

Sistema de Cor na televisão mundial

Resumo organizado por Willians Cerozzi Balan
 Texto de apoio – 15/11/2008

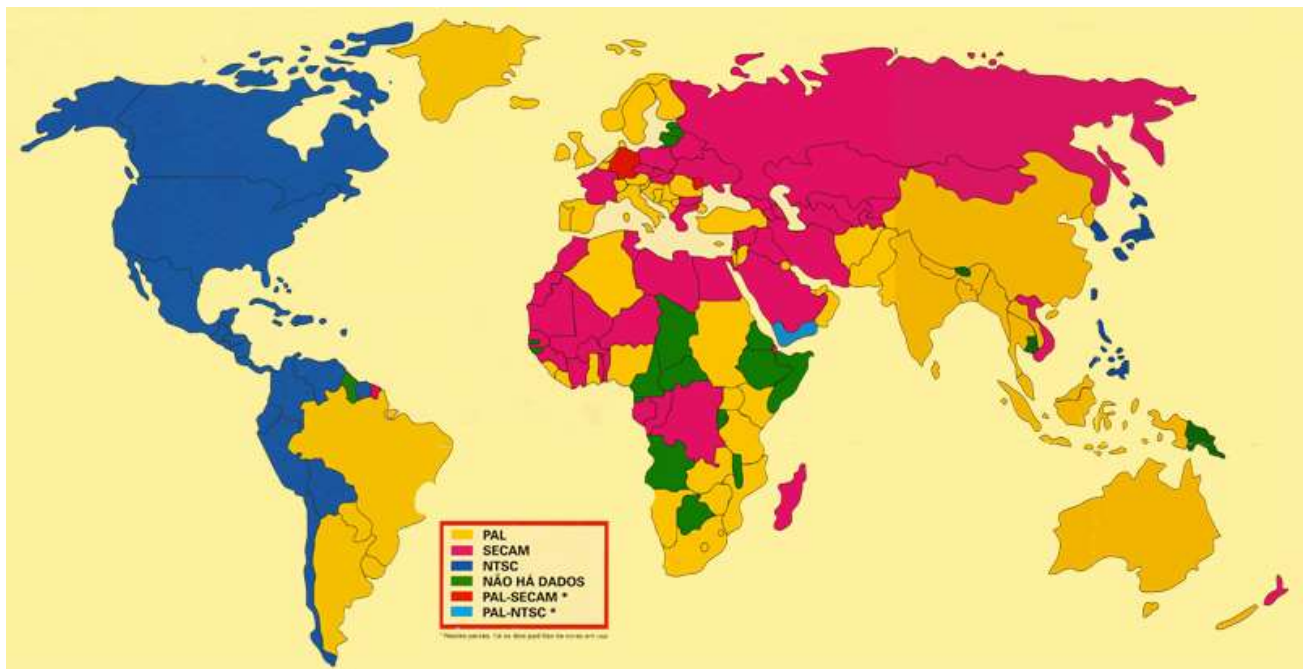
A cor na televisão é a sobreposição da tecnologia que proporciona a reprodução das cores com base nos componentes R (red) G (green) e B (blue) da luz sobre o sistema de formação da imagem em preto e branco adotado em cada país.

Exemplo:

O Brasil utiliza no sistema analógico a formação de imagens na TV (preto e branco) onde cada quadro é formado por 525 linhas, tendo o movimento obtido com apresentação de 30 quadros por segundo, sendo que cada quadro é exposto duas vezes, numa exposição entrelaçada de 02 campos por quadro. Um campo que expõem as linhas ímpares e em seguida um campo que expõem as linhas pares. Este padrão em preto e branco é designado "Padrão M". Ao ser escolhido o sistema colorido PAL para o Brasil, a tecnologia aplicou o sistema colorido PAL sobre o padrão preto e branco "M". Portanto o sistema de cor no Brasil foi designado "PAL-M".

Sistema em preto e branco	País (alguns exemplos)
M	Estados Unidos, Canadá, Coréia, Japão, Brasil
N	Uruguai, Argentina, Paraguai
B/G	Alemanha, Itália, Espanha, Portugal
I	Reino Unido, Hong-Kong
D/K	China, Rússia

Sistema de cor nos países



América do Norte e Central			
Antígua e Barbuda	NTSC-M	Haiti	NTSC-M
Bahamas	NTSC-M	Honduras	NTSC-M
Barbados	NTSC-M	Jamaica	NTSC-M
Belize	NTSC-M	México	NTSC-M
Canadá	NTSC-M	Nicarágua	NTSC-M
Costa Rica	NTSC-M	Panamá	NTSC-M
Cuba	NTSC-M	Rep. Dominicana	NTSC-M
Dominica	-	Santa Lúcia	-
El Salvador	NTSC-M	São Vicente	-
Estados Unidos	NTSC-M	Granadinas	-
Granada	-	Trinidad	NTSC-M
Guadalupe	SECAM-K1	Tobago	NTSC-M
Guatemala	NTSC-M		

América do Sul			
Argentina	PAL-N	Guiana Francesa	SECAM-K1
Bolívia	NTSC-M	Paraguai	PAL-N
Brasil	PAL-M	Peru	NTSC-M
Chile	NTSC-M	Suriname	NTSC-M
Colômbia	NTSC-M	Uruguai	PAL-N
Equador	NTSC-M	Venezuela	NTSC-M
Guiana	-		

Europa			
Albânia	PAL-B	Itália	PAL-B
Alemanha	SECAM-B PAL-B	Iugoslávia	PAL-B
Áustria	PAL-B	Letónia	-
Bielarus	SECAM-D	Lituânia	-
Bélgica	PAL-B	Luxemburgo	PAL-B
Bósnia-Herzegovina	PAL-B	Malta	PAL-B
Bulgária	SECAM-D	Moldova	PAL-D SECAM-D
Chipre	PAL-B	Mónaco	SECAM-L
Croácia	PAL-B	Noruega	PAL-B
Dinamarca	PAL-B	Polónia	SECAM-D
Eslováquia	SECAM-D	Portugal	PAL-B
Eslovênia	PAL-B	Reino Unido	PAL-I
Espanha	PAL-B	Hep. Tcheca	SECAM-D
Estónia	-	Roménia	PAL-D
Finlândia	PAL-B	Rússia	SECAM-D
França	SECAM-L	San Marino	PAL-B
Grécia	SECAM-B	Suécia	PAL-B
Holanda	PAL-B	Suíça	PAL-B
Hungria	SECAM-D	Ucrânia	SECAM-D
Irlanda	PAL-I	Vaticano	-
Islândia	PAL-B		

Oceania			
Austrália	PAL-B	Nova Zelândia	PAL-B
Nova Caledónia	SECAM-K1	Taiti	NTSC-M

Ásia			
Afeganistão	PAL-B	Jordânia	PAL-B
Arábia Saudita	SECAM-B	Kuait	PAL-B
Arménia	SECAM-D	Laos	PAL-M
Azerbaijão	SECAM-D	Líbano	SECAM-B
Bahrein	PAL-B	Malásia	PAL-B
Bangladesh	PAL-B	Maldivas	-
Brunei	PAL-B	Monqólia	SECAM-D
Butão	-	Myanma	NTSC-M
Cambaja	-	Nepal	PAL-B
Cazaquistão	SECAM-D	Omã	PAL-B
China	PAL-D	Paquistão	PAL-B
Cingapura	PAL-B	Datar	PAL-B
Coreia do Norte	PAL-D	Quirquistão	SECAM-D
Coreia do Sul	NTSC-M	Rússia	SECAM-D
Emirados Árabes	PAL-B	Síria	SECAM-B
Filipinas	NTSC-M	Sri Lanka	PAL-B
Geórgia	SECAM-D	Tadiquistão	SECAM-D
Lêmen	PAL-B/NTSC-B	Tailândia	PAL-B
Índia	PAL-B	Taiwan	NTSC-M
Indonésia	PAL-B	Turcomenistão	SECAM-D
Ira	SECAM-B	Turquia	PAL-B
Iraque	SECAM-B	Uzbequistão	SECAM-B
Israel	PAL-B	Vietnã	SECAM-D -
Japão	NTSC-M		

África			
África do Sul	PAL-I	Malavi	
Ançola	-	Mali	SECAM-K1
Argélia	PAL-B	Marrocos	SECAM-B
Benin	SECAM-K1	Maurício	SECAM-B
Botsuana	-	Mauritânia	SECAM-B
Burkina Fasso	SECAM-K1	Moçambique	PAL-B
Burundi	-	Namíbia	PAL-I
Cabo Verde	-	Níger	SECAM-K1
Camarões	-	Nigéria	PAL-B
Chade	-	Quênia	PAL-B
Comores	-	Rep. Centro-Africana	-
Congo	SECAM-D	Ruanda	-
Costa do Marfim	SECAM-K1	S. Tomé e Príncipe	-
Diibuti	SECAM-K1	Saara Oc.	SECAM-B
Egito	SECAM-B	Senegal	SECAM-K1
Eritrêia	-	Serra Leoa	PAL-B
Etiópia	-	Seychelles	PAL-B
Gabão	SECAM-K1	Somália	
Cambija	-	Suazilândia	PAL-B
Gana	PAL-B	Sudão	PAL-B
Guiné	SECAM-K1	Tanzânia	PAL-B
Guiné Bissau	-	Togo	SECAM-K1
Guiné Equatorial	-	Tunísia	SECAM-B
Lesoto	PAL-I	Uganda	PAL-B
Libéria	PAL-B	Zaire	SECAM-K
Líbia	SECAM-B	Zâmbia	PAL-B
Madagáscar	SECAM-K1	Zimbábue	PAL-B