

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>z-index</title>
<style>

    * {
        box-sizing: border-box;
        font-family: sans-serif;
        font-weight: bold;
    }

    body {
        margin: 0;
        padding: 0;
        height: 100vh;
        display: flex;
        flex-direction: row;
    }

    div {
        width: 250px;
        height: 250px;
        padding: 20px;
    }

    .fundo-nozindex {
        background-color: skyblue;
    }

    .destaque-nozindex {
        background-color: slategray;
        color: white;
        position: absolute; /*tiramos o position static para as propriedades de posicionamento darem certo*/
```

```

    left: 100px;
    top: 60px;
    z-index: 0;
}

.fundo {
    background-color: skyblue;
    left: 500px;
    position: absolute; /*tiramos o position static para as propriedades de posicionamento darem certo*/
    z-index: 1;
}

.destaque {
    background-color: slategray;
    padding: 50px 10px 0 80px;
    color: white;
    position: absolute; /*tiramos o position static para as propriedades de posicionamento darem certo*/
    left: 700px;
    top: 60px;
    z-index: 0; /*Perceba que apesar de termos outros elementos na tela se atribuímos um z-index, mesmo que seja "0"
                esse elemento ganha precedência de camada.*/
}

```

</style>

</head>

<body>

<!--

Propriedade: z-index (Índice Z)

Objetivo: Essa propriedade é usada para designar um número índice a um elemento dentro da pilha de elementos. Quando falamos de "pilha de elementos" estamos nos referindo ao posicionamento em camadas do nosso documento, onde um elemento poderá ficar por cima de outro, aparecendo na frente, ou poderá ficar por trás, sendo encoberto por um elemento frontal.

Geralmente os elementos vão ganhando números de ordem na pilha a medida que vão sendo escritos, isso faz com que elementos que foram escritos primeiro recebam números menores, ficando posicionados atrás, e elementos que foram escritos posteriormente recebam numerações maiores, ficando posicionados na frente dos elementos escritos anteriormente.

O "z-index" faz com que possamos dar a um elemento qualquer posicionamento, não importa em que ordem ele tenha sido escrito no documento.

#### - Valores Aceitáveis:

- auto: Faz com que o z-index siga a numeração padrão, ou seja, elementos escritos depois vão ficar na frente;
- number: Um número comum, o número que for passado será usado como numeração índice do elemento;
- unset: Para desligar a propriedade;
- initial: Volta ao valor inicial;
- inherit: Para herdar o valor do elemento pai;

#### - Valor Padrão: auto;

#### - Possui valor herdado? - NÃO;

OBS: O "z-index" NÃO TERÁ EFEITO se o position do elemento for "static";

CUIDADO AO NUMERAR Z-INDEX DE DOCUMENTOS RETRABALHADOS!! As vezes quando alguém está perdido no CSS pode querer numerar um z-index com um número muito grande por não saber o número exato de elementos na página, isso poderá gerar um problema no futuro quando alguém tentar numerar um elemento e não conseguir por que você atribuiu um número grande demais ao z-index. Afinal, mesmo que tenhamos outros elementos na tela, só o fato de um elemento ter z-index de valor "0" já faz com que ele ganhe precedência sobre os demais que não usam a propriedade z-index.

-->

```
<div class="fundo-nozindex">Fundo na ordem normal das camadas</div>
<div class="destaque-nozindex">Destaque na ordem normal das camadas</div>
<div class="fundo">Fundo com z-index "1"</div>
<div class="destaque">Destaque com z-index "0"</div>
```

```
</body>  
</html>
```

## RESULTADO....

