

Desenvolvimento WEB I

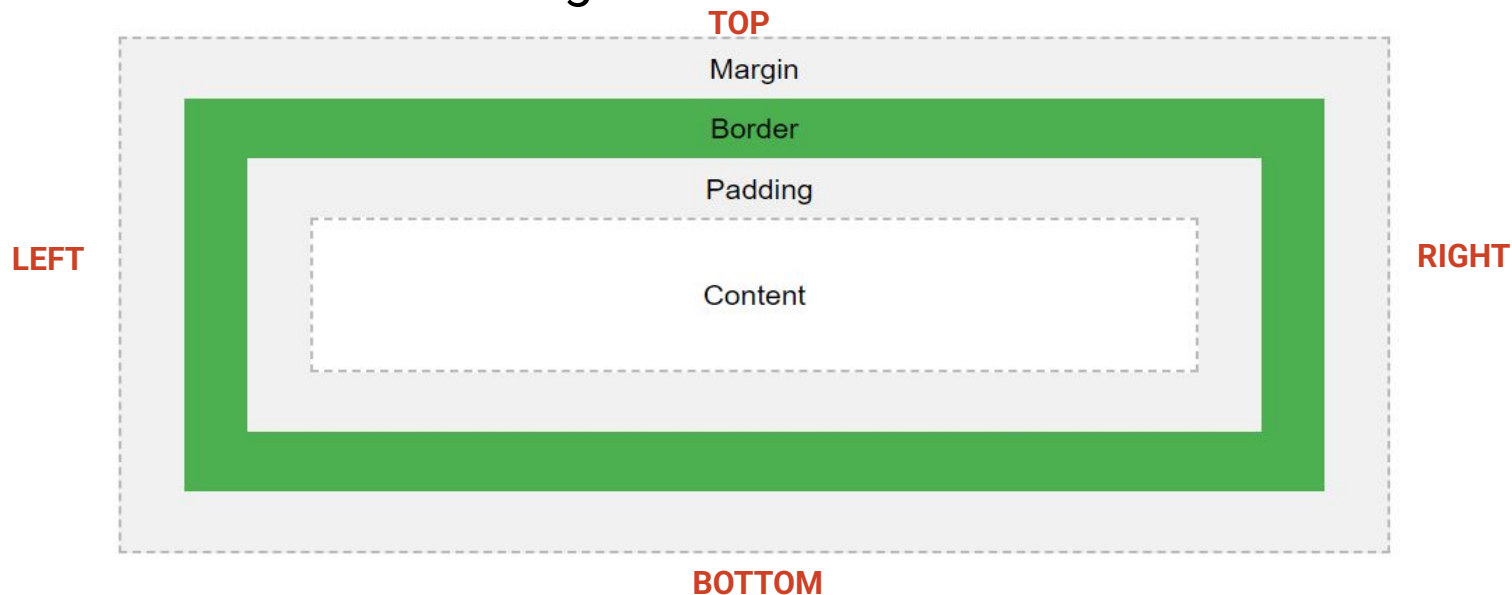
Prof. Ernani Gottardo

CSS
Parte 2

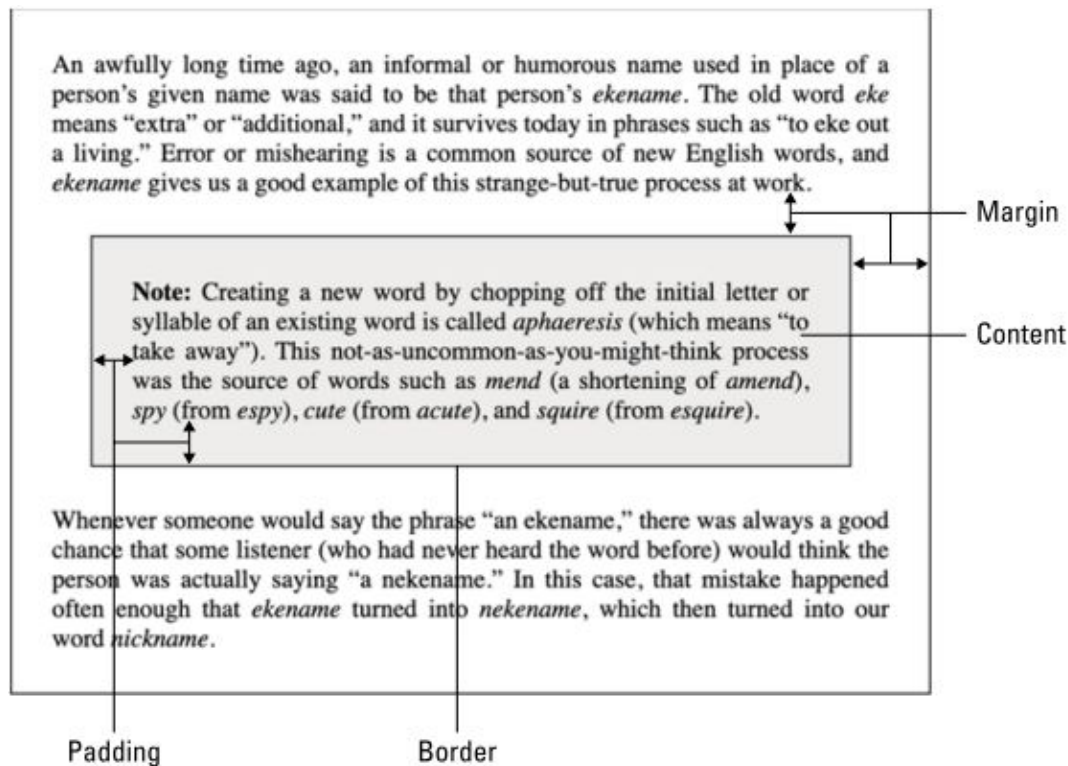


CSS - Modelo de Caixa CSS

- O modelo de caixa CSS é essencialmente uma **caixa que envolve** todos os elementos HTML. Consiste em: **margens, bordas, preenchimento e o conteúdo real**. A imagem abaixo ilustra o Modelo de caixa:



CSS - modelo de caixa



CSS - bordas

- As propriedades da borda CSS permitem especificar o estilo, a largura e a cor da borda de um elemento.
- Principais propriedades:
 - border-style
 - border-width
 - border-color
 - border-radius
- Extremidades das bordas
 - top, right, bottom e left
 - Ex: border-**top**-color:red

CSS - bordas

- Centralizar elemento na caixa

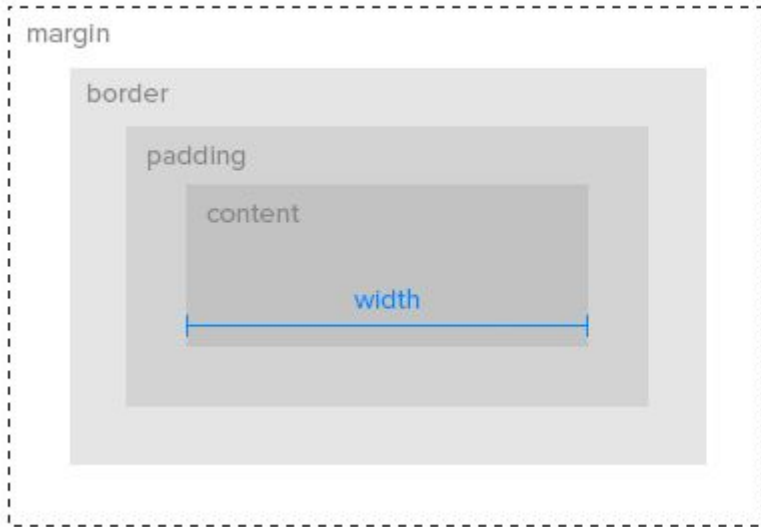
```
.ex1 {  
    width: fit-content;  
    margin: auto;  
    border: 3px solid coral;  
}
```

- Sombra da caixa:

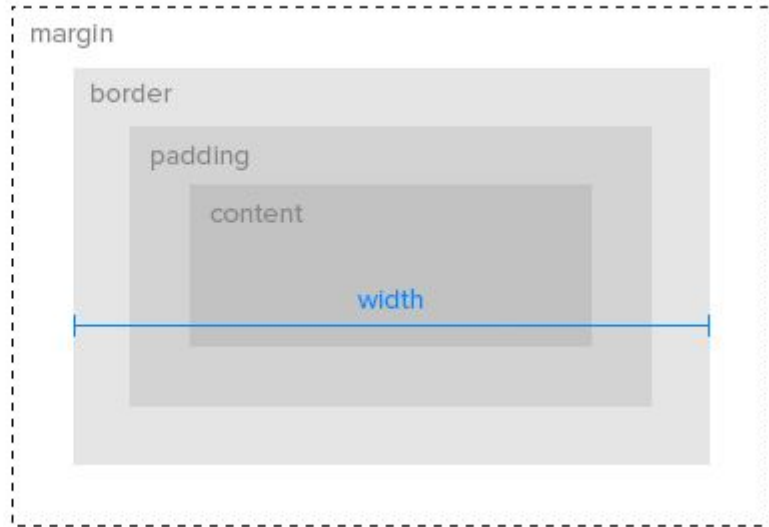
- `box-shadow: 0 0 6px red; /*h-offset v-offset blur spread_color*/`

CSS - box-sizing

W3C box model



Internet Explorer box model



CSS - box-sizing reset

- Diferentes navegadores possuem estilos padrão variados para elementos HTML.
- Reset de CSS ajuda a estabelecer uma linha de base, substituindo esses padrões e garantindo uma aparência e comportamento mais consistentes em todos os navegadores.

```
* {  
  box-sizing: border-box;  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
}
```


CSS - propriedade display

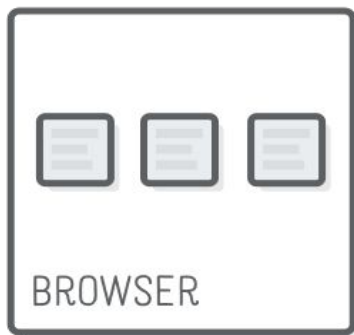
- A propriedade **display** especifica se / como um elemento é exibido. Todo elemento HTML tem um valor de exibição padrão, dependendo do tipo de elemento que é.
- O valor de exibição padrão para a maioria dos elementos é bloco -**block** (nova linha) ou **inline** (sem nova linha).
- Outros valores: **none**, **inline-block**
- Exemplo:

```
li {  
    display: inline;  
    list-style: none;  
}
```

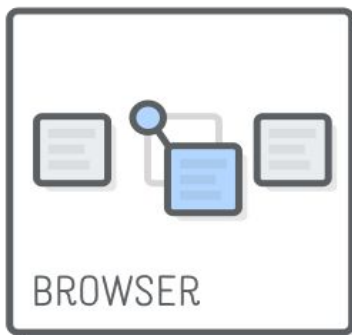
CSS - propriedade position

- A propriedade position especifica o tipo de método de posicionamento usado para um elemento.
- Normalmente esta propriedade é utilizada em conjunto com as propriedades: **top, right, bottom, and left**

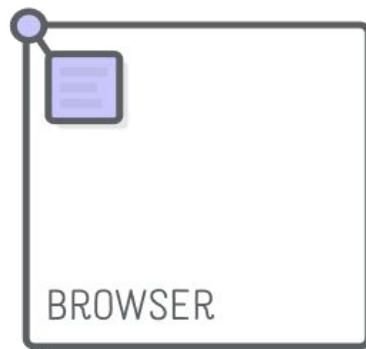
STATIC



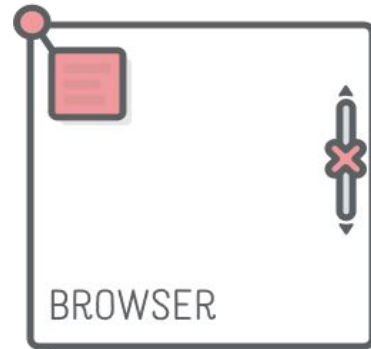
RELATIVE



ABSOLUTE



FIXED



CSS - centralizar div

- Centralizar na tela inteira

```
.centrotela {  
    position: fixed;  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
}
```

- Centralizar na tela horizontalmente (flexbox)

```
.centroh {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
}
```

End