**Tipos de Layout**

**LAYOUT FIXO**

O web designer tem controle sobre a forma como a informação é apresentada;

As linhas de texto têm uma largura fixa e curta, o que facilita a leitura de texto no ecrã;

Num ecrã com uma resolução grande, o web site fica encostado a um dos lados ou centrado na página, com muito espaço disponível à sua volta;

Menor acessibilidade, uma vez que o layout não se adapta às necessidades do utilizador;

**LAYOUT LÍQUIDO/FLUÍDO**

Maior acessibilidade. Os conteúdos adaptam-se melhor à resolução de ecrã do utilizador;

Os conteúdos ocupam toda a área visível do ecrã, permitindo transmitir mais informação;

Deixa de haver espaço vazio à volta do web site;

Maior dificuldade na leitura de linhas de texto demasiado longas;

Perde-se o controle sobre o posicionamento de alguns elementos na página;

Não se pode dizer que um dos layouts seja melhor do que o outro porque ambos são opções válidas, dependendo do contexto do web site que estamos a desenvolver. No entanto, existe um ponto intermédio: o layout elástico.

**LAYOUT ELÁSTICO**

Este tipo de layout é uma mistura do layout fixo com o layout líquido/fluído. Ou seja, a largura da página é extensível até um certo ponto a partir do qual se torna fixa. Na prática, isto significa que podemos ter uma página que tenha uma largura mínima de 800px e uma largura máxima de 1280px. A partir dos 800px para baixo ou dos 1280px para cima (valores de exemplo), a largura não se altera e a página funciona como uma página com layout fixo.

Isto permite ter, ao mesmo tempo, controlo dos elementos na página por parte do web designer e controle da largura da janela por parte do utilizador, eliminando assim alguns pontos negativos identificados nos dois tipos de layouts anteriores.

Outro fator interessante é o fator de, num monitor com uma largura muito grande (vamos imaginar um ecrã com 2028px de largura ;) ) o nosso web site elástico ocuparia cerca de metade do ecrã e o texto poderia tornar-se demasiado pequeno para se conseguir ler. Ao aumentar o tamanho do texto no browser, a largura da página irá aumentar na mesma escala. Desta forma, o web site irá aumentar a sua largura máxima consoante o tamanho do texto!

Para conseguir este efeito, basta definir a largura máxima da página em unidades “EM”. Desta forma, a largura da página irá comportar-se da mesma forma como o tamanho do texto, ou seja, responde aos comandos do utilizador para aumentar ou diminuir o seu tamanho.

Se tiverem um monitor com uma resolução grande (superior a 1024px) podem experimentar aumentar o tamanho do texto agora e verão que a largura desta mesma página irá acompanhar o aumento do texto. Caso a largura da janela seja inferior a 1024px, a página mantém-se fixa e o texto aumenta.