



dominando o
ADOBE PREMIERE

versão 3.0

Material complementar

CAMPOS AVANÇADOS DA JANELA DE EXPORTAÇÃO EM H.264 DO ADOBE PREMIERE

CAMPOS AVANÇADOS DA JANELA DE EXPORTAÇÃO EM H.264 DO ADOBE PREMIERE

QUALQUER VERSÃO

The screenshot displays the 'Export Settings' dialog box in Adobe Premiere Pro, specifically the 'Advanced' tab. It is divided into two main sections: 'Encoding Settings' and 'Mastering Display Color Volume'.

Encoding Settings:

- Performance:** A dropdown menu set to 'Hardware Encoding'.
- Profile:** A dropdown menu set to 'High'.
- Level:** A dropdown menu set to '4.2'.
- Export Color Space:** A dropdown menu set to 'Rec. 709'.
- HDR Graphics White (Nits):** A dropdown menu set to '203 (75% HLG, 58% PQ)'.
- Include HDR10 Metadata:** An unchecked checkbox.

Mastering Display Color Volume:

- Color Primaries:** A dropdown menu set to 'P3D65'.
- Luminance Min(cd/m^2):** A text field with the value '0.01'.
- Luminance Max(cd/m^2):** A text field with the value '1000'.

Content Light Levels:

- Maximum(cd/m^2):** A text field with the value '1000'.
- Average(cd/m^2):** A text field with the value '200'.

Encoding Settings

Esse campo define como o Premiere vai processar a compressão do vídeo durante a exportação em H.264.

Performance

Software Encoding

Usa apenas o processador (CPU) para codificar o vídeo. É mais lento, mas pode ser mais estável e compatível com mais formatos e efeitos. Indicado se estão ocorrendo erros com a exportação via hardware ou se seu computador não tem GPU compatível.

Hardware Encoding

Usa a GPU (placa gráfica) para acelerar a exportação. É significativamente mais rápido, prin-

principalmente em projetos longos ou em 4K. No entanto, pode gerar incompatibilidades com alguns efeitos, que obrigam o Premiere a voltar para software em partes da renderização. Ideal para máquinas modernas e quando a agilidade é prioridade.

Profile

Define o tipo de codificação H.264, com diferentes níveis de compatibilidade e complexidade de compressão.

Baseline: mais simples e compatível com dispositivos antigos. Sem suporte a B-frames ou compressão muito eficiente. Use somente se estiver exportando para dispositivos muito antigos ou transmissões com exigência específica.

Main: já aceita compressão com B-frames e tem melhor qualidade com mesmo bitrate. Mais equilibrado, ideal para conteúdo web ou TV comum.

O que são b-frames?

B-frames (ou Bidirectional Predictive Frames) são um tipo de quadro de vídeo usado na compressão H.264 (e outros codecs como HEVC). Eles não armazenam uma imagem completa, como os I-frames (intra-frames) e nem dependem apenas de quadros anteriores, como os P-frames. Em vez disso, eles usam informações de quadros anteriores e posteriores para economizar espaço e manter a qualidade.

Analogia simples:

Imagine que você está escrevendo um roteiro de um filme.

I-frame = escreve uma cena completa do zero.

P-frame = copia a cena anterior e faz alterações.

B-frame = olha para a cena anterior e a próxima e escreve algo que aproveita o melhor das duas.

Como os B-frames aproveitam mais informações para prever o conteúdo, eles compactam melhor o vídeo sem tanta perda de qualidade.

High: oferece compressão mais eficiente e melhor qualidade visual com o mesmo bitrate. É o mais usado atualmente para vídeos em Full HD e 4K para YouTube, redes sociais e uso profissional.

High10: permite 10 bits de profundidade de cor (ao invés de 8 bits). Ideal para workflows de cor avançados (como HDR ou vídeos que passarão por correção de cor intensa). Nem todos os players de vídeo suportam.

Level

O "level" define limites técnicos do arquivo exportado: resolução máxima, taxa de quadros, bitrate máximo, etc.

Level 4.0 = 1080p até 30 fps

Level 4.2 = 1080p até 60 fps

Level 5.1 = 4K até 60 fps

Level 6.2/6.3 = para resoluções e taxas de quadros extremamente altas (8K, 120 fps)

Unrestricted: remove todas as limitações. O Premiere exporta o arquivo com os parâmetros que você definiu, mesmo que não se encaixem em nenhum "level" H.264 padrão. Pode gerar incompatibilidade com alguns players.

Mastering Display Color Levels e Content Light Levels

São metadados de HDR (High Dynamic Range): informações salvas junto com o seu arquivo para indicar ao player ou rede social que vai reproduzir o vídeo, como deve ser configurado o HDR.

A não ser que você esteja num fluxo de trabalho HDR completo, não é necessário se preocupar com esses parâmetros.



dominando o ADOBE PREMIERE

versão 3.0