



TV BANDEIRANTES
Rua Radiantes, 13 | Morumbi
São Paulo | SP | Brasil | 05699-900
Tel. 55 11 3131-1313 |
www.band.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ENTREGA DE MÍDIA EM ARQUIVO DIGITAL

TV BANDEIRANTES
VERSÃO 2.2

****Importante: este documento é válido apenas para mídias em formato digital (arquivo)
entregues diretamente para exibição na TV Bandeirantes.***



TV BANDEIRANTES
Rua Radiantes, 13 | Morumbi
São Paulo | SP | Brasil | 05699-900
Tel. 55 11 3131-1313 |
www.band.com.br

1. ATUALIZAÇÕES

Assegure-se você está usando a versão mais atual deste documento consultando o seguinte endereço: <https://content.bandeirantes.digital/files/specs/band>

2. ESPECIFICAÇÃO DA MÍDIA

VÍDEO	HD
Encapsulamento	MXF
Codec	XDCAM HD422 50Mbps (equivalente ao MPEG-2 422P@HL)
Resolução	1920x1080i
Taxa de frames	29,97fps
Modo de entrelaçamento	Interlaced
Field order	Upper field first
Aspecto do pixel	Square
Crominância	4:2:2

ÁUDIO	
Codec	PCM
Bit depth	24-bit
Sampling rate	48KHz
Alocação de canais	<vide item 3>

TIME CODE	
Modo	Drop-frame (DF)
Início	00:00:00;00

CLOSED CAPTION	
Closed caption	CEA-708 (VANC)

3. CANAIS DE ÁUDIO

CH 01	PGM L
CH 02	PGM R
CH 03	SAP L ou PGM L
CH 04	SAP R ou PGM R
CH 05	AD L ou PGM L
CH 06	AD R ou PGM R
CH 07	não usado (sem áudio)
CH 08	não usado (sem áudio)

Importante: os canais 01, 02, 03, 04, 05 e 06 também devem estar de acordo com as especificações de LOUDNESS conforme item 5 deste documento.



TV BANDEIRANTES
Rua Radiantes, 13 | Morumbi
São Paulo | SP | Brasil | 05699-900
Tel. 55 11 3131-1313 |
www.band.com.br

4. CLAQUETE

A claquete do material deverá conter as seguintes informações:

- a. *TÍTULO ORIGINAL*
- b. *TÍTULO VERSÃO*
- c. *DURAÇÃO*
- d. *PRODUTO*
- e. *ANUNCIANTE*
- f. *AGÊNCIA*
- g. *TIPO*
- h. *SEGUIMENTO DE MERCADO AUDIOVISUAL*
- i. *ANCINE OU CRT Nº*
- j. *DATA DO REGISTRO*
- k. *QUANTIDADE DE VERSÕES*
- l. *PRODUTORA DE IMAGEM*
- m. *CNPJ DA PRODUTORA*
- n. *DIRETOR DE CENA*
- o. *RECURSO DE ACESSIBILIDADE*

5. LOUDNESS

Norma	EBU R128
Loudness (Program Loudness)	-23 LUFS com tolerância de -01 LU
Pico Real Máximo (Maximum True Peak)	-03 dBTP
Faixa de Loudness (Loudness Range ou LRA)	08 LU (máximo)

6. SEQUÊNCIA E DURAÇÃO

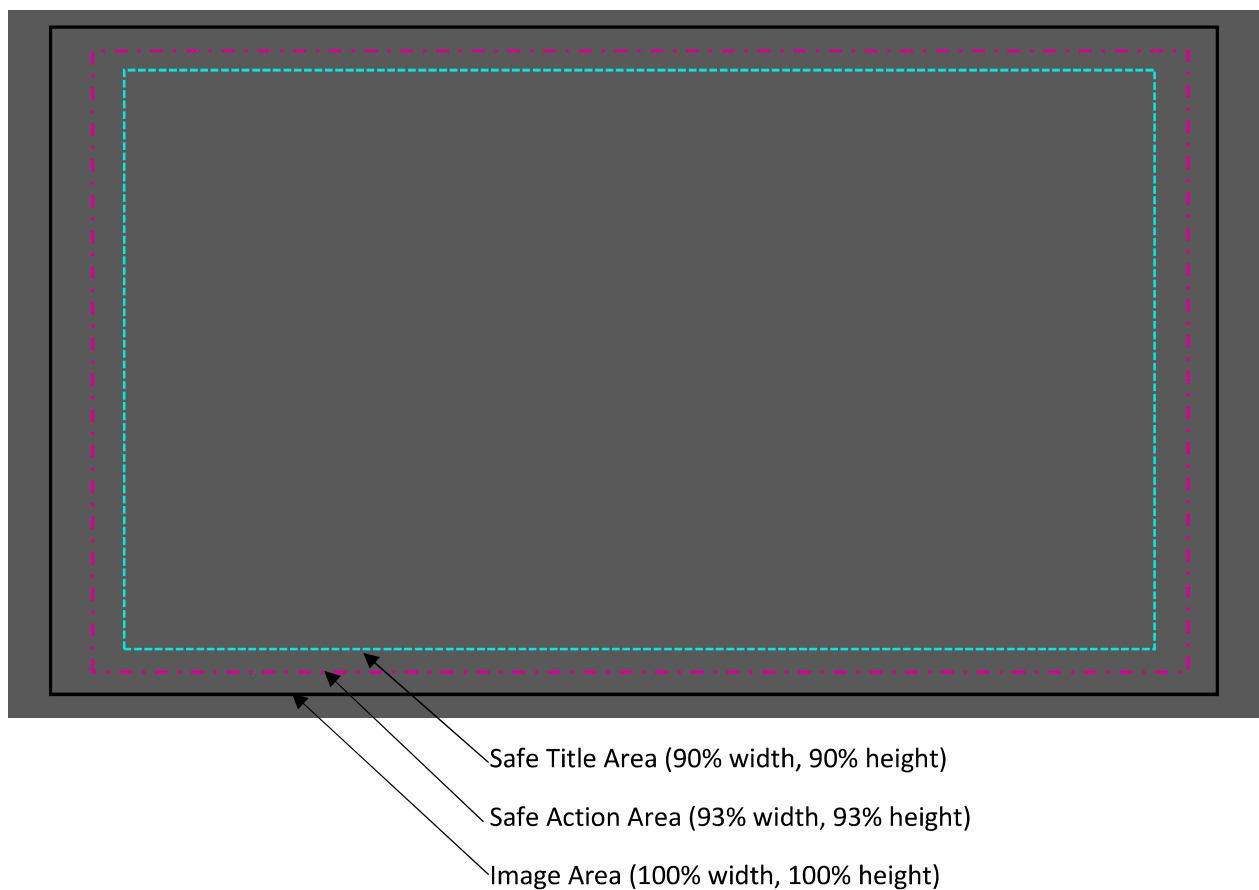
SEQUÊNCIA	DURAÇÃO	TIME CODE
Claquete <vide item 4>	05 segundos	00:00:00;00 — 00:00:04;29
Black	02 segundos	00:00:05;00 — 00:00:06;29
Vídeo	30 segundos (exemplo)	00:00:07;00 — 00:00:37;29
Black	01 frame (opcional)	00:00:37;00 — 00:00:37;01



TV BANDEIRANTES
Rua Radiantes, 13 | Morumbi
São Paulo | SP | Brasil | 05699-900
Tel. 55 11 3131-1313 |
www.band.com.br

7. **SAFE AREA e SAFE ACTION**

A TV Bandeirantes segue a norma SMPTE ST 2046-1:2009.





TV BANDEIRANTES
Rua Radiantes, 13 | Morumbi
São Paulo | SP | Brasil | 05699-900
Tel. 55 11 3131-1313 |
www.band.com.br

8. QR CODE

Seguindo as normas de Safe area, o QR Code deve ser apresentado seguindo o padrão:

<i>Dimensões</i>	<i>Resolução</i>	<i>Colorimetria</i>	<i>Formato de arquivo</i>	<i>Tamanho</i>
500x500 pixels	72 dpi	RGB	JPG/PNG	até 300KB

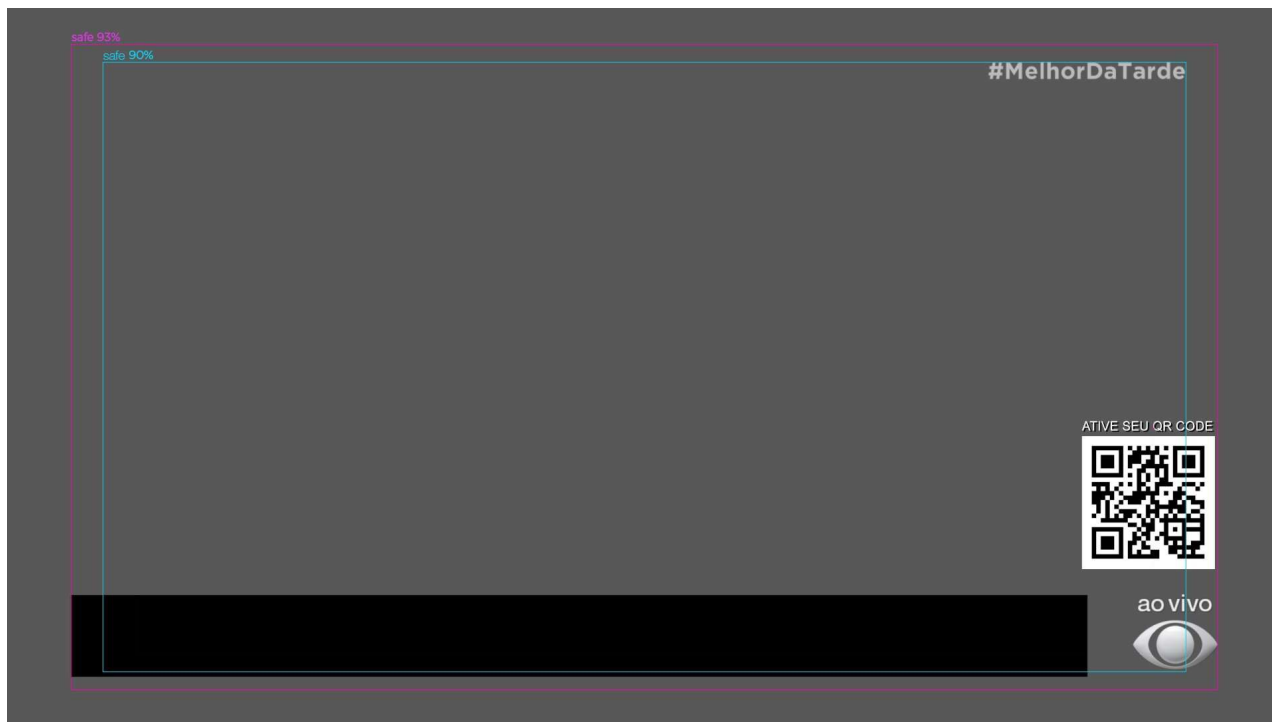
Exemplos:



500x500px



500x997px





TV BANDEIRANTES

Rua Radiantes, 13 | Morumbi
São Paulo | SP | Brasil | 05699-900
Tel. 55 11 3131-1313 |
www.band.com.br

9. NOMENCLATURA DOS ARQUIVOS

Os arquivos deverão ser nomeados obedecendo o exemplo a seguir:

NOME_DO_ARQUIVO.mxf

O nome do arquivo não poderá conter caracteres especiais, espaço, hífen, acentos, ç. Os espaços devem ser substituídos por underline (_).