

# Estilização e Controle de Fluxo

Definir um valor VS Recuperar

A propriedade `style` de um objeto do DOM só retorna propriedades que foram declaradas inline ou definir estilos apenas inline.

Caso queira capturar uma estilização que foi definida direto no CSS é possível através da função `window.getComputedStyle()`, que é pendurada direto no `window`.

**OBS:** Ao usar essa função o valor retornado pode variar de acordo com o navegador.

## Tamanho / Posição no Documento

Pode utilizar a propriedade `offsetHeight` para saber a sua altura em relação ao documento. Temos também o `offsetWidth`, que retorna a largura do conteúdo de acordo com o documento. Há as propriedades que retornam a posição em relação ao documento como o `offsetLeft`, que devolve qual a posição o elemento está à esquerda do documento ou `offsetTop`, que retorna a posição do elemento em relação ao topo da página.

## Tamanho / Posição Relacionado a Viewport

Para verificar a altura, largura e posição do elemento relacionada a viewport é utilizado a seguinte função, `elemento.getBoundingClientRect()`, no qual o elemento é o elemento capturado do documento. Ao utilizar essa função é retornado um objeto com todas as informações.

# Controle de Fluxo

## Return vs Break vs Continue

**Return:** O `return` ele sai da função invocada e continua o nas linhas de código após a função.

**Break:** interrompe a execução de um loop ou bloco de código e continua após o laço/bloco.

**Continue:** o `continue` é usado dentro de loops para pular para a próxima iteração.

## Exercício 01

Em uma single page, destacar no menu principal a seção atual enquanto o usuário scrolla a página.

Resolução:

```
var $sobre = document.querySelector('#sobre');
var $inicio = document.querySelector('#inicio');
var $contato = document.querySelector('#contato');

//lis
var $liSobre = document.querySelector('.header__menu__sobre');
var $liInicio = document.querySelector('.header__menu__inicio');
```

```
var $liContato = document.querySelector('.header__menu__contato');

window.addEventListener('scroll', destaque);

function destaque(){

    if($inicio.getBoundingClientRect().top > -124 && $inicio.getBoundingClientRect().top < 190){
        $liInicio.style.background = 'red';
        $liContato.style.background = '';
        $liSobre.style.background = '';
    }else if($sobre.getBoundingClientRect().top > -124 && $sobre.getBoundingClientRect().top < 190){
        $liSobre.style.background = 'red';
        $liInicio.style.background = '';
        $liContato.style.background = '';
    } else if($contato.getBoundingClientRect().top > -124 && $contato.getBoundingClientRect().top < 190){
        $liContato.style.background = 'red';
        $liInicio.style.background = '';
        $liSobre.style.background = '';
    }
}
```