Layout

Position

Por padrão todos os elementos são **static**

**Relative:** Dentro do relative temos 5 propriedades

* Left
* Right
* Top
* Bottom
* Z-index

Todos recebem valores para terem um espaçamento

**Absolute:** Libera as mesmas propriedades do relative, mas em absolute são eliminados os espaços e os objetos estilizados são elevados a uma nova camada.

Absolutes são absolutos ao pai

**Fixed:** Ele cria um contexto, ele fixa o elemento a página, então mesmo que haja um scroll da página ele permanecera no mesmo lugar, mas seguindo o scroll

Flexbox

Permite posicionar os elementos dentro de um caixa

Alinhamento, direcionamento, ordenar e tamanhos

**Flex-direction:** Qual a direção do flex horizontal e vertical

Row ou column

**Justify-content:** Manipula o espaço entre os elementos

Space-between

Center

**Align-items:** Alinha os elementos

Center

Grid

Pode ser flexível ou fixo

Cria espaços para os elementos filhos habitarem

**Grid-template-areas**: Cria um template das posições do layout

Grid-template-area:

“header header”

“main aside”

“footer footer”

Após isto coloque dentro dos elementos um dos nomes dentro do template

Grid-area: header

**Fr**: Significa flexível, elementos com este tamanho se daptaram ao tamanho da página

Grid-template-columns ou rows: recebe valores de comprimento para delimitar o tamanho das linhas e colunas