

Regras

- Uma regra é uma declaração iniciado com o caractere @ e termina com um ;
- Regras:
 - @charset
 - o @import
 - o @media



Charset

- Especifica a codificação de caracteres utilizada na folha de estilo
- Precisa ser declarada no início do arquivo
- Sintaxe
 - o @charset "charset";
- Principais charset
 - o UTF-8
 - o iso-8859-15







Import

- Utilizado para importar regras de outros arquivos CSS
- Precisa ser declarado no início do arquivo (depois de @charset)
- Sintaxe
 - @import url("outro-arquivo.css");



Media Queries

- Utilizado para restringir o escopo das folhas de estilo
- Com isso regras podem ser aplicadas para diferentes dispositivos
 - o Celular
 - Tablets
 - Monitor







.StartSe >> <tech/academy>

Exemplo

- Inclusão de arquivos
 - rel="stylesheet" media="(max-width: 800px)" href="teste.css">
- Dentro do HTML

<style>

@media (max-width: 600px) {

...

</style>



Restrições

- altura e largura da janela
- altura e largura do dispositivo
- orientação (retrato e paisagem para dispositivos móveis)
- resolução





Sintaxe @media not|only mediatype and (mediafeature and|or|not mediafeature) Código CSS • Mediatype: all | print | screen | speech • Media features: • (max/min) height, width, resolution • orientation: landscape ou portrait • tech/academy) StartSe ListartSe ListartSe

Display

- Define o comportamento com que os elementos HTML serão apresentados
- Distingue os elementos de linha dos elementos de bloco
- É possível modificar o comportamento padrão dos elementos

Tipos de display

- Nenhum
 - o p { display: none; }
- Em linha
 - o p { display: inline; }
- Em bloco
 - o p { display: block; }
- Em bloco/linha
 - o p { display: inline-block; }









Display None

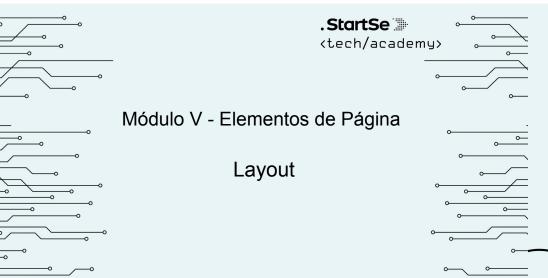
- Quando o valor da propriedade display é igual a none o elemento não ocupa nenhum espaço na interface
- No entanto, é possível apenas não exibir o elemento alterando sua visibilidade
 - o p { visibility: hidden; }
- Outros valores da propriedade visibility são
 - visible
 - collapse



Display Inline-block

- Mostra um elemento como um elemento de linha
- Permite aplicar as propriedades dos elementos de bloco
 - o altura e largura

.StartSe <tech/academy>



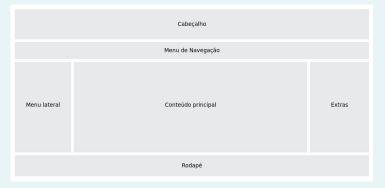
Layouts

- Um site é composto de seções (partes)
 - Cabeçalho
 - Menu de navegação
 - Menu secundário

 - Conteúdo principal
 - Rodapé



Layout principal





Conteúdo

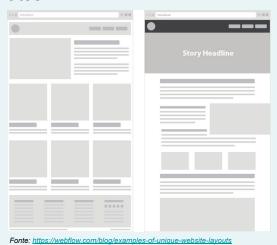


.StartSe :: <tech/academy>



.StartSe > <tech/academy>

Outros formatos





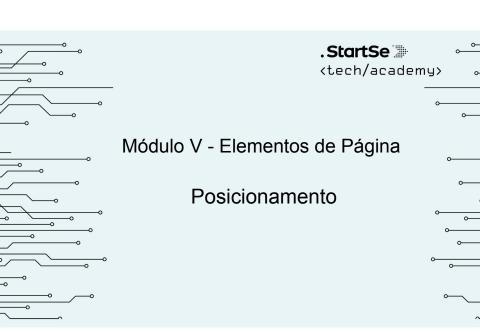
Como criar layouts?

- Definir as estruturas principais no papel
- Usar IDs para os elementos principais
- Usar bordas, margens, cor de fundo e tamanhos
- Praticar, praticar, praticar...

.StartSe ::
<tech/academy>







Posicionamento

- Os elementos são posicionados por meio das propriedades top, bottom, left, right
- Estas propriedades irão funcionar de acordo com o posicionamento definido
- Há 5 tipos de posicionamento no HTML
 - Estático
 - Relativo
 - Fixo
 - Absoluto
 - Sticky

.StartSe ∰ <tech/academy>

Posicionamento estático

- Este é o comportamento padrão de posicionamento
- Ignora as propriedades top, bottom, left, right
- Elementos estáticos seguem o fluxo de elementos disponíveis na página
- Esta propriedade é utilizada para desfazer um posicionamento atribuído por outra regra a um elemento HTML
- Exemplo:
 - o p { position: static; }



Posicionamento relativo

- Um elemento com posicionamento relativo é posicionado em relação a sua posição normal
- As propriedades top, bottom, left, right não serão ignorados
- Os espaços deixados pelo posicionamento não irão ser preenchidos
- Exemplo:
 - o p { position: relative; }

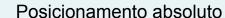






Posicionamento fixo

- Um elemento com posicionamento fixo é fixado em alguma posição da tela
- Sempre irá ocupar o mesmo espaço independentemente do conteúdo
- É necessário definir pelo menos uma das propriedades top, bottom, left, right
- Este tipo de posicionamento não irá deixar espaços
- Exemplo:
 - o p { position: fixed; right: 0; bottom: 0; }



- Um elemento com posicionamento absoluto irá ser posicionado nas coordenadas definidas a partir do seu ancestral
- É necessário definir pelo menos uma das propriedades top, bottom, left, right
- Este tipo de posicionamento n\u00e3o ir\u00e1 deixar espa\u00f3os e pode sobrescrever elementos
- Exemplo:
 - o p { position: absolute; right: 0; bottom: 0; }



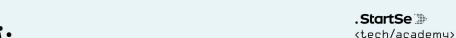


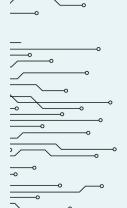
.StartSe :: <tech/academy>

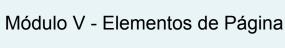
Posicionamento sticky

p { position: sticky; top: 0; }

- Um elemento com posicionamento sticky é posicionado com base na posição de rolagem do usuário.
- Funciona como um elemento relativo e fixo de acordo com a barra de rolagem
- É necessário definir pelo menos uma das propriedades top, bottom, left, right
- Este tipo de posicionamento n\u00e3o ir\u00e1 deixar espa\u00e7os e pode sobrescrever elementos
- Exemplo:







.StartSe 🖫

Tamanho da caixa



Modelo de caixa



Tamanho da caixa

- Por padrão o tamanho de um elemento é calculado por:
 - Largura = width + padding + border
 - Altura = height + padding + border
- Ao definir uma altura ou largura o elemento terá um valor maior do que o valor definido
- No entanto, existe uma propriedade chamada de box-sizing que pode corrigir este comportamento

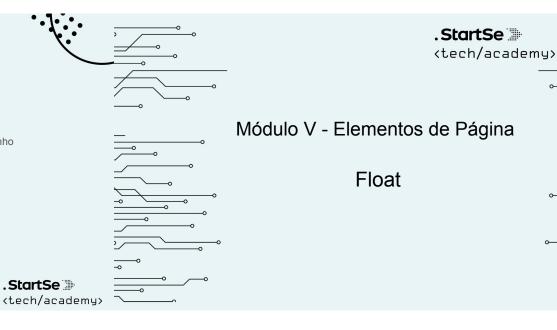
.StartSe <tech/academy>

Box-sizing

- Os valores que a propriedade aceita são:
 - o content-box comportamento padrão
 - o **border-box** Inclui o espaçamento interno e a borda como parte do tamanho

.StartSe

- Exemplo:
 - p { box-sizing: border-box; }
 - * { box-sizing: border-box; }



Flutuando elementos

- A propriedade float define como um elemento deve flutuar
- Este recurso é utilizado para posicionar o formatar um conteúdo
- As opções de valores para esta propriedade são:
 - o none O elemento não irá flutuar (valor padrão)
 - o left O elemento irá flutuar para a esquerda da caixa em que está inserido
 - o right O elemento irá flutuar para a direita da caixa em que está inserido



Cancelando o efeito do float

- Para cancelar o efeito da propriedade float é necessário utilizar a propriedade clear
- Os valores que a propriedade aceita são:
 - o none nada acontecerá (valor padrão)
 - o left cancela os efeitos de um elemento que está flutuando a esquerda
 - o right cancela os efeitos de um elemento que está flutuando a direita
 - both cancela os efeitos de um elemento que flutua



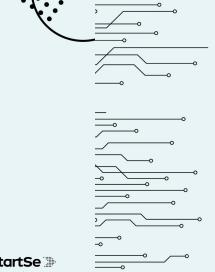
.StartSe ::
<tech/academy>

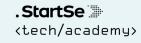


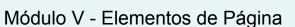
.StartSe >> <tech/academy>

Usando float para definir layouts

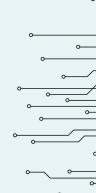
- Definir blocos divs com tamanhos (altura/largura)
- Fazer estes elementos flutuar
- Definir margem e espaçamento necessário







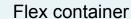
Flexbox





Flexbox

- Flexible box Layout Module
- Torna mais simples a criação de layouts sem usar float e posicionamento
- Visão geral
 - Flex container
 - Flex Itens



- Para se criar um container utiliza-se a propriedade display
 - .container { display: flex; }
- As propriedades de um container são:
 - o Direção
 - Quebra
 - Alinhamento





.StartSe ::
<tech/academy>

Flex container (direção)

- Qual direção os elementos serão dispostos
- A propriedade utilizada é flex-direction:
 - .container { display: flex; flex-direction: column; }
- Os valores possíveis são:
 - o column
 - o column-reverse
 - o row
 - row-reverse



Flex container (quebra)

- Define se os elementos deverão quebrar de linha/coluna ou não
- A propriedade utilizada é flex-wrap:
 - .container { display: flex; flex-wrap: wrap; }
- Os valores possíveis são:
 - o wrap
 - wrap-reverse
 - nowrap







Flex container (alinhamento horizontal)

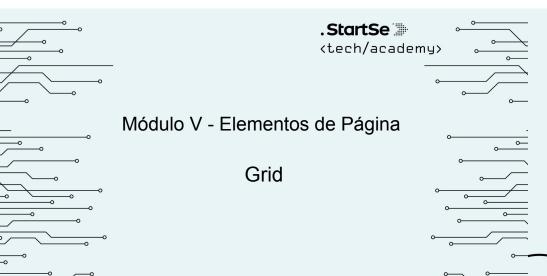
- Define como os elementos deverão ser alinhados horizontalmente
- A propriedade utilizada é justify-content:
 - .container { display: flex; justify-content: center; }
- Os valores possíveis são:
 - center
 - flex-start
 - flex-end
 - o space-around
 - space-between

Flex container (alinhamento vertical)

- Define como os elementos deverão ser alinhados verticalmente
- A propriedade utilizada é align-items:
 - o .container { display: flex; align-items: center; }
- Os valores possíveis são:
 - o center
 - flex-start
 - flex-end
 - stretch
 - baseline

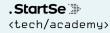


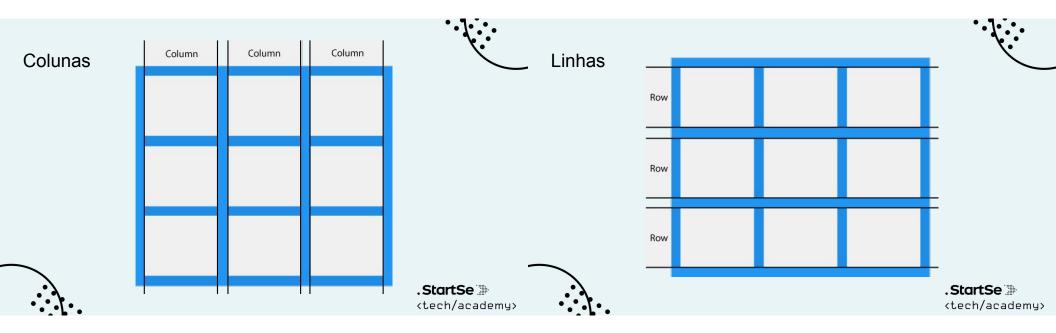


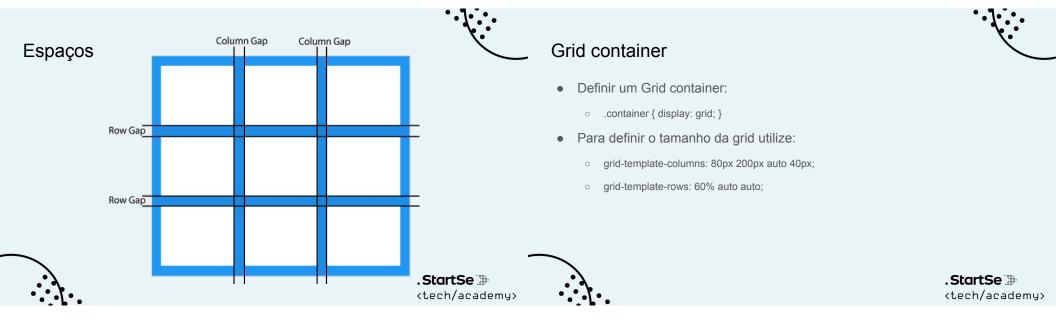


Grid

- Diferente do Flexbox o sistema de Grid permite a definição de linhas/colunas
- Torna mais simples a criação de layouts sem usar float e posicionamento
- Visão geral
 - Grid container
 - Grid Itens







Grid container (alinhamento horizontal)

- Define como os elementos deverão ser alinhados na horizontal
- A propriedade utilizada é justify-content:
 - .container { display: grid; justify-content: center; }
- Os valores possíveis são:
 - space-evenly
 - space-around
 - space-between
 - cente
 - star
 - o end



Grid container (alinhamento vertical)

- Define como os elementos deverão ser alinhados na vertical
- A propriedade utilizada é align-items:
 - o .container { display: grid; align-items: center; }
- Os valores possíveis são:
 - center
 - space-evenly
 - space-around
 - space-between
 - sta
 - end

.StartSe ::
<tech/academy>



Expandindo colunas

- Uma célula pode ocupar o espaço de outras células em diferentes colunas
- A propriedade grid-column define onde o item vai começar e terminar
- Ocupar 2 colunas (começando na 1 e terminando antes da 3)
 - o .item1 { grid-column: 1 / 3; }
- Ocupar 2 colunas (começando na 3)
 - o .item2 { grid-column: 3 / span 2; }



Expandindo linhas

- Uma célula pode ocupar o espaço de outras células em diferentes linhas
- A propriedade grid-row define onde o item vai começar e terminar
- Ocupar 2 linhas (começando na 1 e terminando antes da 3)
 - item1 { grid-row: 1 / 3; }
- Ocupar 2 colunas (começando na 3)
 - item2 { grid-row: 3 / span 2; }



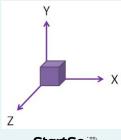






Pilha de elementos

- Diferentes elementos em CSS podem ocupar o mesmo espaço (x, y)
- Por padrão os elementos serão empilhados em um eixo z
- O último elemento declarado será o elemento visível



.StartSe ::
<tech/academy>

Alterando a ordem dos elementos no eixo z

- A propriedade z-index permite definir qual a ordem de visualização dos elementos
- Funciona apenas para elementos posicionais (absoluto, relativo, fixo e sticky)
- Quanto maior o valor mais a frente ele estará
- Exemplo:
 - o p { z-index: -1; }





- É possível controlar o comportamento dos elementos de blocos quando o conteúdo é maior do que os limites do elemento
- Isso é realizado a partir da propriedade overflow
- Os valores possíveis para esta propriedade são:
 - o visible
 - hidden
 - o scroll
 - auto







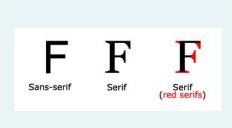
Fontes

- Uma característica visual importante para um site
- As fontes podem criar uma identidade com a marca
- Podem tornar a leitura do texto uma tarefa mais fácil ou difícil

.StartSe > <tech/academy>

Família de fontes

- Existem 5 famílias genéricas de fontes
 - Serif (impresão)
 - Sans-serif (tela)
 - o Monospace
 - Cursive
 - Fantasy





.StartSe

<tech/academy>

Fontes

Família da Fonte	Nome das fontes	
Serif	Times New Roman Georgia Garamond	
Sans-serif	Arial Verdana Helvetica	
Monospace	Courier New Lucida Console Monaco	
Cursive	Brush Script MI Lucida Handwriting	
Fantasy	⊹□□□≉□□●⇔▼≉ ☆♥□□●▲	
·•'•L•.		<



Fontes

- As fontes devem estar presentes no cliente
- A propriedade que define o nome da fonte é font-family
- Diferentes nomes de fontes devem ser especificados
- Exemplo:
 - o p { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }

.StartSe <tech/academy>

Fontes seguras

- Arial (sans-serif)
- Verdana (sans-serif)
- Helvetica (sans-serif)
- Tahoma (sans-serif)
- "Trebuchet MS" (sans-serif)
- "Times New Roman" (serif)
- Georgia (serif)
- Garamond (serif)
- Courier New (monospace)

Brush Script MT (cursive)

.StartSe <tech/academy>

Estilo itálico

- Para definir o estilo itálico da fonte, utilize a propriedade font-style
- Os valores permitidos são:
 - o normal / italic / oblique
- Exemplo
 - o p { font-style: italic; }



Estilo negrito

- Para definir o estilo negrito da fonte, utilize a propriedade font-weight
- Os valores permitido para **font-weight** são:
 - normal
 - bold
 - bolder
 - lighter
- Exemplo
 - o p { font-weight: bold; }

100 - Thin

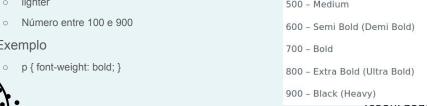
200 - Extra Light (Ultra Light)

300 - Light

400 - Normal

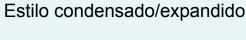
500 - Medium

.StartSe <tech/academy>



Estilo caixa alta

- Para definir como a transformação de caixa alta utilize font-variant
- Os valores permitidos para esta propriedade são:
 - normal
 - small-caps
- Exemplo:
 - p { font-variant: small-caps; }



- Para definir o texto condensado ou expandido use font-stretch
- Os valores permitidos para esta propriedade são:
 - o ultra-condensed | extra-condensed | condensed | semi-condensed | normal | semi-expanded | expanded | extra-expanded | ultra-expanded
- Exemplo:
 - p { font-stretch: expanded; }

.StartSe <tech/academy>



.StartSe <tech/academy>

Tamanho

- Para definir o tamanho da fonte utilize font-size
- Os valores permitidos para esta propriedade são um valor numérico e uma unidade de medida
 - o p { font-size: 1.5em; }



- Georgia e Verdana
- Helvetica e Garamond
- Google fonts:
 - o Merriweather e "Open Sans"
 - Ubuntu e Lora
 - "Abril Fatface" e Poppins
 - Cinzel e "Fauna One"
 - "Fjalla One" e "Libre Baskerville"

.StartSe ** <tech/academy>









Web fontes

- Possível disponibilizar uma fonte própria
- O uso de web-fontes permite ao desenvolvedor "criar" sua própria fonte
- Isso ocorre pelo uso da regra @font-face
- Formatos de fonte
 - o TrueType Fonts (TTF)
 - OpenType Fonts (OTF)
 - o The Web Open Font Format (WOFF e WOFF 2.0)
 - SVG Fonts/Shapes
 - Embedded OpenType Fonts (EOT)



- Utilizado para definir o nome de uma fonte
- Sintaxe

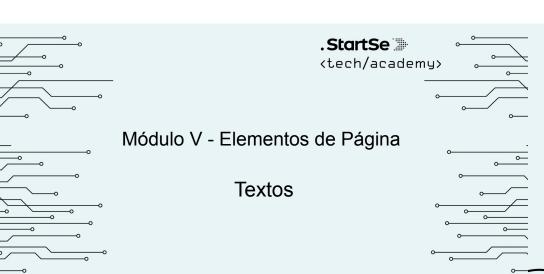
```
@font-face {
    font-family: NomeDaMinhaFonte;
    src: url(caminho-da-fonte.woff);
}
```

Exemplo de uso

div { font-family: NomeDaMinhaFonte; }

.StartSe >> <tech/academy>

.**StartSe** ∰ <tech/academy>



Textos

- Além da fonte, existem algumas propriedades para formação de textos
- São elas:
 - o Cor
 - Alinhamento
 - Decoração
 - Transformação
 - Espaçamento

.StartSe ::
<tech/academy>

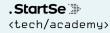
Alinhamento horizontal

- O alinhamento horizontal é definido pela propriedade text-align
- Os possíveis valores para esta propriedade são:
 - center
 - left
 - right
 - justify
- A propriedade text-align-last é aplicado para a última linha de um bloco de texto

.StartSe >> <tech/academy>

Alinhamento vertical

- O alinhamento vertical é definido pela propriedade vertical-align
- Os possíveis valores para esta propriedade são:
 - baseline
 - text-top
 - text-bottom
 - sub
 - supe



Decoração

- A decoração trata de um traço que acompanha o texto
- As seguintes propriedades podem ser utilizadas
 - text-decoration-line Onde a linha irá aparecer
 - text-decoration-color Cor da linha
 - text-decoration-style Estilo da linha
 - o text-decoration-thickness Espessura da linha
 - o text-decoration Todas as propriedades em uma única declaração



Decoração da linha

- text-decoration-line Onde a linha irá aparecer
 - o overline | underline | line-through | none
- text-decoration-style Estilo da linha
 - o solid | double | dotted | dashed | wavy









Transformação

- Define como o texto é apresentado
- A propriedade utilizada para modificar o texto é text-transform
- Os seguintes valores podem ser utilizadas
 - o **none** A forma como o texto foi digitado
 - uppercase Texto em maiúsculo
 - o lowercase Texto em minúsculo
 - o capitalize Primeira letra em maiúsculo

Lembrete:
Diferente de font-variant



Espaçamento

- Existem diferentes propriedades para alterar o espaçamento do texto
- As seguintes propriedades podem ser utilizadas
 - Parágrafo
 - Altura da linha
 - Espaçamento das letras
 - o Espaçamento entre as palavras
 - Espaço em branco





Parágrafo

- A propriedade que define o tamanho do recuo do parágrafo é text-indent
- O valor deve ser uma tamanho (positiva ou negativa)
 - o p { text-indent: 3em; }
 - p { text-indent: -2em; }



Altura da linha

- A propriedade que define a altura da linha é line-height
- O valor deve ser um tamanho
 - o p { line-height: 2em; }
 - o p { line-height: 150%; }









Espaçamento

- A propriedade que define o espaçamento entre as letras é letter-spacing
- A propriedade que define o espaçamento entre as palavras é word-spacing
- O valor destas propriedades é um tamanho
 - o p { letter-spacing: 1px; word-spacing: 1em; }

.StartSe ::
<tech/academy>

Espaço em branco

- Múltiplos espaços em branco são ignorados em HTML
- É possível modificar este comportamento por meio da propriedade white-space
- Os possíveis valores para esta propriedade são:
 - nowrap
 - o pre
 - o pre-line
 - o normal

.StartSe > <tech/academy>

Texto overflow

- Permite alterar a forma como o conteúdo de texto será tratado quando o mesmo ultrapassar os limites de tamanho
- A propriedade text-overflow define como o excesso de texto será tratado
- Os possíveis valores para esta propriedade são:
 - o clip | ellipsis | texto
- Para seu funcionamento é necessário definir as seguintes propriedades
 - o white-space: nowrap;
 - o overflow: hidden;



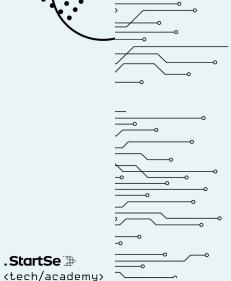
Texto overflow

- Permite alterar a forma como o conteúdo de texto será tratado quando o mesmo ultrapassar os limites de tamanho
- A propriedade **text-overflow** define como o excesso de texto será tratado
- Os possíveis valores para esta propriedade são:
 - o clip | ellipsis | texto
- Para seu funcionamento é necessário definir as seguintes propriedades
 - white-space: nowrap;
 - o overflow: hidden;



Outras propriedades

- text-justify
- word-wrap
- writing-mode



.StartSe (tech/academy)

Módulo V - Elementos de Página

Formatação de listas

Listas

- Usando CSS é possível definir o estilo da lista e customizar a apresentação das mesmas
- Em HTML há 2 tipos principais de listas
 - Ordenadas
 - Não ordenadas
- A definição do estilo da lista é definido pela propriedade list-style-type



Estilo da lista

Não ordenada

- o disc
- o circle
- o none
- square



- o decimal-leading-zero (01, 02, 03, etc.)
 - lower-alpha (a, b, c, d, e, etc.)
- lower-latin (a, b, c, d, e, etc.)
- lower-roman (i, ii, iii, iv, v, etc.)
- upper-alpha (A, B, C, D, E, etc.)
- upper-latin (A, B, C, D, E, etc.)
- o upper-roman (I, II, III, IV, V, etc.)









Imagem como marcadores

- É possível definir uma imagem como marcador utilizando a propriedade **list-style-image**
- Exemplo
 - ul { list-style-image: url('imagem.gif'); }

Posição da lista

ul { list-style-position: outside; }

- Coffee A brewed drink prepared from roasted coffee beans...
- Tea
- Coca-cola

ul { list-style-position: inside; }

 Coffee - A brewed drink prepared from roasted coffee beans...

• Tea

Coca-cola

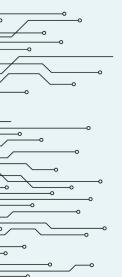






Tabela

.StartSe >> <tech/academy>



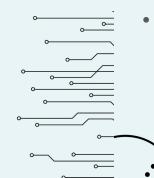
Módulo V - Elementos de Página

Tabelas



- As tabelas possuem diferentes elementos que podem ser formatados
 - o table / tr / td / th
- As principais propriedades utilizadas são:
 - o Borda
 - Cor de fundo
 - Tamanho
 - Alinhamento
 - Espaçamento





Colapsando as bordas

- É possível unir as bordas entre as células de uma tabela
- A propriedade utilizada é border-collapse e o valor deve ser collapse
- Exemplo
 - o table { border-collapse: collapse; }

Linhas alteradas

- Para definir linhas alternadas é necessário utilizar o seletor
 - o tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2;}
 - tr:nth-child(odd){background-color: #e2f2f2;}





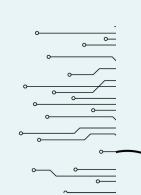
.StartSe ::
<tech/academy>





Módulo V - Elementos de Página

Bordas avançadas



Bordas arredondadas

- A propriedade border-radius permite definir cantos arredondados para as bordas
- O valor que a propriedade recebe é um tamanho numérico
- É possível definir valores para os diferentes cantos
 - o border-top-left-radius
 - o border-top-right-radius
 - border-bottom-right-radius
 - o border-bottom-left-radius

.StartSe ::
<tech/academy>

Múltiplos valores

- 4 valores
 - o topo-esquerda topo-direita base-direita base-esquerda
- 3 valores
 - o topo-esquerda topo-direita/base-esquerda base-direita
- 2 valores
 - o topo-esquerda/base-direita topo-direita/base-esquerda
- 1 valor
 - Para todos os lados



Bordas elípticas

- É possível definir para cada lado de um canto
- Exemplo
 - o border-radius: 15px / 50px;

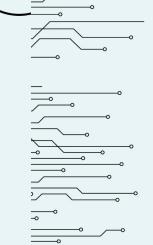




.StartSe ∰ <tech/academy>

Borda com imagens

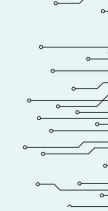
- A propriedade border-image permite definir uma imagem para a borda
- A imagem será segmentada em 9 partes
- Exemplo
 - https://www.w3schools.com/css/css3_border_images.asp





Módulo V - Elementos de Página

Gradientes e sombras







Gradientes

- São transições entre 2 ou mais cores
- Tipos:
 - Linear
 - o Radial
 - o Cônico



Gradiente linear

- Sintaxe:
 - o background-image: linear-gradient(direção, cor1, cor2, ..., corN)
- Direção
 - o to left / to right / to bottom / to top
 - o to bottom right / to top left

.StartSe ::
<tech/academy>



.StartSe > <tech/academy>

Gradiente radial

- Sintaxe:
 - o background-image: radial-gradient(shape size, cor1, cor2, ..., corN)
- Shape
 - o circle / ellipse
- Size
 - o closest-side / closest-corner / farthest-side / farthest-corner



Gradiente cônico

- Sintaxe:
 - o background-image: conic-gradient(cor1, cor2, ..., corN)









Sombras

- Textos
 - text-shadow
- Caixas
 - box-shadow



Sombras em textos

- Sintaxe
 - text-shadow: horizontal vertical blur cor;
- Exemplos
 - o text-shadow: 2px 2px red;

Text shadow effect!

o text-shadow: 2px 2px 5px red;

Text shadow effect!

 $\circ \quad \text{ text-shadow: 0 0 3px \#FF0000, 0 0 5px \#0000FF;} \\$

Text shadow effect!

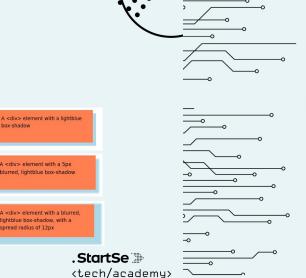
.**StartSe** :: <tech/academy>

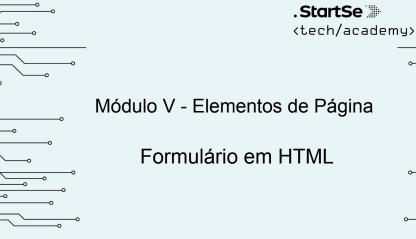
.StartSe >> <tech/academy>



Sombras em caixas

- Sintaxe
 - o box-shadow: horizontal vertical blur tamanho cor;
- Exemplos
 - o box-shadow: 10px 10px lightblue;
 - o box-shadow: 10px 10px 5px lightblue;
 - box-shadow: 10px 10px 5px 12px lightblue;





Formulários

- São utilizados para receber dados do usuário
- Possui diversos elementos de entrada de dados
- Tag principal <form>
 - o action = URL
 - method = (get ou post)
 - o autocomplete = (on ou off)
- Exemplo
 - <form action="#" method="post">
 - ...
 - </form>



Entrada de texto

- Sintaxe:
 - o <input type="text" name="nome" id="nome" placeholder="Nome completo">
- Principais atributos
 - o disabled Desabilitado
 - o maxlength Tamanho máximo
 - o readonly Somente leitura
 - required Obrigatório
 - o size Tamanho
 - o value Valor

.StartSe > <tech/academy>



Rótulos

- O elemento <label> é utilizado para definir um rótulo para uma entrada de texto
- Requer o atributo for cujo valor é o id de algum elemento
- Exemplo
 - <label for="nome">Nome</label>
 - <input type="text" id="nome" name="nome">



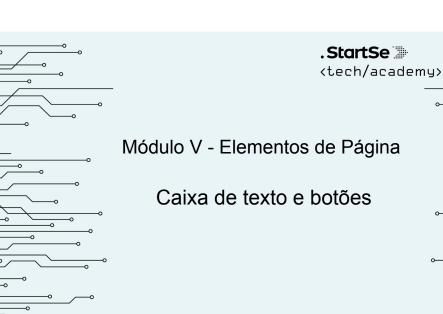
Tipos de entrada

- Cor
- Data
- Email
- Número
- Senha
- Intervalo
- Busca
- Hora









Caixa de texto

- Utilizado para um texto longo
- Exemplo

<textarea id="texto" name="texto" rows="10" cols="60">

Era uma vez...

</textarea>

.StartSe >> <tech/academy>

Datalist

- Utilizado para permitir uma entrada de texto a partir de uma lista de valores
- Sintaxe:

<input type="text" list="sabores" id="isabores" name="sabores">

<datalist id="sabores">

<option value="Chocolate">

<option value="Coco">

<option value="Menta">

<option value="Morango">

<option value="Baunilha">

</datalist>



Botões com input

- Utilizado para criar um botão
- Sintaxe:

<input type="button" value="Adicionar">

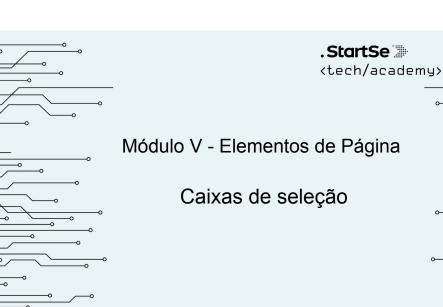
<input type="submit" value="Enviar">

<input type="reset" value="Limpar formulário">









Grupo de elementos

- Para reunir um grupo de elementos agrupados utilizamos o elemento
 <fieldset>
- O título do grupo é definido pelo elemento <legend>
- Exemplo

<fieldset>

<legend>Grupo de elementos</legend>

</fieldset>

.StartSe ::
<tech/academy>

Caixa de seleção múltiplas

- Utilizado para permitir que o usuário selecione múltiplas opções
- Exemplo
 - <input type="checkbox" id="item1" name="item1" value="1">
 - <label for="item1">Axé</label>
- O atributo checked seleciona uma caixa

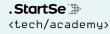


Caixa de seleção única

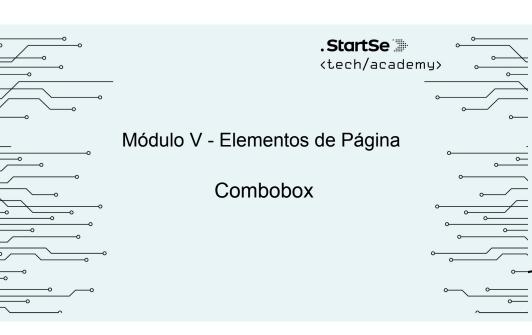
- Utilizado para permitir que o usuário selecione uma única opção
- Sintaxe:
 - <input type="radio" name="opcao" value="1" id="op1">
 - <label for ="op1">Opção 1</label>
 - <input type="radio" name="opcao" value="2" id="op2"> <label for ="op2">Opcão 2</label>
 - <input type="radio" name="opcao" value="3" id="op3"> <label for ="op3">Opção 3</label>
- É necessário utilizar o mesmo nome para formar um grupo de opções
- O atributo checked seleciona uma caixa











Caixa de seleção

- Utilizado para oferecer uma lista de escolhas para o usuário
- Normalmente utilizado há muitas opções para ser apresentado
- Sintaxe
 - <select name="opcao" id="opcoes">
 - <option value="1">Primeiro item</option>
 - <option value="2" selected>Segundo item</option>
 - <option value="3">Terceiro item</option>
 - </select>

.StartSe ::
<tech/academy>

Caixa de seleção com grupos

- Permite criar grupos de opções
- O elemento utilizado é o <optgroup>
- Sintaxe
 - <optgroup label="Grupo A">
 - <option value="1">Primeiro item</option>
 - <option value="2">Segundo item</option>
 - <option value="3">Terceiro item</option>
 - <option value="4" disabled>Quarto item

</optgroup>



Opções

- O atributo multiple permite que múltiplas opções possam ser selecionadas
- O atributo **size** permite exibir um número maior de opções ao mesmo tempo





