**Script de Diagnóstico Automático PTS para Instagram**

Instagram PTS Diagnostic Tool

Código

@echo off setlocal enabledelayedexpansion REM ================================ REM Instagram PTS Diagnostic Tool REM Analisa timestamps e recomenda configuração REM ================================ set INPUT\_FILE=%1 set OUTPUT\_DIR=%~dp1diagnostic\_o

Created complementary script for Instagram diagnostic workflow.

1 s

Criei um script batch completo que faz diagnóstico automático de PTS para Instagram. Agora vou criar também um script complementar mais simples para integração com o workflow de encoding principal.

**Script de Integração para Workflow Principal**

Instagram Encoder com PTS Auto-Detection

Código

@echo off setlocal enabledelayedexpansion REM ================================ REM Instagram Encoder com PTS Auto-Detection REM Detecta automaticamente se precisa de -fflags +genpts REM ================================ set INPUT\_FILE=%1 set OUTPUT\_

Planned simpler script for quick genpts verification.

1 s

Agora vou criar um terceiro script menor e mais simples para casos onde o usuário só quer fazer uma verificação rápida se precisa de genpts ou não, sem todo o processo de encoding.

**Script de Verificação Rápida**

Quick PTS Check

Código

@echo off setlocal enabledelayedexpansion REM ================================ REM Quick PTS Check - Verificação Rápida REM Resposta em 5 segundos: precisa genpts ou não? REM ================================ set INPUT\_FILE=%1 if "%INPUT\_FILE%"==""

Explained script usage and provided practical examples.

1 s

Agora que criei os três scripts, vou explicar como usá-los e dar exemplos práticos de uso.

**Como Usar os Scripts de Diagnóstico PTS**

**1. Três Ferramentas Criadas**

**🔬 pts\_diagnostic.bat - Análise Completa**

* **Uso:** Análise detalhada com relatórios
* **Tempo:** ~30 segundos
* **Output:** Relatórios, testes A/B, arquivos de exemplo

**⚡ quick\_pts\_check.bat - Verificação Rápida**

* **Uso:** Resposta rápida (sim/não precisa genpts)
* **Tempo:** ~5 segundos
* **Output:** Recomendação direta

**🎬 instagram\_encoder\_integrated.bat - Encoder Completo**

* **Uso:** Encoding direto com detecção automática
* **Tempo:** Tempo normal de encoding + 5s diagnóstico
* **Output:** Vídeo pronto para Instagram

**2. Fluxo de Trabalho Recomendado**

**Para PRIMEIRO uso com um tipo de vídeo:**

batch

*REM 1. Análise completa (primeira vez*)

pts\_diagnostic.bat "meu\_video.mp4"

*REM 2. Review o relatório e arquivos de teste*

*REM 3. Confirme a recomendação*

*REM 4. Use o encoder integrado*

instagram\_encoder\_integrated.bat "meu\_video.mp4" "instagram.mp4" 8000k slower

**Para uso DIÁRIO (vídeos similares):**

batch

*REM 1. Check rápido (5 segundos*)

quick\_pts\_check.bat "video\_hoje.mp4"

*REM 2. Encode direto com auto-detection*

instagram\_encoder\_integrated.bat "video\_hoje.mp4" "instagram\_hoje.mp4"

**3. Exemplos Práticos por Tipo de Conteúdo**

**📱 Vídeos de Celular**

batch

C:\> quick\_pts\_check.bat "celular\_video.mp4"

🔍 Verificando: celular\_video.mp4

⏱️ Aguarde ~5 segundos...

🎯 NÃO USAR: -fflags +genpts

🔍 Razão: Nenhum problema detectado

✅ Arquivo parece limpo, PTS provavelmente OK

**🎮 Screen Recording (OBS)**

batch

C:\> quick\_pts\_check.bat "gameplay.mp4"

🔍 Verificando: gameplay.mp4

⏱️ Aguarde ~5 segundos...

🎮 Screen recording detectado

🎯 USAR: -fflags +genpts

🔍 Razão: Screen recording detectado

💡 Recomendado: Screen recordings frequentemente precisam

**✂️ Vídeo Editado (problemas detectados)**

batch

C:\> quick\_pts\_check.bat "video\_editado.mp4"

🔍 Verificando: video\_editado.mp4

⏱️ Aguarde ~5 segundos...

❌ Non-monotonous PTS detectado

❌ DTS discontinuity detectado

🎯 USAR: -fflags +genpts

🔍 Razão: Problemas de PTS/DTS detectados

⚠️ Crítico: Sem genpts vai dar problema

**4. Interpretação dos Resultados**

**✅ USAR genpts - Casos Críticos:**

* Non-monotonous PTS detectado
* DTS discontinuity
* Screen recordings (OBS, Bandicam, etc.)
* Arquivo com warnings específicos

**❌ NÃO USAR genpts - Casos Seguros:**

* Vídeos de câmera/celular modernos
* Exports limpos de editores profissionais
* Arquivos sem warnings
* MP4 H.264 bem formados

**🤔 TESTAR AMBOS - Casos Duvidosos:**

* Arquivos muito pequenos
* Metadata inconsistente
* Editados com ferramentas desconhecidas
* Downloads de qualidade questionável

**5. Integração com Seu Workflow**

**Crie um script master que combina tudo:**

batch

@echo off

*REM Master script para Instagram encoding*

set INPUT=%1

set OUTPUT=%2

*REM Quick check primeiro*

call quick\_pts\_check.bat "%INPUT%"

echo.

echo Continuar com encoding? (Y/N)

choice /c YN /n

if errorlevel 2 exit /b

*REM Encoding com auto-detection*

call instagram\_encoder\_integrated.bat "%INPUT%" "%OUTPUT%" 8000k slower

echo.

echo ✅ Pronto! Teste no Instagram e veja se não há recompressão.

**6. Troubleshooting**

**Se o diagnóstico falhar:**

batch

*REM Teste manual básico*

ffmpeg -v warning -i "seu\_video.mp4" -f null -

*REM Se aparecer warnings = use genpts*

*REM Se não aparecer nada = não use genpts*

**Se encoding falhar mesmo com diagnóstico:**

batch

*REM Tente força bruta com genpts*

ffmpeg -i "input.mp4" -fflags +genpts -avoid\_negative\_ts make\_zero [outros parâmetros] "output.mp4"

**Para casos muito problemáticos:**

batch

*REM Última opção - força regeneração completa*

ffmpeg -i "input.mp4" -fflags +genpts+discardcorrupt -avoid\_negative\_ts make\_zero -vsync cfr [parâmetros] "output.mp4"

**🎯 Resumo:**

* **Primeira vez:** Use pts\_diagnostic.bat para entender seu tipo de conteúdo
* **Uso diário:** Use quick\_pts\_check.bat para verificação rápida
* **Encoding:** Use instagram\_encoder\_integrated.bat que detecta automaticamente