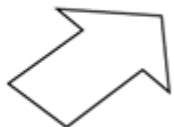


Propriedades espaciais

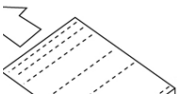
WEB

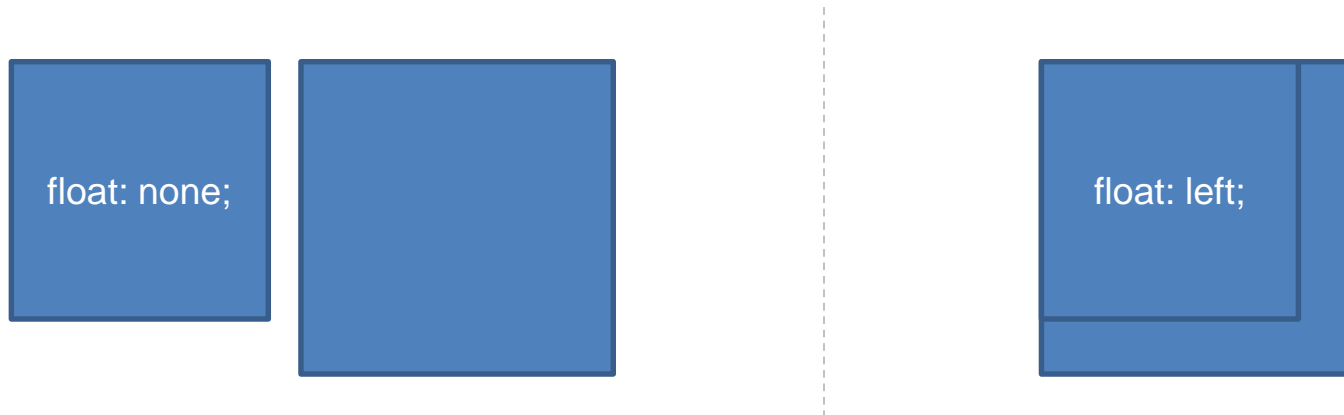


Propriedades espaciais: float e clear

float

Define que o elemento deve ser retirado do processo regular de posicionamento e alinhado à esquerda ou direita do container pai.





Elementos em bloco são posicionados independentes dos elementos que receberam float.



Floats Example



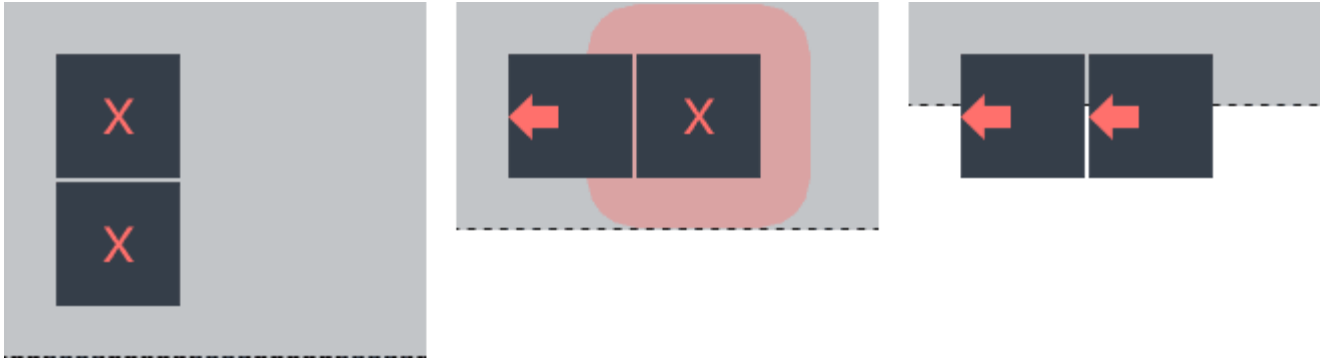
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Textos e elementos em linha (mesmo quando dentro de blocos) contornam os elementos que possuem a propriedade float: right, left ou both.





Containers que possuem somente elementos em bloco perdem sua altura, que passa a ser computada como 0.



```
.clearfix:before,  
.clearfix:after {  
    content: "";  
    display: table;  
}  
.clearfix:after {  
    clear: both;  
}
```

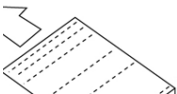
A solução é determinar que o container tem sempre um pseudo-elemento com a propriedade `clear: both;`



clear

Define se um elemento pode estar ao lado de outros elementos que possuem a propriedade float.

Obs: não funciona para elementos em linha.





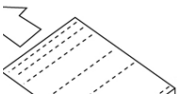
Ao receber a propriedade clear (left, right ou both), o elemento é movido para uma nova linha.



Propriedades espaciais: position

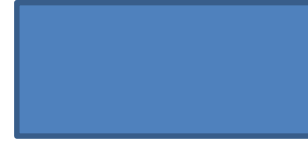
position

É uma alternativa para o posicionamento dos elementos HTML. Pode receber os valores: relative, absolute, fixed e static (padrão).

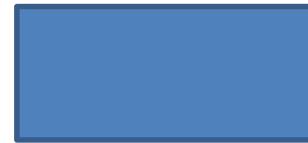
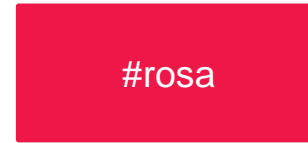


Os elementos são dispostos regularmente e, em seguida, o ajuste de posicionamento é realizado.

```
#rosa {  
  position: relative;  
  left: 40px;  
}
```



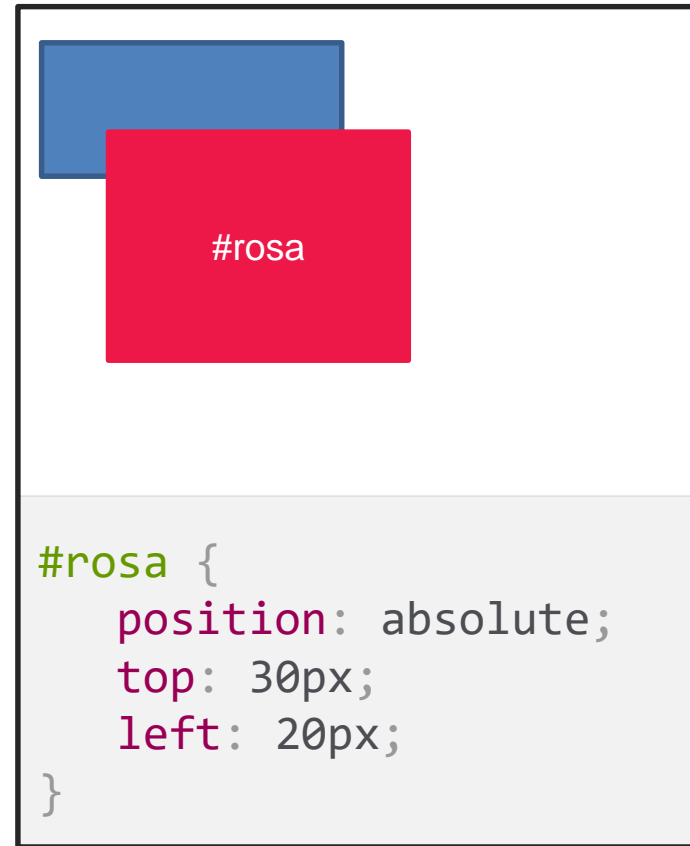
#rosa



position: relative;

O elemento é removido do fluxo de posicionamento (não ocupa o espaço padrão ou influi nos demais elementos).

É posicionado de acordo com o elemento pai mais próximo, que tenha a propriedade position definida.



position: absolute;

```
#barra-topo {  
  position: fixed;  
  top: 0px;  
  left: 0px;  
  width: 100%;  
  height: 100px;  
}
```

Possui um comportamento semelhante ao posicionamento absoluto. A diferença é que seu posicionamento utiliza como referência a janela do navegador. Desse modo, a rolagem não afeta sua exibição.

position: fixed;

Créditos das imagens

Slide 5:

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

Slide 6 e 9:

<http://edsonjunior.com/entendendo-float-clear-clearfix/>

