



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

Disciplina
Programação Front-End I

PROF. FERNANDO TAMBERLINI ALVES

Definindo Estilo no CSS

1. Declarando Estilo via arquivo externo .css

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
```

2. Escolhendo um seletor

```
h1 {  
    color: red;  
}
```

```
.cabecalho {  
    color: red;  
}
```

Definindo Estilo no CSS

3. Alterando as propriedades de estilo:

Texto e Fonte:

- `color` - cor do texto (nome da cor em inglês, #número hexadecimal - RGB, `rgb()`)
- `font-family` - tipo da fonte ("Arial", sans-serif)
- `font-weight` - peso da fonte (normal, bold, 100 a 900)
- `font-style` - estilo (normal, italic, oblique)
- `text-align` - alinhamento do texto (left, right, center, justify)
- `text-decoration` - decoração do texto (none, underline, line-through)
- `line-height` - altura da linha (normal, px, 1.5)
- `letter-spacing` - espaço entre letras (px, normal)
- `text-transform` - transformação de texto (uppercase, lowercase, capitalize, none)

Definindo Estilo no CSS

3. Alterando as propriedades de estilo:

Estilo visual, tamanho e espaçamento

- `background-color` - cor de fundo (mesmo de `color`)
- `opacity` - transparência (0.0 a 1.0)
- `border` - borda em volta do elemento (espessura estilo cor, none)
- `border-radius` - arredondamento dos cantos (unidades de medida)
- `box-shadow` - sombra externa (offsetX offsetY blur cor)
- `width`, `height` - largura e altura do elemento (unidades de medida, auto, max-content)
- `max-width`, `max-height` - tamanho máximo da largura e altura (unidades de medida)
- `min-width`, `min-height` - tamanho mínimo da largura e altura (unidades de medida)
- `margin` - espaço externo (unidades de medida)
- `padding` - espaço interno (unidades de medida)

Definindo Estilo no CSS

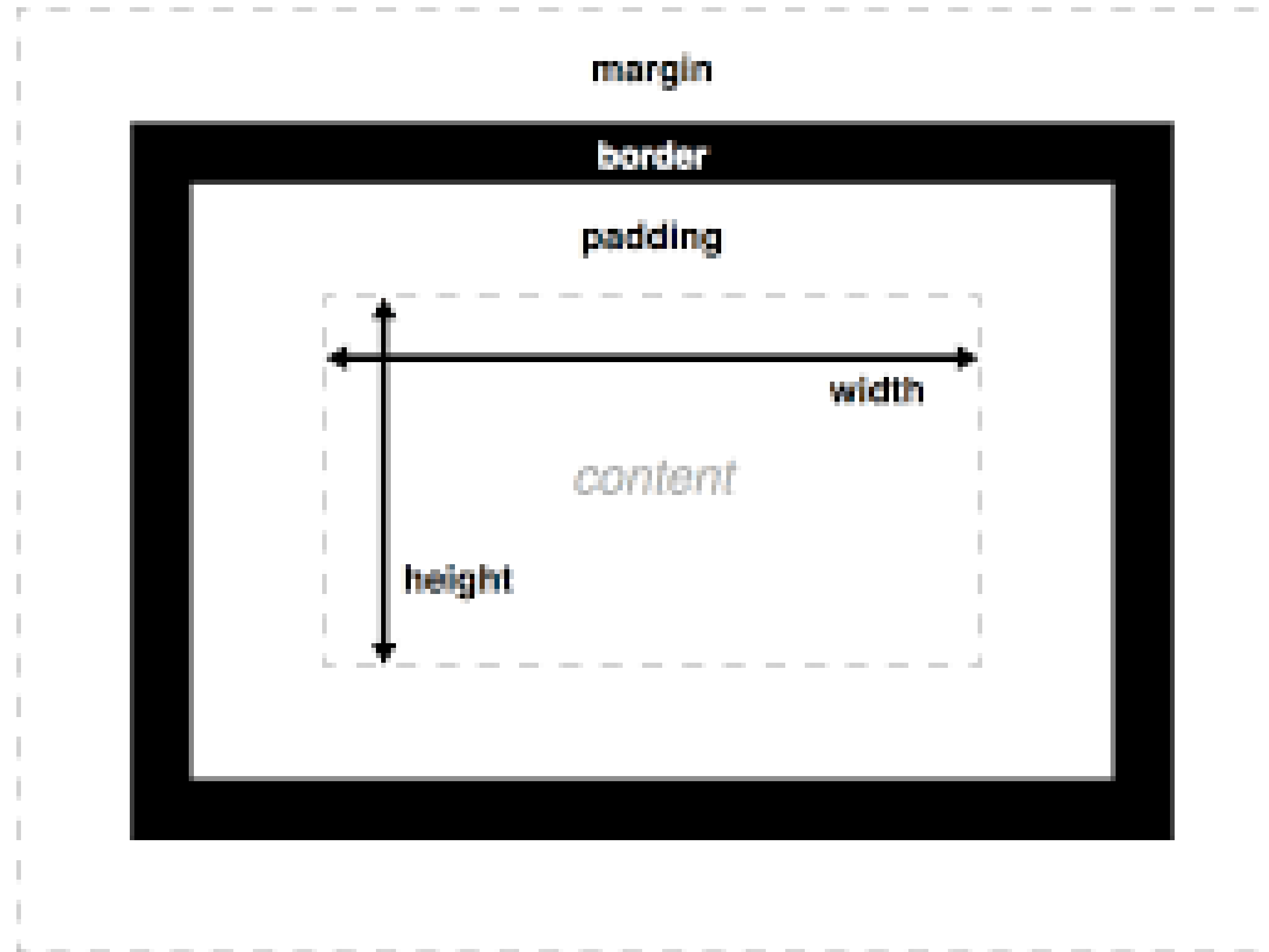
3. Alterando as propriedades de estilo:

Layout e caixa (box model)

- `display` - define o tipo de exibição de um elemento (`block`, `inline`, `flex`, `grid`, `none`)
- `position` - controla o posicionamento (`static`, `relative`, `absolute`, `fixed`, `sticky`)
- `top`, `right`, `bottom`, `left` - define deslocamento relativo à posição (unidades de medida, `auto`)
- `float` - alinha elementos lateralmente (`left`, `right`, `none`)
- `clear` - controla o comportamento do float (`left`, `right`, `both`, `none`)
- `z-index` - ordem de empilhamento das camadas (inteiros)
- `box-sizing` - define se padding e border contam no width (`content-box`, `border-box`)

Definindo Estilo no CSS

4. Box Model



5. Unidades de Medida

#Medidas Absolutas

Unidades que são apresentadas da mesma forma em todos os lugares.

- cm - centímetros (96px / 2.54);
- mm - milímetros (1/10cm);
- q - $\frac{1}{4}$ de milímetro (1/40cm);
- in - polegadas (2,54cm = 96px);
- pc - pica (12pt ou 1/6in);
- px - pixels (1/96in);
- pt - pontos (1/71in).

5. Unidades de Medida

#Medidas Relativas

Tem seu valor em relação ao valor de uma outra propriedade.

- % - porcentagem (tecnicamente % não é uma unidade, e sim, um tipo de dado);
- em - relativo ao tamanho da fonte do elemento. Se o tamanho da fonte for 16px e você colocar 0.5em, o valor será igual a 8px;
- rem - igual ao em, mas em relação ao tamanho da fonte do elemento raiz;
- ex - altura da letra x da fonte do elemento;
- ch - largura mais espaçamento em volta do número 0 da fonte do elemento;
- vw - relativo à largura da viewport;
- vh - relativo à altura da viewport.

Definindo Estilo no CSS

5. Alterando o estilo de fonte

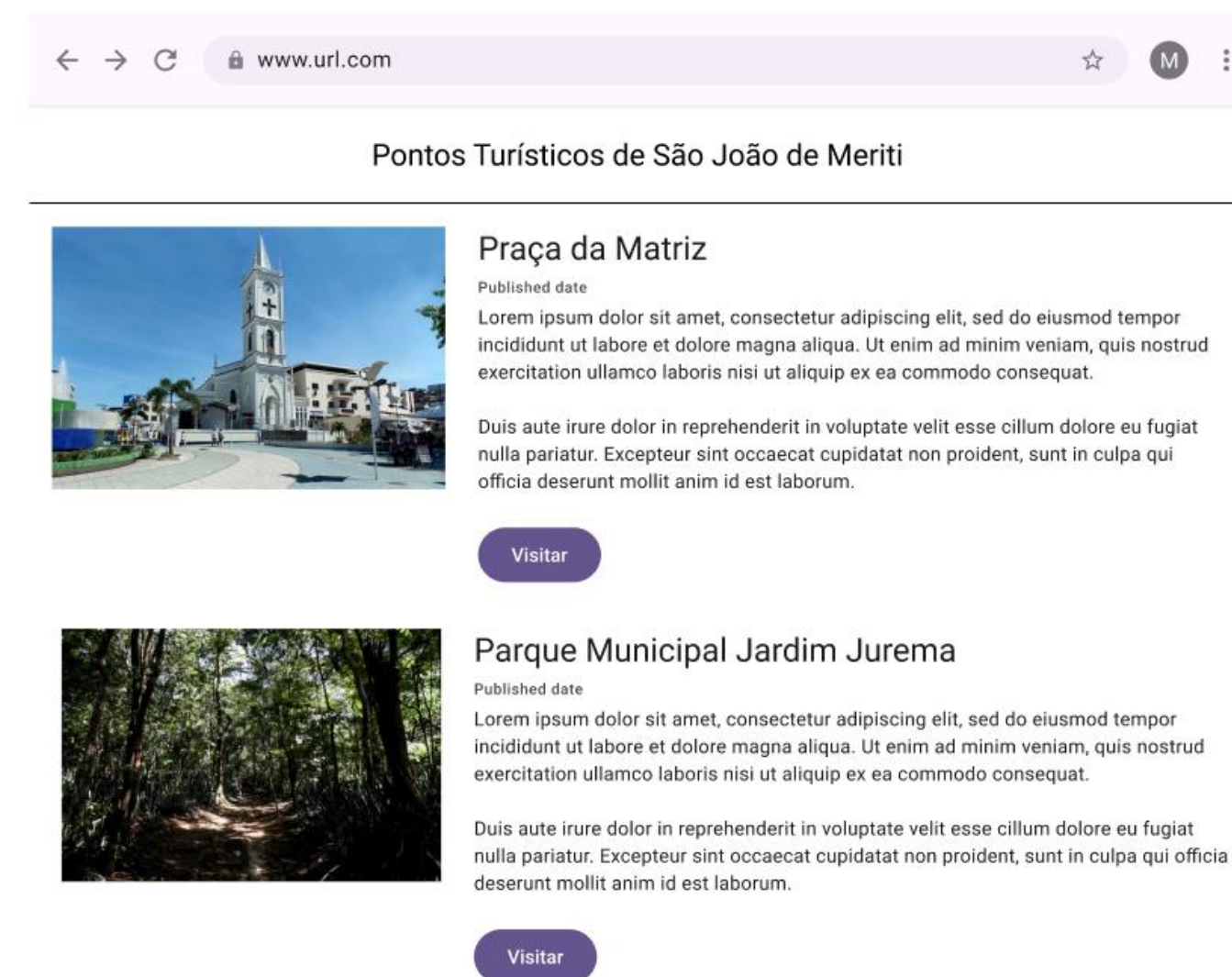
- `font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif`
- `color: red;`
- `text-align: center;`

6. Incluindo nova fonte externa

- Pesquisar fonte na internet (Google fonts)
- Escolher uma fonte
- Incluir referência desta fonte no código html e definir a propriedade no CSS

Atividade Prática I

1. Finalizar as atividades anteriores



Entrada:

Amarildo

Limpar

UpperCase

Saída

AMARILDO

Atividade Prática II

1. Criar um formulário com validação igual a imagem abaixo

Exercício de Formulário

Pressione Alt + letra sublinhada para acessar os campos rapidamente. Use Tab para navegar entre os campos.

Nome Completo *

Nome deve conter apenas letras e ter no mínimo 3 caracteres

E-mail *

Insira um e-mail válido (exemplo: usuario@dominio.com)

CPF *

Digite um CPF válido (ex: 123.456.789-00 ou 12345678900)

Tipo de Usuário *

☐ Aluno ☐ Professor ☐ Visitante

Telefone *

Digite um telefone válido (ex: (11) 98765-4321 ou 11987654321)

Data de Nascimento

Website

Estado

Senha *

A senha deve conter pelo menos 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais

Confirmar Senha *

As senhas devem ser iguais

Cor Preferida

Nível de Conhecimento em HTML (1-5) *

☐ Concordo com os termos e condições *

Mensagem

Limpar Formulário

Enviar Cadastro



Dúvidas?



Dúvidas?



fernando.alves@ifrj.edu.br



ftamberlini.dev.br