



Trilha de CSS 3 - Alpha Edtech

TEÓRICA E PRÁTICA

O desenvolvimento teórico e prático envolve a aplicação de conceitos essenciais para se trabalhar com o CSS 3 - Cascading Style Sheets. Levando o aluno a entender o significado de cada etapa do aprendizado e fazendo com que este venha a se desenvolver, realizando atividades práticas relacionadas ao tema de cada aula.

Síntese do curso:

- Compreender da estrutura básica à avançada no CSS 3;
- Compreender as diferentes formas de estilizar elementos no HTML 5;
- Estruturar páginas de sites/sistemas de acordo com padrões de mercado;
- Adaptar de modo responsivo, o site/sistemas para diferentes dispositivos;
- Criar formas, transições e animações apenas com o uso do CSS 3; e
- Realizar diferentes trabalhos técnicos e teóricos para fixação do conteúdo aprendido.

1 - Aula - Introdução ao CSS 3

- Saber o que é o CSS 3 e qual o seu objetivo;
- Sintaxe do CSS 3;
- Três maneiras de adicionar o CSS 3 à uma página;
- Conceito de cascata e herança no CSS 3;
- Tipos de seletores; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

2 - Aula - Seleção de elementos

- Pseudo-classes e pseudo-elementos;
- Seletores agrupados e encadeados;
- Seletores complexos;
- *Exercícios teóricos e práticos.*

3 - Aula - Entendendo o Box Model do CSS

- Estruturar e compreender o Box Model.
- Conceitos iniciais e aplicação de bordas;

- Entender a diferença entre margin e padding;
- Entender as diferentes propriedades height e width; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

4 - Aula - Propriedade Display e alinhamentos

- Compreender os diferentes valores da propriedade display;
- Entender e trabalhar com positions;
- Usar o z-index;
- Aplicar a propriedade overflow;
- Alinhamentos; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

5 - Aula - Cores e Imagens

- Tipos de propriedades para cores;
- Trabalhar com as propriedades de background;
- Aplicar estilos em imagens.
- *Exercícios teóricos e práticos.*

6 - Aula - Propriedades de formatação de textos

- Propriedades para formatação de textos;
- Propriedades para fontes;
- Importação de fontes, local e externa;
- Formatar de elementos de link;
- Aplicar estilos em listas e tabelas; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

7 - Aula - Introdução a Flexbox

- Definição e objetivos do flexbox;
- Distinguir os conceitos de flex-container e flex-items;
- Compreender o conceito de direção no flexbox: linha x coluna;
- Alinhar elementos de acordo com a direção: justify-content ou align-items;
- Conhecer as diferentes propriedades de espaçamento de elementos; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

8 - Aula - Variáveis e Responsividade

- Variáveis
- Introdução a design responsivo;
- Media Queries;
- *Exercícios teóricos e práticos.*

9 - Aula - Aplicando formas e efeitos gerais

- Criar diferentes formas geométricas a partir de propriedades de borda;
- Efeitos de sombreamento;
- Aplicar efeitos parallax e smoot;

- Aplicar estilos em imagens; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

10 - Aula - Efeitos de Transição

- Conhecer as propriedades de transition e transform;
- Combinar efeitos de transição com pseudo-classes; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

11 - Aula - Animações

- Entender sobre Keyframes para criar animações;
- Propriedades de controle de tempo e espaço; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

12 - Aula - Trabalho Prático 1

- *Exercícios práticos.*

13 - Aula - Checkpoint do módulo de CSS 3

- *Trabalho de conclusão de módulo.*