

## **PAL, NTSC, SECAM, RGB, HDTV**

**PAL** é uma norma de televisão, utilizada principalmente na Europa ocidental que define sinais de vídeo composto com 25 fps, 625 linhas de varrimento horizontal, um aspect ratio de 4:3 e um entrelaçamento de 2:1. No PAL, a informação do brilho, da cor e de sincronização é codificada num único sinal.

**NTSC** é uma norma de televisão, utilizada nos EUA, América Central e Japão, que define sinais de vídeo composto com 30 fps, 525 scan lines, um aspect ratio de 4:3 e um entrelaçamento de 2:1. No NTSC, tal como no caso do PAL, a informação do brilho, da cor e de sincronização são codificados num único sinal

**SECAM** é uma norma de televisão que emprega sinais de vídeo composto com 25 fps, 625 scan lines, um aspect ratio de 4:3 e um entrelaçamento de 2:1. No SECAM, a informação do brilho é codificado num único sinal,

**RGB** é um formato para sinais de vídeo por componentes que utiliza três sinais separados, um para cada componente do modelo de cor (R, G e B). Este formato é muito utilizado em monitores de computador. Por exemplo, o formato VGA e as suas evoluções constituem normas industriais desenvolvida pela IBM para os computadores pessoais.

**HDTV** – televisão de alta definição – é uma norma mais recente para a difusão de vídeo que se distingue dos restantes formatos de difusão por possuir um aspect ratio mais largo (16:9) e um conjunto mais alargado de linhas de varrimento horizontal.

## **Formatos de descrição de estrutura vs formatos de descrição de página**

Os **formatos de descrição de estrutura** são definidos por meio de linguagens de markup, que definem as marcas que o autor do texto pode utilizar para especificar os elementos estruturais do seu documento e a forma como essa informação estrutural é codificada ou incluída no documento de texto.

Os **formatos de descrição de páginas** baseiam-se numa linguagem de programação para descrever as páginas de um documento em termos de ações que permitem imprimi-las. Permitem criar documentos “transportáveis”, isto é, documentos que podem ser lidos e impressos de uma forma que é independente da plataforma.