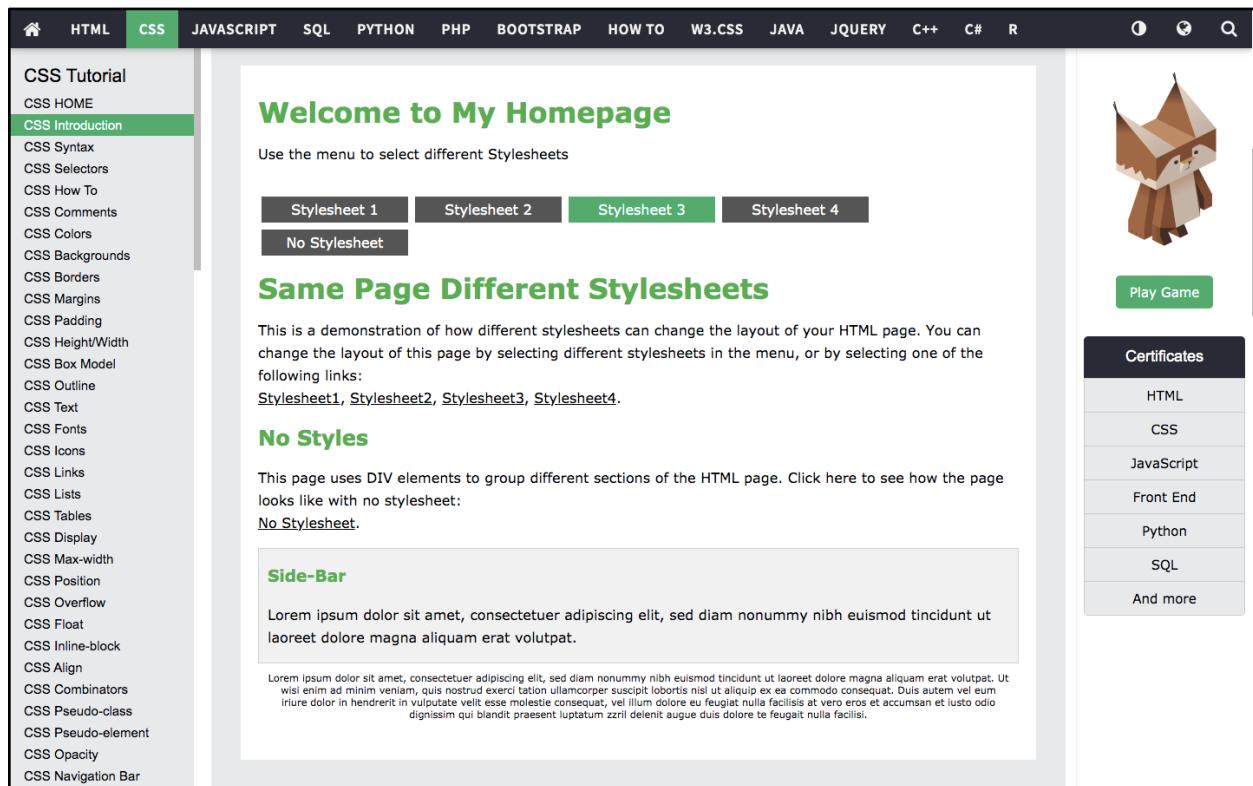
Figura 3. Página do *W3 Schools* sem aplicação de folhas de estilos CSS.

Figura 4. Página do *W3 Schools* com aplicação da folha de estilo 1.



The screenshot shows a web browser window with the W3Schools CSS tutorial page. The top navigation bar has a 'CSS' tab selected. The left sidebar is titled 'CSS Tutorial' and lists various CSS topics. The main content area has a red background and features a large 'Welcome to My Homepage' heading. Below it is a sub-section titled 'Use the menu to select different Stylesheets'. A red box highlights the 'Same Page Different Stylesheets' section. This section contains a paragraph of text and four buttons labeled 'Stylesheet 1', 'Stylesheet 2', 'Stylesheet 3', and 'Stylesheet 4'. To the right of these buttons is a 'No Stylesheet' button. A small fox icon is in the top right corner, and a 'Play Game' button is below it. A sidebar on the right lists 'Certificates' for HTML, CSS, JavaScript, Front End, Python, SQL, and 'And more'.

Figura 5. Página do *W3 Schools* com aplicação da folha de estilo 2.



The screenshot shows the same W3Schools CSS tutorial page as Figure 5, but with a different color scheme. The background is now grey, and the sidebar and main content area have a light grey background. The 'Welcome to My Homepage' heading is now green. The 'Same Page Different Stylesheets' section is also green. The buttons for 'Stylesheet 1', 'Stylesheet 2', and 'Stylesheet 4' are now grey, while 'Stylesheet 3' is green, indicating it is selected. The text in the 'No Stylesheet' section is now grey. The fox icon and 'Play Game' button are also present in this version.

Figura 6. Página do *W3 Schools* com aplicação da folha de estilo 3.

HTML CSS JAVASCRIPT SQL PYTHON PHP BOOTSTRAP HOW TO W3.CSS JAVA JQUERY C++ C# R

HOME CSS Introduction CSS Syntax CSS Selectors CSS How To CSS Comments CSS Colors CSS Backgrounds CSS Borders CSS Margins CSS Padding CSS Height/Width CSS Box Model CSS Outline CSS Text CSS Fonts CSS Icons CSS Links CSS Lists CSS Tables CSS Display CSS Max-width CSS Position CSS Overflow CSS Float CSS Inline-block CSS Align CSS Combinators CSS Pseudo-class CSS Pseudo-element CSS Opacity CSS Navigation Bar

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

- Stylesheet 1
- Stylesheet 2
- Stylesheet 3
- Stylesheet 4**
- No Stylesheet

Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click [here](#) to see how the page looks like with no stylesheet:

[No Stylesheet](#).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril dolenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Play Game

Certificates

HTML

CSS

JavaScript

Front End

Python

SQL

And more

Figura 7. Página do *W3 Schools* com aplicação da folha de estilo 4.