O QUE CADA LINHA DE CÓDIGO DO CSS FAZ:

***Propriedades CSS***

***Dimensões e Espaçamento***

* *width: Define a largura do elemento.*
* *height: Define a altura do elemento.*
* *margin: Define a margem externa ao redor do elemento.*
* *padding: Define o preenchimento interno do elemento.*
* *border: Define a borda ao redor do elemento.*

***Fonte e Texto***

* *font-family: Define a família de fontes para o texto do elemento.*
* *font-size: Define o tamanho da fonte.*
* *color: Define a cor do texto.*
* *font-weight: Define a espessura do texto (e.x normal, bold).*
* *text-align: Alinha o texto dentro do elemento (e.x., left, center, right).*
* *text-shadow: Adiciona sombra ao texto.*
* *font-size: large: Define o tamanho da fonte como grande.*
* *font-size: medium: Define o tamanho da fonte como médio.*

***Fundo***

* *background-image: url(): Define uma imagem de fundo para o elemento.*
* *background-size: Define o tamanho da imagem de fundo.*
* *background: Define as propriedades de fundo (cor, imagem, etc.).*
* *background: rgb: Define a cor de fundo em formato RGB.*

***Bordas e Sombra***

* *border-radius: Define o arredondamento dos cantos do elemento.*
* *-Webkit-border-radius: Prefixo para compatibilidade com navegadores baseados no WebKit (Google Chrome).*
* *box-shadow: Define a sombra ao redor do elemento.*
* *-Webkit-box-shadow: Prefixo para compatibilidade com navegadores baseados no WebKit (Google Chrome).*

***Posição e Z-Index***

* *position: relative: Define a posição relativa do elemento.*
* *position: absolute: Define a posição absoluta do elemento.*
* *top: Define a posição do elemento a partir do topo.*
* *left: Define a posição do elemento a partir da esquerda.*
* *z-index: Define a ordem de empilhamento do elemento.*

***Animação***

* *animation-duration: Define a duração da animação.*
* *-Webkit-animation-duration: Prefixo para compatibilidade com navegadores baseados no WebKit (Google Chrome).*
* *animation-fill-mode: both: Define como as propriedades do elemento são aplicadas antes e depois da execução da animação.*
* *animation-timing-function: ease: Define a função de tempo da animação.*
* *-Webkit-animation-timing-function: ease: Prefixo para compatibilidade com navegadores baseados no WebKit.*
* *animation-name: Define o nome da animação.*
* *-Webkit-animation-name: Prefixo para compatibilidade com navegadores baseados no WebKit (Google Chrome).*
* *animation-delay: Define o atraso antes do início da animação.*
* *-Webkit-animation-delay: Prefixo para compatibilidade com navegadores baseados no WebKit (Google Chrome).*

***Filtros e Transições***

* *backdrop-filter: blur: Aplica um filtro de desfoque no fundo do elemento.*
* *-Webkit-transition: Define transições animadas para propriedades.*
* *transition: Define transições animadas para propriedades.*
* *cursor: Define o tipo de cursor ao passar sobre o elemento.*

O prefixo -webkit- é usado em propriedades CSS para indicar que elas são específicas para o navegador WebKit. O WebKit é um motor de renderização de código aberto usado por navegadores como Google Chrome.

Quando você vê -webkit- em uma propriedade CSS, significa que essa propriedade é suportada pelo WebKit e pode ser usada para estilizar elementos em navegadores baseados nesse motor de renderização. No entanto, é importante observar que nem todos os navegadores suportam todas as propriedades específicas do WebKit.

Alguns exemplos de propriedades CSS que podem usar o prefixo -webkit- incluem transformações (-webkit-transform), transições (-webkit-transition), animações (-webkit-animation), entre outras.

Em resumo, o prefixo -webkit- serve para garantir a compatibilidade com navegadores que usam o motor WebKit, mas é recomendável verificar se a propriedade também é suportada em outros navegadores para garantir uma experiência consistente para os usuários.