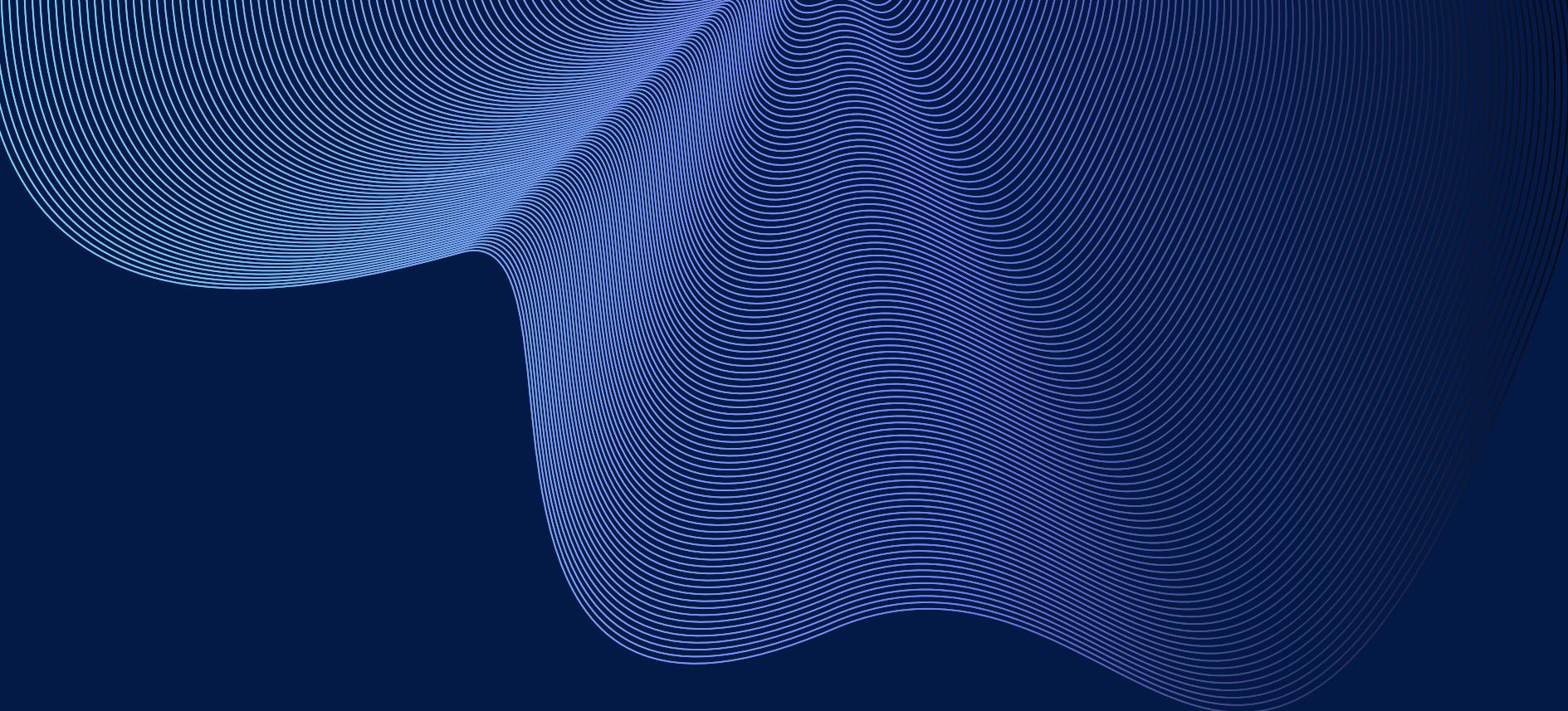
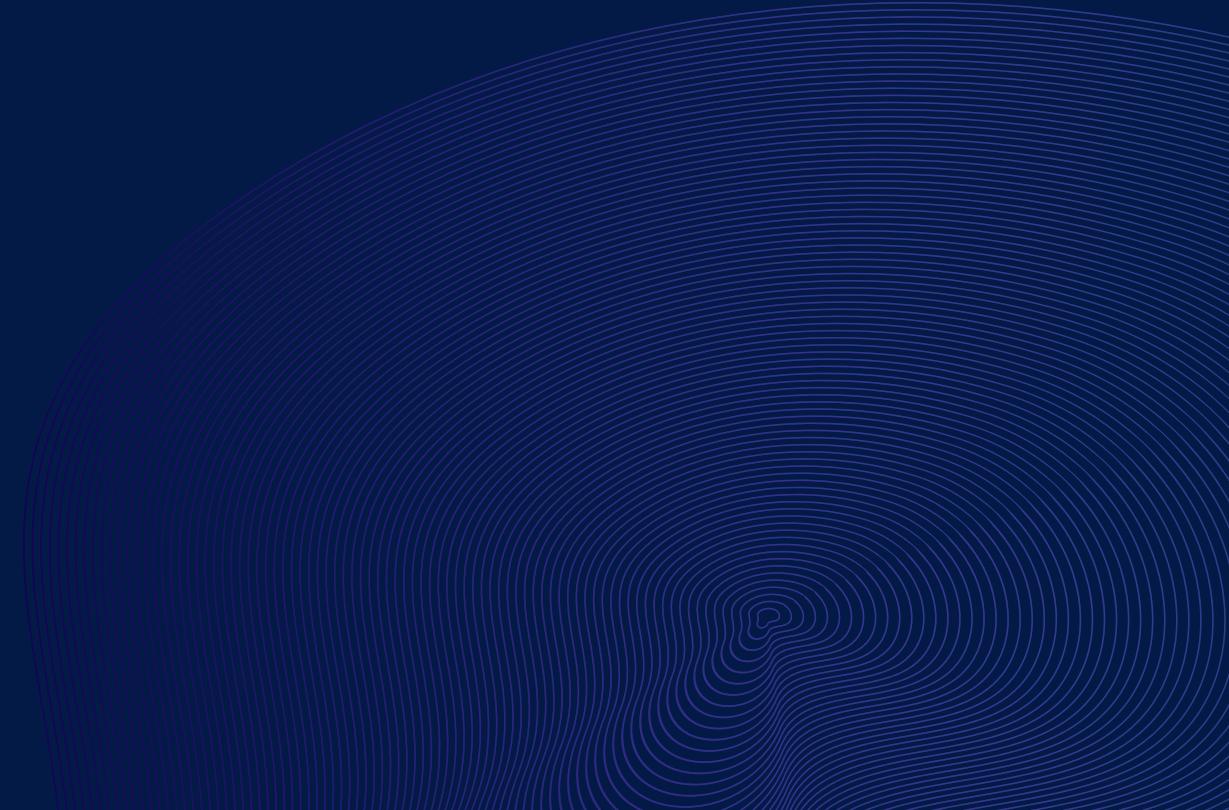


CODE WEB



AULA 02: HTML: ESTRUTURA, SEMÂNTICA E BOAS PRÁTICAS



OBJETIVOS DA AULA

- Utilizar tags HTML principais
- Criar tabelas e formulários básicos
- Aplicar atributos essenciais
- Entender semântica e boas práticas
- Desenvolver um mini projeto em HTML

O QUE É O HTML E PORQUE ELÉ EXISTE?

O HTML foi criado para estruturar documentos e permitir que cientistas no CERN compartilhassem informações via links clicáveis.

É a "espinha dorsal" da web: o HTML estrutura; o CSS estiliza; o JavaScript dinamiza.

*CERN: Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire
(em português: Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear)



Tim Berners-Lee

ELEMENTOS BÁSICOS

- <h1> a <h6> – Títulos com hierarquia
- <p> – Parágrafo de texto
- , , – Listas (não ordenadas / ordenadas)
- – Link clicável
- – Imagem com descrição alternativa

ATIVIDADE PRÁTICA

Crie um arquivo HTML com:

- Um `<h1>` com seu nome ou título
- Um `<p>` com uma breve descrição
- Uma `` ou `` com pelo menos 3 itens
- Um `<a>` para um site que você gosta

TABELAS EM HTML

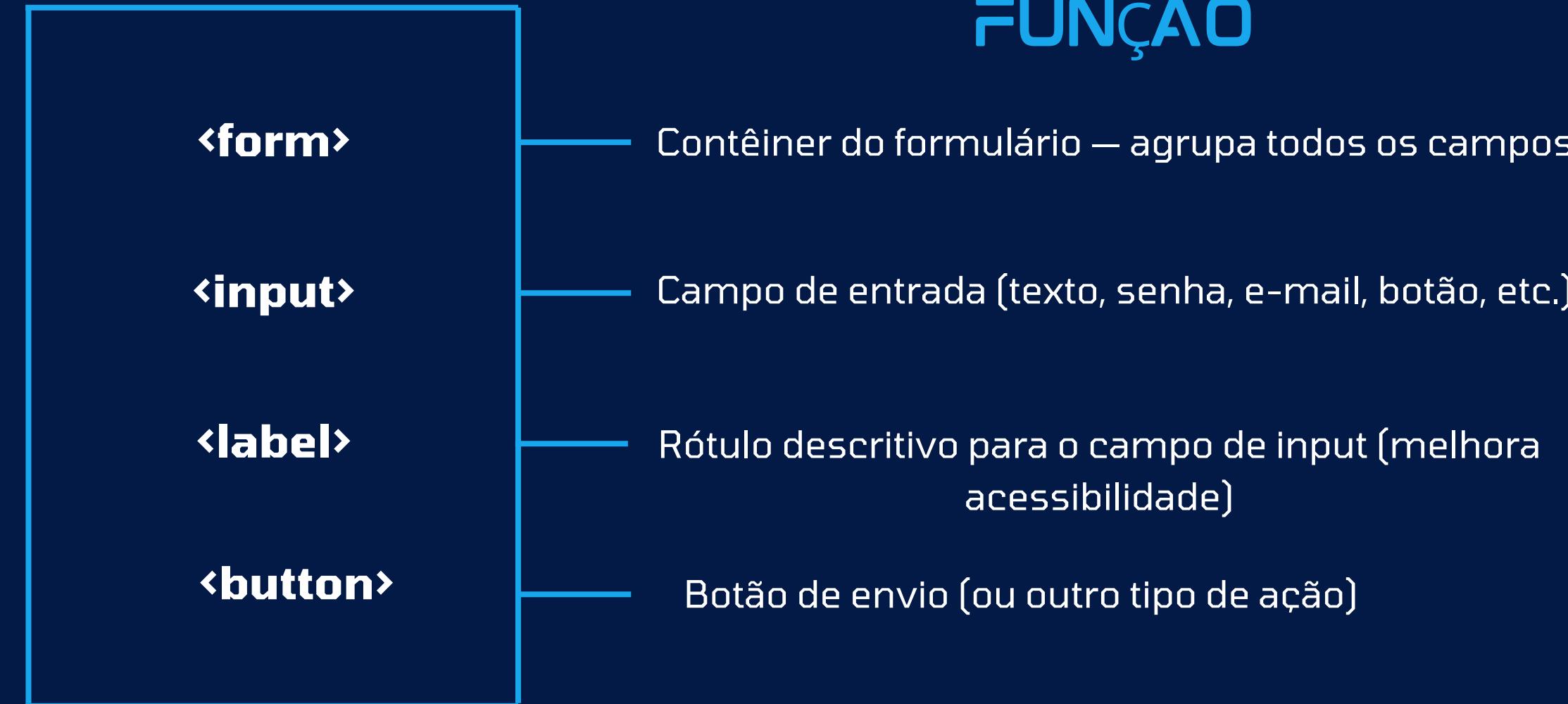
As tabelas em HTML são usadas para organizar dados em linhas e colunas, facilitando a visualização de informações estruturadas, como horários, listas e comparações.

A estrutura básica de uma tabela HTML é feita com a tag `<table>`. Dentro dela, usamos:

- `<tr>` (table row) para criar uma linha;
- `<th>` (table header) para células de cabeçalho, geralmente em negrito;
- `<td>` (table data) para células de dados comuns.

FORMULÁRIOS HTML

TAGS



FUNÇÃO

ATRIBUTOS ESSENCIAIS

- `id="destaque"`: identificador único
- `class="secao"`: agrupa elementos para CSS
- `src="img.jpg"`: caminho da imagem
- `alt="Foto de uma cidade"`: descrição acessível
- `href="https://..."`: link

SEMÂNTICA

A web (World Wide Web) é um sistema de comunicação baseado na arquitetura cliente-servidor, que utiliza o protocolo HTTP para transmitir informações.

Tags semânticas ajudam a descrever o papel do conteúdo.

São melhores para SEO, leitores de tela, manutenção e colaboração.

MINI PROJETO PRÁTICO

REQUISITOS

- ✓ <h1>
- ✓ <p>
- ✓ Lista (ou)
- ✓ Link (<a>)
- ✓ Imagem ()
- ✓ Tabela (<table>)
- ✓ Formulário (<form>)
- ✓ Tags semânticas (<header>, <main>, <footer>)
- ✓ Atributos id e class

REFERÊNCIAS

Mozilla Developer Network (MDN Web Docs)

- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>

W3Schools – Tutoriais e documentação básica de HTML, CSS, JS e linguagens back-end

- <https://www.w3schools.com/html/>

Visual Studio Code – Site oficial

- <https://code.visualstudio.com/>

OBRIGADO!

That's all Folks!

