

# RESUMO DA AULA

## Position Fixed

---

### Position: Fixed

A propriedade `position: fixed` é usada para fixar um elemento na tela, mantendo-o visível mesmo quando o usuário rola a página para cima ou para baixo. Diferente de `absolute` ou `relative`, o `fixed` cria uma nova camada no fluxo de layout, fazendo com que o elemento fique "grudado" em uma posição específica na tela.

Um exemplo clássico do uso de `position: fixed` é quando criamos um menu fixo que acompanha o usuário conforme ele rola a página. Vamos ver como isso funciona:

```
.menu-fixa {  
  position: fixed;  
  top: 0;  
  width: 100%;  
  background-color: #333;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  padding: 10px;  
}
```

Nesse exemplo, o menu se mantém fixo no topo da tela (`top: 0`) e ocupa toda a largura disponível (`width: 100%`). Para evitar que o conteúdo abaixo do menu fique oculto, podemos adicionar um `padding` no `<body>` correspondente à altura do menu.

O `fixed` é amplamente utilizado para criar barras de navegação que permanecem visíveis enquanto o usuário navega, botões de redes sociais fixos nas laterais e caixas de alerta que precisam estar sempre à vista.

---