

OS NOVOS FORMATOS PARA  
MATERIAIS DE EXIBIÇÃO

**REDE MINAS**

# APRESENTAÇÃO

# Rede Minas de Televisão

No ar desde 1984, a REDE MINAS é uma televisão pública voltada para a educação, a cultura, a informação e a formação de cidadãos. A programação da emissora - composta por programas em diversos gêneros e estilos - valoriza a diversidade de Minas e do Brasil e abre espaço para novos olhares e perspectivas.

A REDE MINAS é vinculada à Associação Brasileira das Emissoras Públicas, Educativas e Culturais (ABEPEC) e à Rede Pública de Televisão, e está presente na maioria dos municípios do Estado de Minas Gerais.

**TECNOLOGIA**

# Atualização dos Formatos de Recebimento de Mídias

## TV Digital

A Rede Minas de Televisão iniciou as suas transmissões digitais em caráter experimental a partir de 6 de agosto de 2010.

Nosso conteúdo de programação, no formato analógico padrão, foi convertido em tempo real para dois formatos distintos:

- Transmissão HD - 1920 x 1080 i
- Transmissão SD - 720 x 480 i

## Formato de exibição

Para garantir o alto padrão de qualidade alinhado com as tecnologias de exibição implantadas nas emissoras de televisão, adotamos para exibição de programação HD o **codec XDCAM mxl 50 mbps (1920x1080i 4:2:2, áudio uncompressed)**.

## Informações Técnicas para Envio

A partir de março de 2012, a Rede Minas receberá materiais para veiculação somente em **DVD de dados não autorado** com o seguinte padrão:

O arquivo deverá ter: 5 segundos de color bar, 5 segundos de claquete com o número de registro na Ancine (o mesmo padrão da fita), 2 segundos de black, e depois o VT. O DVD deverá ser identificado no rótulo e na capa.

Para garantir maior qualidade e fidelidade da imagem, recomenda-se o envio do material em HD.

### A. Vídeos de Pequena Duração - HD

Quicktime Movie  
1920x1080  
aspect ratio: square pixel  
animation ou apple pro-res HQ  
100% de qualidade

Áudio uncompressed  
48khz | estéreo | 24bit  
áudio mixado em -12 Db

OU

MPEG2 MXF ou Quicktime Movie  
XDCAM HD | 60i | 4:2:2,  
1920 x 1080i | 50mbps | 29,97 fps  
upper field first

Áudio uncompressed  
48khz | estéreo | 24bit  
áudio mixado em -12 Db

### B. Vídeos de Pequena Duração - SD

Quicktime Movie  
DV 25 - NTSC  
4:2:2  
720 x 486i

Áudio PCM | 48 khz | PCM  
estéreo  
áudio mixado em -12 Db

OU

Quicktime Movie  
DV 25 - NTSC  
4:2:2  
720 x 480i

Áudio AAC - 200mbps  
estéreo  
áudio mixado em -12 Db

### C. Programas de Televisão ou Vídeos de Longa Duração\*

A claquete do programa deverá estar em arquivo fechado no formato pdf. Deverá ser incluído o tempo de cada bloco, e o tempo total do programa, e todas as informações que se fizerem necessárias. Os arquivos do programa referente a cada bloco deverão ser exportados exatamente com a duração do bloco.

Padrão HD  
MPEG2 MXF ou Quicktime Movie  
XDCAM HD  
60i  
4:2:2  
1920 x 1080i  
50mbps  
29,97 fps  
upper field first

Áudio uncompressed  
48khz | estéreo | 24bit  
áudio mixado em -12 Db

OU

Padrão SD  
Quicktime Movie  
DV25 NTSC  
60i  
4:2:2  
720 x 480i  
25mbps  
29,97 fps  
upper field first

Áudio uncompressed  
48khz | estéreo | 24bit  
áudio mixado em -12 Db

Essa mudança se deve à melhora na transmissão digital que a Rede Minas opera desde 2010.

Os DVDs não poderão ser autorados. A Rede Minas adotou a utilização de DVD para melhorar o acesso de qualquer produtora ou agência à exibição em alta qualidade. A utilização de mídia descartável também diminui os custos.

\* Obs1: Para o Premiere deverá ser instalada a atualização 5.0.4 para Mac e 5.0.3 para PC ou versões acima.

\* Obs2: Aplicável aos programas e produtos internos da Rede Minas.

**REDE MINAS**

Fundação TV Minas Cultural e Educativa

Av. Nossa Senhora do Carmo, 931, Sion  
Belo Horizonte/MG | CEP: 30310-000  
(31) 3209-0009