Tutorial de conversão de vídeos .DVR e .TS

Setembro 2010 por Dexterio



izem que a necessidade é a verdadeira mãe, e acredito. Foi da minha necessidade, e de meus amigos, em converter arquivos no formato .DVR ou .TS que esse tutorial nasceu. Formatos, diga-se de passagem, não muito amigáveis de se lidar normalmente. São usados em transmissões de TV digitais e em alguns modelos de filmadoras.

Esse tutorial está dividido em dois passos:

- Se você possui arquivos .TS pule diretamente para o passo 2. (página 6)
- Caso possua arquivos .DVR comece pelo passo 1. (página 3)

Estão inclusos nesse kit todas as ferramentas, e arquivos de exemplo, para a conversão em Windows©, porém as mesmas ferramentas também estão disponíveis na Internet para Mac OS X™.

Para uma boa conversão mantenha um bom espaço livre em disco, tenha a versão atualizada do Java instalado (pode ser obtido na Internet em <u>http://www.java.com</u>) e claro um processador rápido.

Agradecimentos mais do que especiais para BridaWhere e para o SPEED99.

Setembro 2010 Dexterio

Passo 1 – Convertendo de .DVR para .TS

O primeiro passo é converter o arquivo .DVR para o formato .TS que é mais fácil de se trabalhar e de se assistir no PC. E sem perda de qualidade.

Para tal conversão usaremos a ferramenta ProjectX que é Freeware, roda em Java, e não necessita de instalação.

Entre no PojectX, basta um duplo clique no projectx.exe e aguardar o carregamento. É normal aparecer uma tela preta e fechar logo em seguida, apenas aguarde a abertura da tela principal como mostrada abaixo.

Agora clique no menu FILE. Primeira opção ADD e selecione o arquivo .DVR que deseja converter.

Você pode adicionar quantos arquivos .DVR desejar e converte-los de uma única vez.

🏽 ProjectX 0.90.4.00.b25/07.09.2008 TEST PROJECT ONLY , User:								
File Edit View	Process QuickStart propare >> Collection no Info	e Addons Help Videofile cuts / Preview Java Environment Java.vendor Java.vendor Java.vm.version Java.vm.vendor Java.class.vers Java.class.vers Java.class.path os.arch os.version ini.file ext.disk.access 4 de Setembro de	v / Preview Options 1.3.1_20 Sun Microsystems Inc. D; Kit_de_conversao_DVR\Passo1_p 1.3.1_20-b03 Sun Microsystems Inc. Java HotSpot(TM) Client VM 47.0 ProjectX.jar Windows XP x86 5.1 D; Kit_de_conversao_DVR\Passo1_p disabled or library not found 2010 15h58min37s GMT-03:00	rojectX\ProjectX rojectX\ProjectX\X.ir	preview not available ► Inside Export Range			
D Src B A V	# Fi	lename	Location	Size I	astModified V A T S	Streamtype		
output direc	tory:		recent output directories: 🖄	[res] same location	as 1st file in coll. 👻 4 de Setembro de 20 15h59m	in55s GMT-0		

Depois de selecionado o primeiro frame do arquivo será mostrado. Conforme abaixo.

Em seguida clique no botão PREPARE>>



Será mostrada a tela a seguir, marque a opção TO TS

🌺 ProcessWindow		_ 🗆 🔀						
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>M</u> essage	es <u>P</u> reSettings							
Process								
	Collection: 0/0 0 kB/s A/V offset	00:00:00						
	00:00:00 0 MB - 0 0 fps not started	0						
Action: 🗌 demux 🛛	to VDR 🗌 to M2P 📄 to PVA 🗹 to TS 📄 PIDFilter (1:1 Copy) 📄 Collection has priority							
Logmessages	<u>∧</u>							
		^						
Java Environment		2000						
4 de Setembro de 2	:010 16h7min59s GMT-03:00							
java.version	java.version 1.3.1_20							
java.vendor Sun Microsystems Inc.								
i java.nome	Java.home D:\Kit_de_conversao_DVR\Passo1_projectX\ProjectX							
Java. vm. version 1.3.1_2U-DU3								
java.vm.venuor	Java.vm.vendor Sun Microsystems Inc.							
i java.vin.name	java, vinnane Java Hotspott (TM) Clent VM							
java.class.vers	ProjectY jar							
ns.name	Windows XP							
osiarch	x86							
os.version	5.1							
ini.file	ifile D:\Kit de conversao DVR\Passo1 proiectX\ProiectX\X.ini							
ext.disk.access disabled or library not found								
ready								

Clique no primeiro botão, o verde com o símbolo de play. E aguarde alguns instantes para a conversão do arquivo.



Depois de concluída a conversão a tela fica verde como mostrada acima. Com o status done.

Será criado um novo arquivo com o mesmo nome adicionado de [remux] e no mesmo local do arquivo original. Esse novo arquivo já está no formato .TS Pode fechar o ProjectX normalmente.

Caso queira assistir o arquivo .TS você pode usar o Windows Media Player™ ou o Media Player Classic (incluído no kit).

Aqui termina o Passo 1.

Passo 2 – Convertendo de .TS para outros formatos

Arquivos .TS podem ser assistidos normalmente no Windows Media Player™ ou no Media Player Classic (incluído no Kit).



Para converter de .TS para outros formatos vamos utilizar o programa Aiseesoft TS Video Converter. O programa precisa ser instalado. O instalador e as instruções também estão incluídos no Kit.

O Aiseesoft TS Converter é essencialmente auto-explicativo. Clique em ADD FILE para adicionar o arquivo que deseja converter.



Clique em BROWSE... para selecionar aonde você deseja salvar o arquivo convertido.

Você pode inclusive converter vários arquivos .TS em apenas um, caso deseje adicione mais de um arquivo a lista e marque a caixinha MERGE INTO ONE FILE.

Nas opções Profile: Selecione para qual o tipo de arquivo você deseja que seja convertido.

Como podemos ver na tela a seguir, a lista é bastante completa e fica a gosto do freguês escolher o formato de saída.

No nosso exemplo selecionei WMV. Para começar a conversão clique no START. O tempo de conversão vai depender do tamanho do arquivo e da velocidade do seu processador.





Aguarde a conversão terminar e é isso. O seu arquivo .DVR está agora em .WMV na pasta que você especificou clicando no botão Browse. Pode fechar o programa normalmente.

Fim do Passo 2.

Considerações finais:

- Existem outras ferramentas que inclusive convertem diretamente de .DVR porém exigem que tenha instalado em seu computador os codecs apropriados o que dependendo do computador pode gerar problemas. Inclusive são ferramentas mais pesadas.
- As ferramentas apresentadas aqui funcionam da mesma forma em ambiente Windows© ou Mac OS X[™]
- O programa Aiseesoft TS Video Converter é uma ferramenta completa e nem todas as funcionalidades (cortar partes e edição) estão cobertas propositalmente. O tutorial só cobre a simples conversão, mas sinta-se a vontade de explorar o programa.