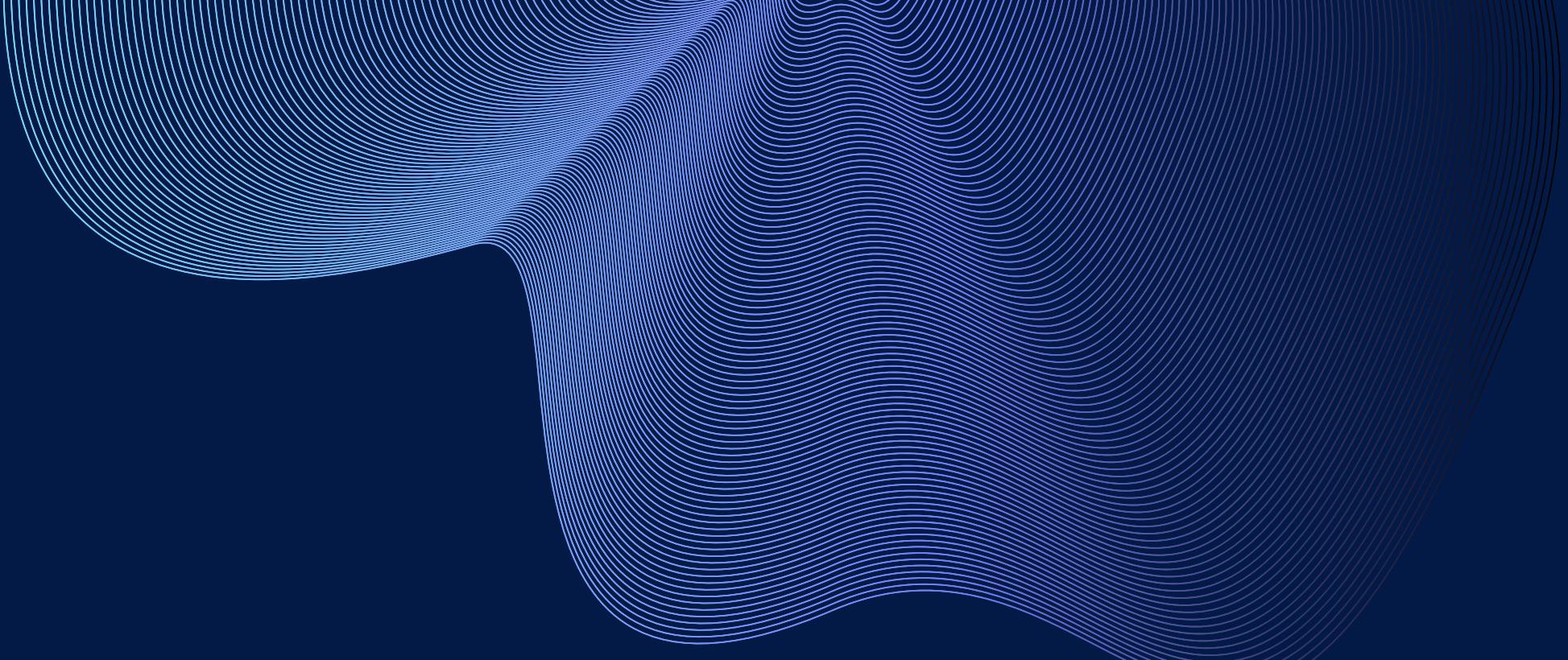


CODE WEB



AULA 03: CSS



OBJETIVOS DA AULA

- Implementar CSS no HTML
- Como implementar o CSS
- Estilização de sites
- Como o CSS é estruturado

O QUE É O CSS E SUA HISTÓRIA

Criado em 1994 pelo norueguês Håkon Wium Lie visava ser uma ferramenta de estilização de sites que fosse universal e que facilitasse o desenvolvimento web



Håkon Wium Lie

SYNTAXE DO CSS:

Dividido em três partes:

- Seletores
- Propriedades
- Valores

Exemplo:

```
seletor {  
    propriedade: valor;  
}
```

MANEIRAS DE USAR NO HTML:

- **CSS Inline:** Diretamente na tag HTML
- **CSS Interno (Embedded):** Dentro da tag `<style>` em `<head>`
- **CSS Externo (Linked):** O mais importante! Usa-se um arquivo `.css` separado e linkado no HTML através de `<link>`



SELETORES,
PROPRIEDADES É
VALORES

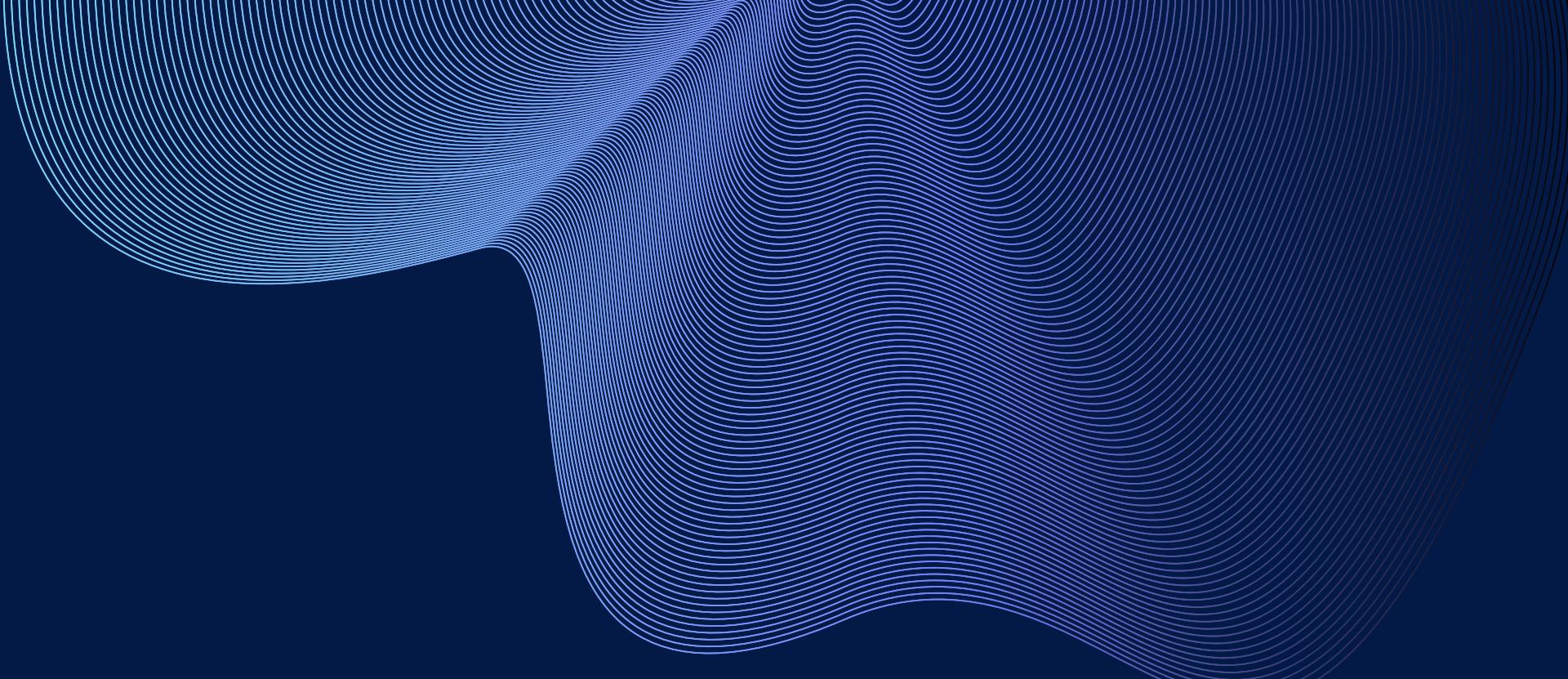
SELETORES:

Utilizados para selecionar os elementos no HTML para serem estilizados

- **Seletor de elemento (Tag):** Elementos de um tipo específico (h1, h2, p, ...).
- **Seletor de classe (.):** Elementos que estão atribuídos a uma class específica, independente do tipo.
- **Seletor de ID (#):** Seleciona um único elemento com uma id exclusiva.
- **Seletor universal (*):** Seleciona todos os elementos.

SELETORES:

- **Seletor de agrupamento (,):** Aplica o mesmo estilos a múltiplos seletores.
- **Seletor de descendente ():** Seleciona elementos que são descendentes de outros elementos.



**PROPRIEDADES É
SEUS VALORES**



PROPRIEDADES:

- Atributos que descrevem como um elemento HTML deve ser estilizado

VALORES:

- Valores dados as propriedades para determinar tamanho, intensidade, cor, etc
- Utiliza de **unidades de medidas** (pixel, pontos , centímetros, porcentagem, ...)

ALGUNS EXEMPLOS PARA ESTILIZAÇÃO:

- **color:** Cor do texto (HEX, RGB, nomes de cores).
- **font-size:** Tamanho da fonte (px, em, rem, %).
- **background-color:** Cor de fundo (HEX, RGB, nomes de cores).
- **text-align:** Alinhamento do texto (left, center, right, justify).
- **text-decoration:** Sublinhado, linha sobreposta, linha através (underline, overline, line-through, none).
- **line-height:** Espaçamento entre linhas.

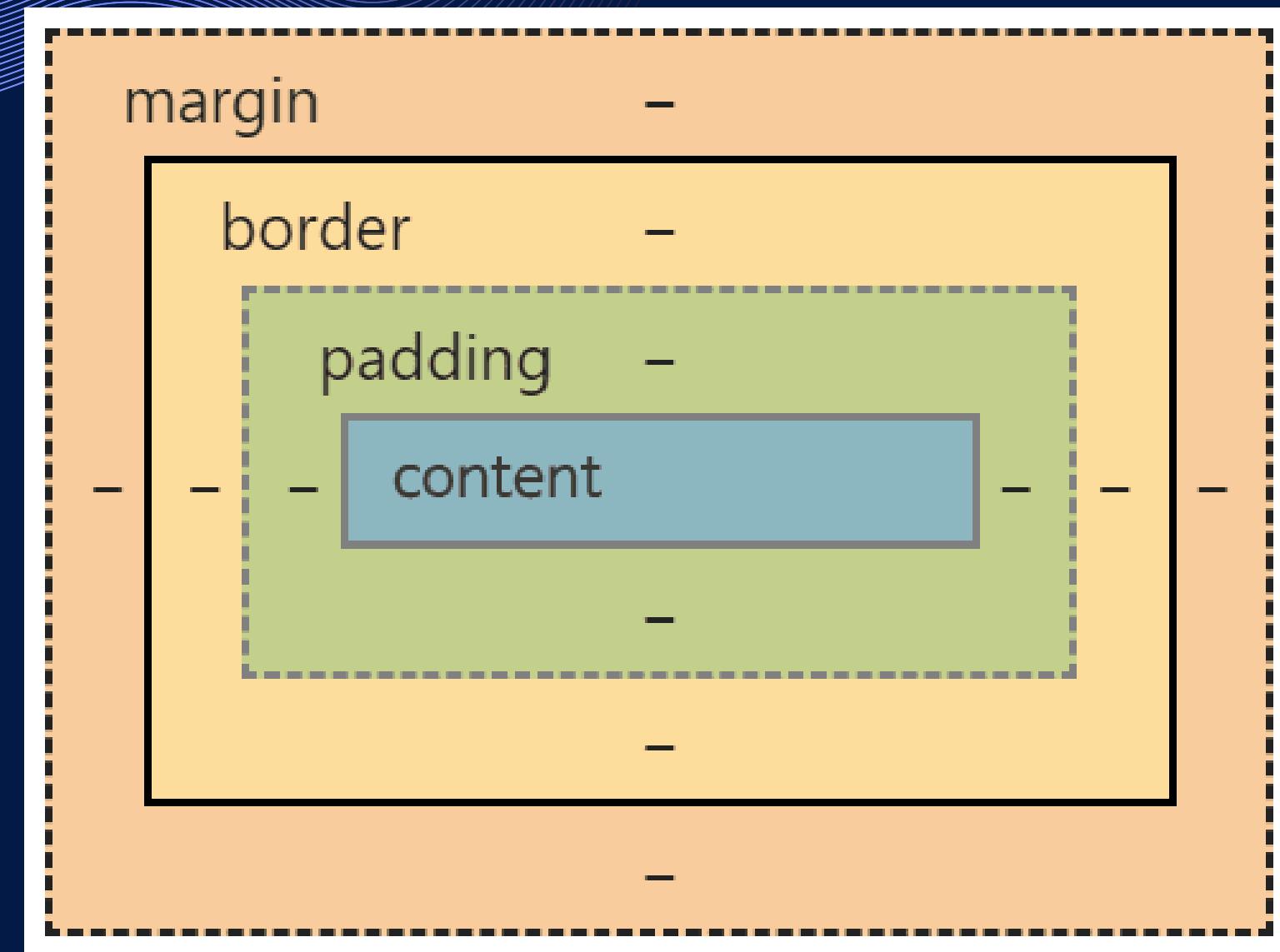
ATIVIDADE PRÁTICA:

- Crie ou pegue um arquivo HTML já existente
- Link um arquivo chamado “style.css”
- Atribua os seletores

VARIÁVEIS NO CSS

```
:root{  
    --cor-principal: green;  
    --tamanho-padrao: 200px;  
    --tamanho-secundario: 100px;  
}  
  
.classe1{  
    color: var(--cor-principal);  
    font-size: var(--tamanho-padrao);  
}  
  
.classe2{  
    color: var(--cor-principal);  
    font-size: var(--tamanho-secundario);  
}
```

MODELO DE CAIXA (BOX MODEL)



Inspeccionar elemento (Developer Tools)

MODELO DE CAIXA:

Tudo é caixa!

- **Content (Conteúdo):** Onde o texto e as imagens aparecem.
- **Padding (Espaçamento interno):** Espaço entre o conteúdo e a borda.
- **Border (Borda):** Linha em volta do padding.
- **Margin (Margem):** Espaço fora da borda, entre a caixa e outros elementos.

ATIVIDADE PRÁTICA 2:

Aplicar um mini projeto prático

- Crie um novo arquivo HTML com mais elementos e link tudo em um arquivo “main.css”
- Tente aplicar todos os conceitos que foram ensinados na aula
- A estilização fica por conta própria. Seja criativo!

REFERÊNCIAS

Mozilla Developer Network (MDN Web Docs)

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS>Selectors>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_box_model

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

- <https://www.w3schools.com/css/default.asp>

CSS-Tricks

- <https://css-tricks.com/almanac/>
- <https://css-tricks.com/the-css-box-model/>

FreeCodeCamp – How the Internet Works

- <https://www.freecodecamp.org/learn/responsive-web-design/basic-css/>

Visual Studio Code – Site oficial

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

OBRIGADO!

That's all Folks!

