Para informar que um grupo de dados pertence a uma mesma tabela, devemos usar o scope=col (pertence a coluna) e para linha é row, isso deve ser feito no cabeçalho da tabela

Como manter o cabeçalho da tabela fixo:

Primeiro a posição da tabela deve ser relativa: position: relative

Depois o caminho do cabeçalho deve ser colado (sticky) e depois por onde colar ex.: top: -1px

Para mesclar colunas, usamos a propriedade colspan no td e para linhas usamos o rowspan

Para definir o escopo de uma tabela devemos analisar quais são os dados da tabela (linha ou coluna) depois usa o scope e informa se é col ou row

Quando o escopo não se resume a uma coluna utiliza-se colgroup ou rowgroup.

Para modificar coluna no html5 e css podemos utilizar o coulgroup, adicionar um col para cada coluna e uma classe também.

Podemos também expandir as cores na coluna sem usar muitos col, basta adicionar span após a classe.