

# Compressor de Mídias (Linha de Comando)

## Compressor de Mídias (Linha de Comando) \\tecnicos\Instaladores\Compressor Midias (Linha de Comando)

### ▪ Objetivo:

Diminuir o tamanho de Anexos Eletrônicos, mantendo qualidade razoável para fins investigatórios.

### ▪ Racional da ferramenta:

Devido a quantidade de dados atualmente presentes nos discos rígidos e celulares, torna-se essencial a diminuição dos Anexos Eletrônicos produzidos neste Seção, tanto devido a limitações de espaço de armazenamento no GDL, quanto para facilitar o acesso aos anexos à delegacias e partes envolvidas. Esta ferramenta realiza a função acima, utilizando os programas "FFMpeg" e "NConvert" (devem estar instalados e adicionados às variáveis de ambiente do sistema operacional), aplicando:

- *Reencoding* para o codec H265 (vídeos)
- Redimensionamento (Tamanho máximo de dimensão) (imagens e vídeos)
- Descarte de frames (imagens)
- Redução de qualidade (vídeo e imagens)

Em Linha de Comando é possível configurar os parâmetros de compressão. A seguir as opções e, em parenteses, os valores padrões:

- --proci (10) - Quantidade de processos em paralelo de processamento dos arquivos de imagem
- --procv (8) - Quantidade de processos em paralelo de processamento dos arquivos de vídeo
- --qimg (50) - Valor de qualidade da imagem resultante da conversão
- --imgsize (40) - Em KB, tamanho mínimo das imagens a serem comprimidas
- --vidsize (1024) - Em KB, tamanho mínimo dos vídeos a serem comprimidos
- --maxdim - Em pixels, tamanho máximo de uma dimensão (apenas imagens)
- --qvid (1) -- 1 para Alta Compressão (Maior dimensão 480 pixels, crf 32, frame rate 20), 0 para Baixa compressão (Dimensões inalteradas, crf 32)

### Outros parâmetros:

- --dir - diretório para cada compressão, caso
- Ex.: --dir "A:\fakepath\teste\files\images" --dir "A:\fakepath\teste\files\videos"
- CASO SEJA PASSADO MAIS DE UM "--DIR" NÃO PASSAR CAMINHOS COM DIRETORIOS PAI DIFERENTES (CASO ACIMA "A:\fakepath\teste\files")

- --server <porta> - Disponibiliza poder de processamento para outros computadores
- --client [ip:porta] - Utiliza outro computador/servidor para realizar a compressão dos arquivos. IP e porta opcionais, caso não seja passado, o servidor 192.168.10.33 será utilizado, se disponível. (10 processos para imagens e 8 para vídeos)

- Ex.: compressor\_midias.exe --dir "A:\fakepath\teste\files\images" --dir "A:\fakepath\teste\files\videos" --proci 10 --procv 5 --maxdim 768
- Ex.: compressor\_midias.exe --dir "A:\fakepath\teste\files\images" --dir "A:\fakepath\teste\files\videos" --client=
- Ex.: compressor\_midias.exe --dir "A:\fakepath\teste\files\images" --dir "A:\fakepath\teste\files\videos" --client 192.168.10.300:8005
- Ex.: compressor\_midias.exe --server 8005 --procv 5 --proci 8

Os arquivos que serão comprimidos são enviados em formato TAR para o servidor, onde serão descompactados, comprimidos e enviados de volta, também em formato TAR, onde no cliente será continuado o processo de criação e validação dos diretórios "-compressed".

Disponível em [http://192.168.10.35/mediawiki/index.php?title=Compressor\\_de\\_Mídias\\_\(Linha\\_de\\_Comando\)&oldid=353](http://192.168.10.35/mediawiki/index.php?title=Compressor_de_Mídias_(Linha_de_Comando)&oldid=353)

Esta página foi modificada pela última vez em 20 de agosto de 2021, às 07h52min.