



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Rio de Janeiro

Disciplina
Programação Front-End I

PROF. FERNANDO TAMBERLINI ALVES

No HTML, todos os elementos podem ser classificados em duas categorias: elementos de bloco e elementos de linha.

Os elementos de bloco:

- Ocupam toda a largura disponível
- Sempre começam em uma nova linha
- Causam uma quebra de linha após seu término
- Podem conter outros elementos de bloco e elementos de linha

Os elementos de linha:

- Ocupam apenas o espaço necessário para seu conteúdo
- Não causam quebras de linha
- Fluem junto com o texto e outros elementos de linha
- Normalmente só podem conter outros elementos de linha e texto

Os elementos de bloco:

- Títulos: <h1> a <h6>
- Estrutura: <div>, <section>, <article>, <main>, <header>, <footer>, <nav>, <aside>
- Texto: <p>, <blockquote>, <pre>, <address>
- Listas: , , , <dl>, <dt>, <dd>
- Tabelas: <table>, <tr>, <thead>, <tbody>, <tfoot>
- Outros: <form>, <fieldset>, <figure>, <figcaption>, <canvas>, <video>, <audio>, <hr>

Os elementos de linha:

- Formatação de texto: , , , , <i>, <small>, <mark>, <sub>, <sup>, <code>, <cite>
- Links e mídia: <a>, ,

- Formulários: <input>, <button>, <label>, <select>, <textarea>
- Semânticos: <time>, <q>, <abbr>, <data>, <dfn>, <kbd>, <samp>, <var>

A tag <div> é um elemento de bloco e é uma das tags mais utilizadas no HTML.

Características principais:

- É um contêiner genérico para agrupar conteúdo
- Ocupa 100% da largura disponível do elemento pai
- Sempre inicia em uma nova linha
- É ideal para criar seções e estruturar o layout da página

A tag é um elemento de linha e também é muito utilizada.

Características principais:

- É um contêiner genérico em linha
- Ocupa apenas o espaço necessário para seu conteúdo
- Não causa quebras de linha
- É ideal para aplicar estilos a partes específicas de texto

Elementos de Bloco e de Linha

Comportamento Padrão

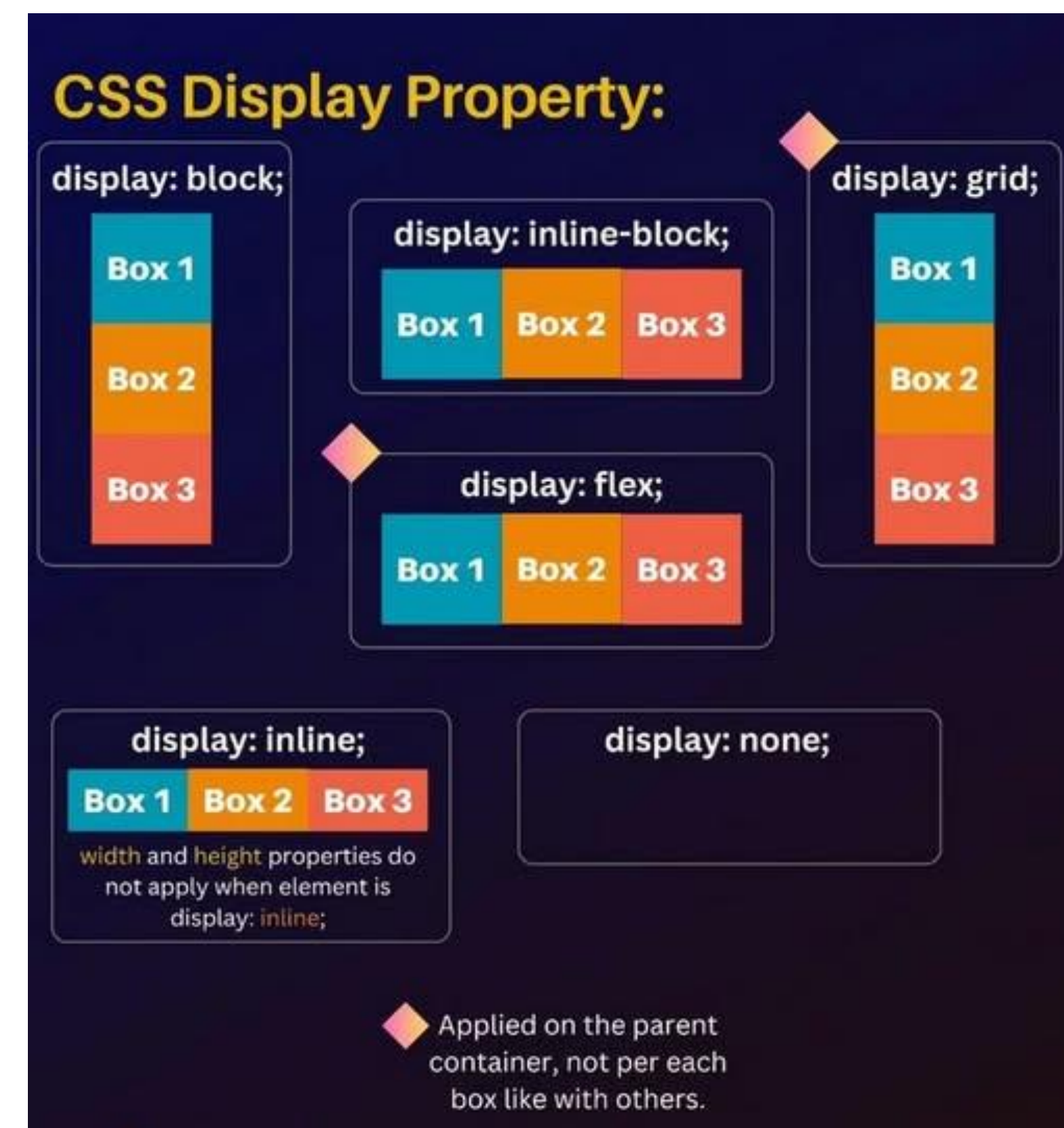
BLOCK-LEVEL ELEMENTS:



INLINE ELEMENTS:



Pode ser alterado no CSS



Quando Usar Cada Um?

Use `<div>` quando precisar:

- Criar seções ou contêineres maiores
- Agrupar elementos relacionados
- Estruturar o layout da página

Use `<span>` quando precisar:

- Estilizar parte específica de um texto
- Aplicar formatações dentro de um parágrafo
- Adicionar comportamentos a partes específicas de conteúdo

O elemento `<form>` em HTML é usado para criar formulários que permitem que os usuários enviem dados para um servidor ou realizem interações em uma página.

Atributo	Descrição	Exemplo
action	Define a URL para onde os dados do formulário serão enviados.	action="/enviar.php"
method	Define o método de envio dos dados: GET ou POST.	method="post"
enctype	Define como os dados devem ser codificados ao serem enviados.	enctype="multipart/form-data" (para envio de arquivos)
target	Define onde a resposta será exibida (_self, _blank, etc).	target="_blank"
autocomplete	Habilita ou desabilita a autocompletação dos campos.	autocomplete="on"
novalidate	Ignora a validação HTML5 ao enviar o formulário.	novalidate

TAGS HTML - Formulário

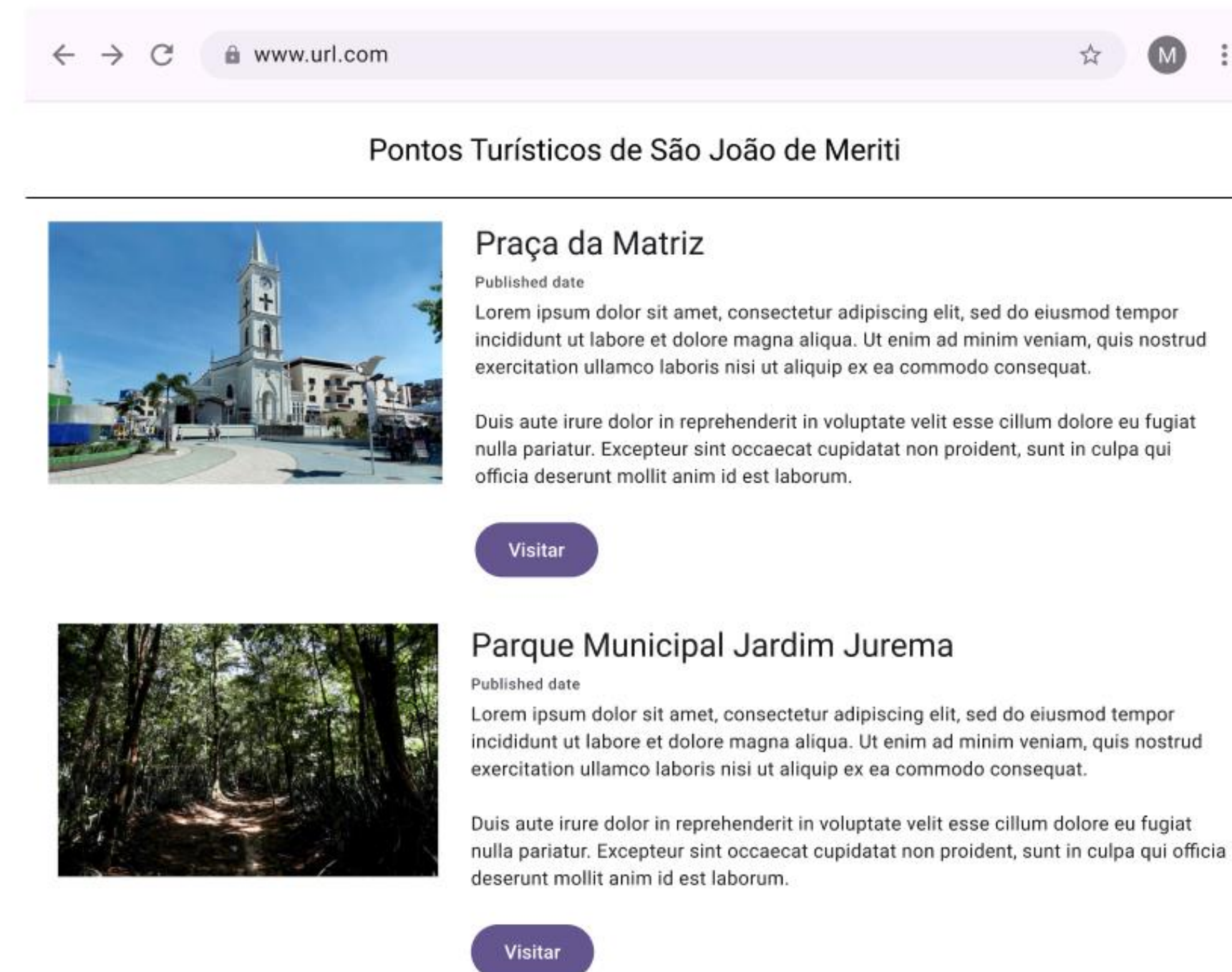
- Resumo HTML (HTML Cheat Sheet) – Site do Professor
- Livro Texto – Plataforma Árvore

Guia Prático HTML 5
Autor: Silvio Ferreira
Editora: Universo Livros
Capítulo: 5



Atividade Prática I

1. Identificar os elementos e replicar a página abaixo. Criar um repositório no GITHUB para resolver esta atividade.



Atividade Prática II

1. Identificar os elementos e replicar a página abaixo. Criar um repositório no GITHUB para resolver esta atividade.



Entrada:

Amarildo

Limpar

UpperCase

Saída

AMARILDO

Dúvidas?



Dúvidas?



fernando.alves@ifrj.edu.br



ftamberlini.dev.br