



Base de Conhecimento - [SEI] Tutorial sobre compactação de vídeos

Base de Conhecimento

Categoria: Tecnologia da Informação

Assunto

[SEI] Tutorial sobre compactação de vídeos

Conteúdo

Neste tutorial são apresentadas duas opções para compactação de vídeos (Linux e Windows). Observação: se houver necessidade de suporte para instalação de softwares, acesse:

🔗 <https://www.sin.ufscar.br/servicos/atendimento-ao-usuario/suporte-a-software>.

Opção 1) Caso esteja no Linux, rodar o seguinte comando para cada um dos vídeos:

```
ffmpeg -i origem.mp4 -s cif -c:v libx264 -crf 23 -c:a aac -strict -2  
destino.mp4
```

Se o ffmpeg não estiver instalado, rodar o comando abaixo:

```
sudo apt-get install ffmpeg
```

Opção 2) Caso esteja no Windows, utilizar o software Handbrake, disponível em:

🔗 <https://handbrake.fr/>

Após baixar o instalador, seguir com o processo de instalação. Para rodar o Handbrake, é necessário ter no SO o .NET Desktop Runtime (poderá ser baixada a versão sugerida pelo Handbrake ao executá-lo).

As imagens abaixo mostram as configurações recomendadas no software Handbrake.

HandBrake

Arquivo Ferramentas Predefinições Fila Ajuda

Abbr Arquivo de Origem Adicionar à Fila Iniciar Conversão Fila Pré-visualizar Log de Atividades Perfis

Origem: video-original 1280x720 (1280x720), 24 FPS, 1 Trilhas de Áudio, 0 Trilhas de Legendas

Título: 1 (00:49:31) Ângulo: 1 Intervalo: Capítulos 1 - 1 Duração: 00:49:31

Perfil: Fast 1080p30 Recarregar Salvar Novo Perfil

Resumo Dimensões Filtros Vídeo Áudio Legendas Capítulos

Vídeo:

Codificador de vídeo: H.264 (x264)

Taxa de Quadros (FP): 30

☐ Taxa de Quadros Constante

☒ Taxa de Quadros de Pico

Qualidade:

☒ Qualidade Constante: 30 RF

Menor Qualidade

Qualidade Placebo

☐ Taxa de Bits Média (kbps):

☒ Codificação de 2 passos ☒ Primeiro passe turbo

Opções do codificador

Predefinição do Conversor: Fast

Ajuste do Conversor: None ☐ Conversão Rápida

Perfil do Conversor: Main Nível do Conversor: 4.0

Opções Avançadas:

Salvar Como: C:\Users\vmica\Downloads\handbrake\Video-Compactado.mp4 Explorar

Pronto Quando Terminar: Não fazer nada

HandBrake

Arquivo Ferramentas Predefinições Fila Ajuda

Abbr Arquivo de Origem Adicionar à Fila Iniciar Conversão Fila Pré-visualizar Log de Atividades Perfis

Origem: video-original 1280x720 (1280x720), 24 FPS, 1 Trilhas de Áudio, 0 Trilhas de Legendas

Título: 1 (00:49:31) Ângulo: 1 Intervalo: Capítulos 1 - 1 Duração: 00:49:31

Perfil: Fast 1080p30 Recarregar Salvar Novo Perfil

Resumo Dimensões Filtros Vídeo Áudio Legendas Capítulos

Trilhas Selection Behavior ... Recarregar Limpar

1 Unknown (AAC LC) (2.0 c) Codec: AAC (avcodec) Bitrate: 160 Mixagem: Stereo Taxa de amostragem: Auto Ganho: 0

Salvar Como: C:\Users\vmica\Downloads\handbrake\Video-Compactado.mp4 Explorar

Pronto Quando Terminar: Não fazer nada

Aconselhamos que após o processo de compactação do vídeo, seja conferida a qualidade do mesmo e o tamanho do arquivo.

Autor: 714449 - Vinicius Rafael Micali Soares
Criado em 12-12-2022 14:22
Última atualização em 20-12-2023 16:33

519
visualizações
Este item é
parte da FAQ