

# FORMATOS PARA EXIBIÇÃO



# APRESENTAÇÃO

## Rede Minas

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.

## TECNOLOGIA

### Formatos para recebimento de mídias

#### TV DIGITAL

A REDE MINAS iniciou as suas transmissões digitais em caráter experimental a partir de 6 de agosto de 2010. O conteúdo de programação, no formato analógico padrão, foi convertido em tempo real e segue atualmente o seguinte formato:

transmissão HD – **1920 x 1080 i**

## FORMATO DOS ARQUIVOS

Para garantir maior qualidade e fidelidade da imagem, recomenda-se o envio do material da seguinte forma:

- em HD;
- o programa deve ser exportado em blocos (1, 2, 3 ou mais conforme cada produto);
- os arquivos do programa referente a cada bloco deverão ser exportados sem a inserção de Color Bar, Black, claquete ou outras informações textuais ou gráficas;
- as informações do programa devem ser enviadas em arquivos separados (no formato PDF). Deverá ser incluído o tempo de cada bloco, o tempo total do programa e todas as informações que se fizerem necessárias.

### Vídeo

Formato: MPEG-4

Perfil do formato: Média base/Versão 2

Identificador do codec: mp42 (mp42/mp41)

Taxa de bits: VBR 15 a 20 mbps

Formato de vídeo: AVC (Advanced Video Codec)

Perfil do formato: Main@L4.1

Configuração do formato: CABAC / 4 quadros

Formato de vídeo: 1920 x 1080

Relação de aspecto: 16:9

Taxa de quadros: 29,97 quadros/segundo

Padrão: NTSC

Espaço de cor: YUV

Subamostragem de croma: 4:2:0

Amostragem: 8 bits

Varredura: entrelaçada

Ordem de varredura: primeiro campo

## Áudio

Formato de áudio: AAC (Advanced Audio Codec)

Perfil do formato: LC

Identificador do codec: mp4a-40-2

Taxa de bits: 300 kbp/s CBR

Canais: 2 canais

Posição dos canais frontais – esquerdo e direito

taxa de amostragem: 48 KHz

## ENVIO

A REDE MINAS recebe materiais para a veiculação pelo seguinte método:

- via FTP (File Transfer Protocol) que permitirá ao interessado o envio das mídias via internet. Para isso será necessária criação de usuário e senha.

**REDE MINAS**

**Fundação TV Minas Cultural e Educativa**

Edifício Rede Minas e Rádio Inconfidência

R. Tenente Brito Melo, 1090, Barro Preto

Belo Horizonte – MG | CEP 30180-074

[atendimento@redeminas.mg.gov.br](mailto:atendimento@redeminas.mg.gov.br)

(31) 3254-3000 | **REDEMINAS.TV**