As propriedades CSS (Cascading Style Sheets) são um conjunto de regras que definem o estilo de um elemento em uma página web. Essas propriedades são utilizadas para controlar o layout, cores, fontes, imagens e outros aspectos visuais de um elemento HTML.

Elas são amplamente utilizadas em todo o desenvolvimento web, não apenas em tabelas, mas em todos os tipos de elementos de página, como cabeçalhos, parágrafos, botões, formulários, imagens, entre outros.

Trazendo para o contexto de tabelas, com a definição de propriedades é possível alterar cores, fontes, tamanhos, posições, adicionar animações e interatividades, permitindo a criação de tabelas mais sofisticadas e customizadas. Essas características visuais conseguem ser alteradas em código através da definição de propriedades, vamos conhecer algumas delas:

* background-color: define a cor de fundo da tabela ou de uma célula específica;
* color: define a cor do texto da tabela ou de uma célula específica;
* border: define a borda da tabela ou de uma célula específica, incluindo a largura, estilo e cor da borda;
* border-collapse: define se as bordas das células da tabela devem ser combinadas ou separadas;
* text-align: define o alinhamento horizontal do texto em uma célula específica;
* vertical-align: define o alinhamento vertical do conteúdo de uma célula específica;
* font-size: define o tamanho da fonte do texto da tabela ou de uma célula específica;
* font-weight: define a espessura da fonte do texto da tabela ou de uma célula específica;
* padding: define o espaçamento interno entre o conteúdo e a borda de uma célula específica.

Lembrando que existem muitas outras propriedades que podem ser usadas dependendo do estilo desejado. Para conhecer mais propriedades, você pode acessar [esse site](https://www.w3schools.com/css/default.asp) que é bastante informativo quanto a esse ponto.