



## Plano de Aula

### 1 Código e nome da disciplina

ARA0062 DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP

### 2 Semana/Tema

Semana 5: Tema - 2 . LINGUAGEM DE MARCAÇÃO E ESTILOS - CSS

### 3 Objetivos

- Compreender as diferentes fontes possíveis e como harmonizar todos juntos, criação de diferentes estilos e enfoque no reaproveitamento dos estilos.

### 4 Tópicos

2.3 FORMAS DE INCLUSÃO NO HTML (ESTILO INLINE, INCORPORADO, INTERNO E EXTERNO)

### 5 Procedimentos de ensino-aprendizagem

Esta aula aborda as formas de inclusão do CSS (Cores, Foreground e Background; Texto, Fontes e Web fonts; CSS BOX Model) em páginas HTML e nela tem início o projeto que computará a Nota Final da Disciplina.

Situação problema:

Todo mundo já ouviu falar que a internet é um espaço muito dinâmico, que tudo muda muito rápido. É comum que sites inteiros mudem de estética da noite para o dia. Como isso é possível?

Metodologias-ativas:

Mediando o brainstorm da situação problema o professor deve guiar os alunos para a percepção do uso de modelos de folhas de estilos externas. Fazer um estudo de caso da migração do exemplo usado na aula anterior para um com folha externa considerando o mesmo formulário do hotel. (detalhar o que muda do padrão interno para o externo), enfoque nas possibilidades de manter vários estilos diferentes, utilizando para momentos específicos ou datas especiais.

Colocar as novas tecnologias do CSS, o professor pode usar o exemplo da aula anterior, alterando as cores, criando dois estilos diferentes para o formulário;

Atividade verificadora de aprendizagem:

Discutir com os alunos a estrutura do projeto de nota final da disciplina. Os alunos deverão ser divididos em grupos. Cada grupo deve propor a criação de um website relacionado a comércio eletrônico. Cada grupo deve, para a próxima aula, desenvolver a página inicial (landing page) em HTML5 e CSS, usando os conceitos abordados desde o início da disciplina até esta aula. Em todas as aulas subsequentes desta disciplina, os grupos devem entregar aos seus websites as novas técnicas

aprendidas, para que gradualmente ele construa o sistema que valerá como nota final da disciplina. O docente deve validar e registrar a formação dos grupos e a seleção de temas escolhidos para seus projetos.

## 6 Recursos didáticos

Laboratório de Informática com Internet, com navegador Web instalados;  
Computador para o professor com Datashow;  
Visual Studio Code (ou outra IDE similar) instalada em todos os PCs da sala.

## 7 Leitura específica

[1] MILETTO, Evandro M.; BERTAGNOLLI, Silvia C. Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, CSS, JavaScript e PHP. 1ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. Página 71 a 91. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582601969/>

## 8 Aprenda +

CSS. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS>. Acesso em 01 de julho de 2020.

Background. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/background>. Acesso em 01 de julho de 2020.

Propriedade Color CSS. Disponível em: [https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_text\\_color.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_text_color.asp). Acesso em 02 de julho de 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

CSS Flexible Box Layout. Disponível em: [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS\\_Flexible\\_Box\\_Layout](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout). Acesso em 03 de julho de 2020.

CSS Grid Layout. Disponível em: [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS\\_Grid\\_Layout](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout). Acesso em 03 de julho de 2020.

CSS Snapshot 2018. Disponível em: <https://www.w3.org/TR/2019/NOTE-css-2018-20190122/>. Acesso em 01 de julho 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

### Atividade Autônoma Aura:

#### Questão 1:

Analise o trecho de código abaixo.

```
A {  
  
color: black;  
  
background-color: blue
```

```
}  
  
P {  
  color: red  
}
```

Esse conteúdo é um trecho de código:

**Alternativas:**

A)	Java
B)	Python
C)	CSS
D)	Delphi
E)	PHP

**Questão 2:**

**As regras CSS no cabeçalho do documento, que afetam somente a página HTML atual, são definidas no método denominado?**

**Alternativas:**

A)	interno
B)	inline
C)	PHP
D)	externo
E)	CSS