

## Módulo V - Elementos de Página

### Posicionamento

# 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

# 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:
  - `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:
  - `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:
  - `p { position: fixed; right: 0; bottom: 0; }`

# Posicionamento absoluto

- 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 não irá deixar espaços e pode sobrescrever elementos
- Exemplo:
  - `p { position: absolute; right: 0; bottom: 0; }`

# Posicionamento sticky

- 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 não irá deixar espaços e pode sobrescrever elementos
- Exemplo:
  - `p { position: sticky; top: 0; }`

# Exemplos

- <https://codepen.io/rivolli/pen/RwQxrzL>