





Utilizando o FormatFactory

Prof. Walteno Martins Parreira Jr (Organizador)

2018

GPETEC - Grupo de Pesquisa em Educação, Tecnologia e Ciências

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de aplicativos tecnológicos e softwares educacionais

Projetos Participantes

Projeto de Pesquisa: Atividades Pedagógicas usando softwares multimídia (2017)

Projeto de Pesquisa: Atividades Pedagógicas com a utilização de software multimídia (2017-2019)

Autores

Fernando Braga Silva - Bolsista nos projetos

Gabriel Rodrigues Severino Alves – Bolsista/Voluntário nos projetos, Monitor na disciplina Multimídia

Klaria Andrade Martins - Monitora na disciplina Multimídia

Tiago Oliveira Spironello – Bolsista nos projetos

Walteno Martins Parreira Júnior - Professor da LCo e Coordenador dos Projetos de Pesquisa

Revisão

De responsabilidade dos autores.

Сара

??

1 – Instalando o software

O Format Factory é um dos principais conversores de áudio, imagem e vídeo no Windows, principalmente por causa da versatilidade. Disponível em 66 línguas, o programa suporta vários formatos, facilitando a reprodução de filmes, fotos ou músicas em dispositivos que não reconhecem determinadas extensões de arquivo.

Dos conversores de áudio e vídeo disponíveis no mercado, é um dos poucos que permitem uma configuração automática. Esta prática garante que, a cada vez que o processo de conversão for realizado, o usuário obtenha a melhor qualidade e tamanho, de uma forma muito simples. Configurar no seu computador para qualidade máxima e deixar o conversor de vídeos préconfigurado para as próximas vezes:

Passo 1. Faça o download do Format Factory ;

Tarefa	Pele Idiomas Ajuda	
-	Remover 🖹 Limpar Lista	🚆 Parar 🕼 Iniciar 🛛 💩 Opções Tasta de Destino 🖤 WPS Office
	Video	Camera Format Mobile
Tod	os para Dispositivos Móveis	👀 🖉 👘 Factory 🚞 📰
	7	Origem Tamanho Estado da Conversão Saída [F2]
	Todos para MP4	
	Todos para AVI	
	Todos para 3GP	
	-	
	Todos para RMVB	
12	Audio	
Ê	Imagem	
0	ROM Dispositivos\DVD\CD\JSO	
9	Avançado	

Figura 1 - Acessando o FormaFactory (Foto: Teresa Furtado)

2 - Começando a usar

Depois de baixar e instalar o FormatFactory, é importante acessar o menu Opções presente na barra de ferramentas do programa. Lá, defina as configurações quanto às notificações sonoras emitidas pelo programa, se algo deve ser feito automaticamente depois de finalizada uma conversão e também a pasta destino dos arquivos convertidos.

llte	Operação Geral	V Notificar quando Com	V Notificar Erros
∿pós Con	versão		
0	Desligar computador	🔽 🗌 Abrir Pasta de Saío	ia
Pasta de l	Destino		
			-

Figura 2 - Configurando o Format Factory (Foto: Douglas Ciriaco)

Na seção **Após Conversão**, em que você define o que será feito após cada conversão, é possível selecionar uma opção que desligará o computador.

Isso é bastante útil quando você deixa o computador convertendo um arquivo muito grande ou mesmo diversos arquivos e sai ou vai dormir. Finalizadas todas as alterações de configuração, o programa já estará apto a suprir suas necessidades de conversão de arquivos de áudio, vídeo e imagem.

2.1 - Convertendo arquivos

A partir da aba presente à esquerda da janela do programa, você selecionará o tipo de arquivo (vídeo, áudio ou imagem) e o formato para qual deseja convertê-lo.

Um ponto interessante deste programa é o fato de permitir conversões múltiplas, pois ele cria uma lista com todos os arquivos que você adicionou à conversão. Por exemplo, é possível adicionar à mesma lista arquivos de imagem, de áudio e de vídeo que serão convertidos para inúmeros formatos diferentes.

Clicando sobre qualquer formato de saída, uma janela será aberta para que você selecione os arquivos a serem convertidos. Clique em **Ad. Arquivo** para adicionar arquivos únicos ou em **Ad. Pasta** para incluir pastas inteiras.

Nesta mesma tela, você ainda poderá realizar outras alterações. É possível habilitar as opções Pasta de Saída do Arquivo de origem, para que o arquivo convertido vá para a pasta de origem do arquivo original e não para aquela pré-definida por você, e também Anexar nome de definição, para que ao nome do arquivo final seja incluída a definição da conversão.



Figura 3 – Convertendo o vídeo (Foto: Douglas Ciriaco)

Ele permite também que você realize algumas alterações quanto à qualidade do arquivo a ser criado com a conversão. Para isso, clique em Config. de Saída e você será levado a uma nova janela.

Alta qualidade e tama	nho 🔹 Ot	
Configurações	Valor	
N		
Ayustar Faoxa	Nao	
Hora de Inicio	00:00:00	
Duração	00,00,00	
Tamanho de Vídeo	Padrão	
EPS	Padrão	
Taxa de Bit (KB/s)	1024	
Codificar vídeo	WMV2	
Manter Aspecto	Sim	
Audio Stream	1.550	
Taxa de amostragem (HZ)	44100	
Taxa de Bit (KB/s)	128	
Canal de Audio	Padrão	
Codificar Audio	WMAV2	
Desativar Audio	Não	
Fonte canal áudio	Padrão	

Figura 4 – Configurando o vídeo (Foto: Douglas Ciriaco)

Independente do formato para o qual você irá converter qualquer arquivo, o processo é sempre o mesmo. Você pode também definir o nível de prioridade das conversões clicando sobre elas com o botão direito do mouse e depois em Grau de Prioridades.



Figura 5 – Configurando a conversão do vídeo (Foto: Douglas Ciriaco)

Terminadas todas as configurações dos arquivos a serem convertidos, basta que você clique em Iniciar. Todos os arquivos serão convertidos individualmente e você pode pausar ou interromper a conversão a qualquer instante.

2.2 - Dispositivos móveis

Além de converter arquivos de áudio, vídeo e imagem para os formatos convencionais (entenda-se aqui convencionais como sendo aqueles usados em computadores), também é capaz de converter arquivos para que estes sejam utilizados por dispositivos móveis. Este recurso está disponível na seção Dispositivos Móveis\PSP\iPhone.



Figura 6 – Configurando a conversão do vídeo (Foto: Douglas Ciriaco)

Os arquivos podem ser convertidos para formatos compatíveis com celulares, MP4 players, iPhone, iPod, PSP, BlackBerry, Zune, iRiver H300 e MeiZu MiniPlayer. Este processo funciona da mesma maneira que os já citados anteriormente.

3 - Funções Úteis para Converter Vídeo no seu Computador

3.1 - Converta para quase todos os formatos

A principal característica é a variedade de formatos os quais suporta. Ele permite converter qualquer vídeo para MP4, 3GP, MPG, AVI, WMV, FLV, RMVB, MOV, VOB, MKV e SWF; qualquer áudio para MP3, WMA, AMR, OGG, AAC e WAV; e qualquer imagem para JPG, BMP, PNG, TIF, ICO, GIF e TGA. É um conjunto suficiente para atender a quase toda demanda e conversão.



Figura 7 - Converta para vários formatos de imagem, vídeo e áudio (Foto: Paulo Alves)

3.2 - Descubra o formato necessário

Se você não souber o formato que precisa, o programa também permite selecionar o dispositivo a ser usado para reprodução. Assim, você pode obter não só a extensão correta do arquivo final de áudio e vídeo, mas também a resolução ideal – a ideia é não desperdiçar bytes em um vídeo HD que será rodado em uma tela com resolução 480p. É possível, por exemplo, converter vídeos diretamente para iPod, iPad e iPhone, diversos celulares Android, consoles PSP, PS3 e Xbox, entre outros.



Figura 8 - Escolha o dispositivo para conversão (Foto: Paulo Alves)

3.3 - Combine e edite vídeos e músicas

Entre suas funções extras, uma das mais interessantes é o editor de áudio e vídeo. Com alguns cliques, o software permite combinar dois ou mais arquivos MP4 ou MP3, por exemplo, para gerar um conteúdo mais rico em segundos. Além disso, é possível modificar um filme para inserir dublagem, por meio de dois arquivos separados de áudio e vídeo, e escolher o formato e tamanho da saída. Embora não seja um editor de vídeo avançado, pode ser de grande ajuda para amadores ou mesmo em emergências.



Figura 9 - Combine e edite vídeo e áudio (Foto: Paulo Alves)

3.4 - Diminua o tamanho de arquivos

Além de converter arquivos, também pode compactar e diminuir o tamanho do vídeo, algo útil se você precisar reproduzir uma mídia em um dispositivo com memória limitada e não se preocupar muito em perder a qualidade. Por meio de seleção de taxa de frames e bits, resolução e outros elementos de um vídeo, imagem ou som, é possível encolher consideravelmente um arquivo, sem que o formato seja modificado, assim ele vai ocupar muito menos espaço na sua memória. O recurso de compressão não tem um menu próprio, mas pode ser manipulado nas configurações.

Configurar Vídeo Perfil	
Alta qualidade e tamanho	~ ок
65 2	Salvar Como
Configurações	Valor
Codificar vídeo	MPEG4(DivX)
Tamanho de Vídeo	Padrão
Taxa de bit (Kb/s)	Padrão
FPS	Padrão
Aspecto	Automático (Largura)
Codificar em 2 passagens	Não
Audio Stream	
Codificar Audio	AAC
Taxa de amostragem (HZ)	44100
Taxa de bit (Kb/s)	128
Canal de Audio	2
Carlar do Fibalo	
Desativar Audio	Não
Desativar Audio Controle de Volume (+dB)	Não 0 dB

Figura 10 - Mude propriedades para reduzir tamanhos (Foto: Paulo Alves)

3.5 - Converta documentos

Além de mudar o formato de arquivos multimídia, versões mais recentes também ganharam suporte à conversão de documentos que vão além do áudio e vídeo. As opções ainda não são tantas como em vídeos ou áudios, mas já é possível transformar PDF em HTML e praticamente qualquer arquivo de texto em formato de ebook, como MOBI, EPUB e AZW3. A função é nativa do programa, mas requer o download adicional de codecs, feito dentro do software.

FormatFactory 3.8.0				>
TAREFA PELE IDIOMAS AJUDA				
Pasta de Destino 🔞 Opções	Remover	Limpar Lista	Parar 🕼 Iniciar	MomePage
1		Vídeo		
2		Audio		
Ē	Ir	magem		
	do	cumento		
PDF -> Html	-> Mobi	-> EPub	-> AZW3	

Figura 11 - Converta também documentos (Foto: Paulo Alves)

3.6 - Faça backup em CD ou DVD

O software também serve como um gerenciador de backups de qualquer tipo de arquivo, pois oferece funções de queima de CD e DVD, além de criação de imagens ISO. Use o programa para criar discos novos, ou copie os backups que você já tem para manter múltiplas cópias de segurança, físicas e digitais. Assim, o software também ajuda a ter certeza não só que seus arquivos multimídia e documentos rodem em qualquer dispositivo, mas que estarão a salvo sempre que você precisar.

FormatFactory 3.8.0		_ 🗆 🔅
TAREFA PELE IDIOMAS AJUDA		
Pasta de Destino 🔞 Opções	Remover 🖹 Limpar Lista 🕼 Parar 🥼 Iniciar	MomePage
1	Vídeo	
"	Audio	
Ē	Imagem	
	documento	
	ROM Dispositivos\DVD\CD\ISO	
		^
DVD para Arquivo de Vídeo	CD de Música para Arquivo de Áud	
		_
DVD/CD para ISO/CSO	ISO <> CSO	\sim

Figura 12 - Grave discos de backup (Foto: Paulo Alves)

4 - Como usar o Format Factory para colocar legendas em vídeos

Na verdade, o software é um conversor que suporta múltiplos formatos. Com ele você pode converter arquivos de vídeo, áudio, imagem, documentos e outros formatos.

FormatFactory 3.9.5		
TAREFA PELE IDIOMAS AJUDA		
Pasta de Destino 🔞 Opções	Remover 🔀 Limpar Lista	Parar 🕼 Iniciar MomePage
	Vídeo	Origem
-> Dispositivos Móveis	-> MP4 -> AVI	techtuc techtuc -> WebM
-> 3GP -> GIF	-> WMV -> MKV	-> MPG
-> VOB -> MOV	-> FLV -> SWF	

Figura 13 - Aprenda a converter vídeos para qualquer formato (Foto: Edivaldo Brito)

Passo 1. Execute o Format Factory. Na tela do programa, clique no formato que você quer converter os arquivos de vídeo, o que chamaremos de formato de saída;



Figura 14 - Selecionando o formato de saída da conversão (Foto: Edivaldo Brito)

Passo 2. Na janela que será exibida, clique no botão "Adicionar Arquivo". Em seguida, vá para a pasta onde está o arquivo a ser convertido. Clique nele e depois no botão "Abrir";

🙆 -> AVI	×
Ata qualidade e tamanho Configurações de Saída	🤌 ок
Image: Abrir × ← → × ↑ Factor ✓ ✓ Ø Pesquisar Vídeos	Adicionar Arquivo
Organizar 🔻 Nova pasta 😗 🖬 😮	ideo Ajustar Faixa
Acesso rápido Area de Traba * Downloads * Documentos * Músicas System32 Videos Videos Este Computador v Nome: techtudo-como-ficar-invisivel-whatsapp v All Supported Video Files v	
4 Abrir Cancelar	Adicionar Pasta
Pasta de Destino C:VFFOutput ~	Aterar

Figura 15 - Adicionando vídeo para serem convertidos (Foto: Edivaldo Brito)

Passo 3. Quando você terminar de escolher os arquivos, clique no botão "OK";

🕺 -> AVI						×
Alta qualidade e tamanho	Cor	nfigurações de	Saída			ОК
	8	Opções			+ A	dicionar Arquivo
Nome do Arquivo	Pasta	Tamanho	Duração	Tamanho de Vío	deo Ajus	tar Faixa
techtudo-Battelfield 3-mouse-e-mousepad	C:\Users\ediva\Videos	28.40M	00:03:15	1280x720		
🗌 Anexar nome de definição [Aîta qualidade e tan	nanho]				i	Adicionar Pasta
Pasta de Destino C:\FFOutput			~]	6	Alterar

Figura 16 - Voltando para a tela principal do programa (Foto: Edivaldo Brito)

Passo 4. De volta a tela principal do programa, clique no botão "Iniciar" e aguarde até finalizar a conversão;

FormatFactory 3.9.5							
TAREFA PELE IDION	AS AJUDA						
Pasta de Destino	Opções	Remover	Limpa	r Lista	Parar	Iniciar	D HomePage
1200	Vídeo			Origem	Tama	Estado da	Saída [F2]
			\land	🔳 techtudo	28.40	-> AVI	C:\FFOutput\tec
-> Dispositivos Móve	eis	-> MP4		dechtudo	11.06	-> AVI	C:\FFOutput\tec
-> AVI	-> WebM	-> 3GP					
			\sim				

Figura 17 - Iniciando a conversão dos arquivos (Foto: Edivaldo Brito)

Quando terminar, abra a pasta "FFOutput" (ou a que você configurou no programa) e os arquivos convertidos estarão lá.

No processo acima, foi mostrada a conversão de arquivos no formato MP4 para o AVI. Mas você também pode usar o software para transformar um vídeo em áudio. Para isso, basta selecionar um formato de áudio como opção de saída e adicionar o arquivo de vídeo.

5 - Como Embutir Legendas em Filmes e Vídeos no Format Factory

Para incluir a legenda e aproveite cada instante dos seus vídeos favoritos. O recurso é útil para quem prefere assistir alguns conteúdos em português ou em outra língua para treinar o idioma.

Passo 1. Abra o software no computador e selecione na aba de "Vídeo", na lateral esquerda, qual será o formato final do filme. Os tradicionais são WMV e AVI;



Figura 18 - Escolha o formato final do vídeo (Foto: Barbara Mannara)

Passo 2. Selecione "Adicionar Arquivo" e encontre o vídeo no computador. Conclua em "Abrir";

	at wser	Orinea	1	Transition Estado d	Comunita Cali	- /CTL	(Salda) Tamanho
	Ö	480p	•	Configurações de Salida	>	OK	. 6.72M (288%) . 6.72M (288%)
-> AV1			E.	Opples	+ Adic	ionar Arquivo	
GIF	Nome do Arquivo	Pasta		Tamanho Duração	Tamanho de V.	Ajustar Fatxa	
21-		Abrir				×	
→ GIF		← → · ↑ 🦲 « Áre	a de Trab → Vi	ideo Teste 🗸 ව	Pesquisar Vídeo Tes	te ,0	
MEG		Organizar 👻 Nova past	ta		10	• 💷 🕜	
<u>ji</u>		Area de Traba 🖈 ^	E				
-> MPG	-	Documentos *	11.2				
		The second second					

Figura 19 - Selecione o vídeo pelo FormatFactory (Foto: Barbara Mannara)

Passo 3. Clique no botão "Configurações de Saída", no topo da tela;

Alta qualidade e tan	nanho Con	figurações de S	Saida		ок
	B.	Opções		🔶 Adicio	nar Arquivo
lome do Arquivo	Pasta	Tamanho	Duração	Tamanho de V	Ajustar Faixa
No. Representation and the second					
j Video Teste.mp4	C: Wsers (babin (Desktop (Vid	. 2.33M	00:00:55	320×240	
Video Testempi	C: Ulsers (palaim (Desktop Wid.	. 2.33M	00:00:55	320x240	

Figura 20 - Acesse as configurações de saída do programa (Foto: Barbara Mannara)

Passo 4. Role a tela até encontrar a opção "Legenda Adicional". Clique no ícone com três pontos, no canto direito do item;

Perfil		
180p		🗸 🔯 ок
	Salvar Como	
ionfigurações		Valor
Codificar em 2 passagens		Não
Audio Stream		
Codificar Audio		WMAV2
Taxa de amostragem (HZ)		44100
Taxa de bit (Kb/s)		128
Canal de Audio		2
Desativar Audio		Não
Controle de Volume (+dB)		0 dB
Índice de Audio Stream		Padrão
Legenda Adicional		
Tipo		Automático
Legenda Adicional (str;ass;ssa;idx)		
	de Vídeo)	Padrão
Tamanho da Fonte da legenda (% Tamanho		
Tamanho da Fonte da legenda (% Tamanho Ansi code page		1252
Tamanho da Fonte da legenda (% Tamanho Ansi code page Índice de Stream da Legenda		1252 Padrão

Figura 21 - Encontre a opção de legenda na listagem (Foto: Barbara Mannara)

Passo 5. Selecione na pasta a legenda que deseja embutir no vídeo e confirme em "Abrir". Em seguida, clique em "Ok" no topo das duas páginas anteriores;

	Var Como	
Non		ibra
🕂 — 🛧 🧾 > Este Computador > Área de Trabalho > Vid	leo Teste 🗸 🕹 Pesquisa	ar Video Teste 🗳
ganizar 👻 Nova pasta		BI • 🔟 🌘
Acercontroide	Data de modificaç Tipo	Tamanho
Área de Trabz # Legenda Teste.srt	21/09/2015 18:00 Zipped File	88 KB
Bocuments # Inagens # Captura de tela Chormecat Elimoid as climera Wideo Texte		

Figura 22 - Selecione a legenda e confirme a ação (Foto: Barbara Mannara)

Passo 6. O vídeo será carregado na lista de conversão. Clique no botão "Iniciar" e aguarde o fim do processo;



Figura 23 - Inicie a conversão do vídeo com a legenda embutida (Foto: Barbara Mannara)

Passo 7. A legenda será embutida no vídeo e salvo na pasta de saída do programa.



Figura 24 - Basta abrir o vídeo que a legenda será carregada automaticamente (Foto: Barbara Mannara)

6 - Como configurar o conversor de vídeo para qualidade máxima

Passo 1. Ao escolher uma das opções de conversão, ele irá abrir uma nova janela. Neste tutorial escolher "Todos para AVI". Clique em "Configurações de Saída";

Atte	a qualidade e tamanho	0	Configurações de S	ia ida		ок
		H	Opções		۲	Adicionar Arquivo
Nome do Arquivo	Pasta	1	Tamanho	Duração	Tamanho	Ajustar Faixa
Anexar nome de del	finição (Ata qualdade e tarr	anho]				Adicionar Pasta

Figura 25 - Acessando configurações de saída (Foto: Teresa Furtado)

Passo 2. Uma nova tela irá abrir e nela, configure o Tamanho do Vídeo. Clique em cima do valor que estiver carregado e ele mostrará uma seta lateral. Clique sobre ela. Você verá uma série de opções disponíveis. Escolha a "1280 x 720 HD Device" ou um valor superior;

G	Alta qualidade e tamanho	- ок
1	Salvar Con	-
No	Configuraçãos	Valar
	Tino	AVI
	Liber a depadficador do sistema (SuiSurth)	Destendo
	Codificar video	MPEG40(vid)
	Tamanho de Video	Padrão
	Taxa de bit (Kb/s)	Patriso
	FPS	320x240 Standard
	Aspecto	400x240 Mobile Standard
	Codificar em 2 passagens	480x272 Mobile Standard
	E Audio Stream	480x360 Mobile Standard
	Codificar Audio	720x480 HD Device
	Taxa de amostragem (HZ)	1280x720 HD Device
	Taxa de bit (Kb/s)	1920x1080 HD Device
	Canal de Audio	128x96 SubQCIF
	Desativar Audio	1/bc144 QCIF 352-288 CIF
	Controle de Volume (+dB)	160x120 QQVGA
	Índice de Audio Stream	320x240 QVGA
3	Legenda Adicional	800x600 SVGA
P	Marca d'água (AviSynth)	1024x768 XVGA
3	Avançado	50%
Churcen		200%
- anoreil		480p
		7200

Figura 26 - Alterando tamanho do video (Foto: Teresa Furtado)

Passo 3. Logo abaixo da configuração de tamanho há a opção "Taxa de Bit". Clique sobre o valor relativo a ela e altere para 1024 (significa a quantidade de espaço que o vídeo irá usar por segundo), o que se torna necessário por utilizarmos um formato HD;

	e	Perfil	• Ок	
1	1	🔤 🖸 📄 Sa	alvar Como	
	No		1	h F
		Configurações	Valor	
		Tipo	AVI	
		Usar o decodificador do sistema (AviSynth)	Desligado	
		G Video Stream		
		Codificar video	MPEG4(Xvid)	
		Tamanho de Video	Padrão	
		Taxa de bit (Kb/s)	Padrão	
		FPS	Padrao	
		Aspecto	384	
		Coditicar em 2 passagens	512	
		Audio Stream	1024	
		Coditicar Audio	1200	
		Taxa de amostragem (H2.)	1600	
		Capal de Aude	5000	
2	100	Desitive Auto	10000	
ê	100	Controle de Volume (adB)	16000	
	1	(odice de Audo Smam	Padrão	
		I Legenda Adicional	1 MARKA	
24	P	Marra d'àrua (AviSwith)		
		Augurado		

Figura 27 - Alterando a taxa de bits (Foto: Teresa Furtado)

Passo 4. Logo abaixo, encontramos a opção "FPS" (são os quadros por segundo). Como você não tem como saber em que valor o vídeo foi gravado, deixe no padrão para que não haja nenhum problema ou distorção;

	Perli	• ок	
		Salvar Como	
No	Configurações	Valor	F
	Тіро	AVI	
	Usar o decodificador do sistema (AviSynth)	Desligado	
	Video Stream		
	Codificar video	MPEG4(Xvid)	
	Tamanho de Video	Padrão	
	Taxa de bit (Kb/s)	Padrão	
	FPS	Padrão 🖃	
	Aspecto	Padrão	
	Codificar em 2 passagens	12	
	Audio Stream	15	
	Codificar Audio	20	
	Taxa de amostragem (HZ)	23.976	
	Taxa de bit (Kb/s)	25	
	Canal de Audio	29.97	
	Desativar Audio	30	
2	Controle de Volume (+dB)	0 dB	
	Índice de Audio Stream	Padrão	
	Legenda Adicional		
0 1	I Marca d'água (AviSynth)		
9	Avançado	*	

Figura 28 - Alterando o FPS do vídeo (Foto: Teresa Furtado)

Passo 5. Igualmente, o "Aspecto" não deve ser tirado do automático, para não ocorrer nenhum erro ou problemas na visualização;

-	Perfil COT Alta qualidade e tamanho	- ок
		alvar Como
No	Confin racions	Value
	Tipo	AVI
	Usar o decodificador do sistema (AviSvrith)	Desigado
	E Video Stream	
	Codificar vídeo	MPEG4(Xvid)
	Tamanho de Vídeo	Padrão
	Taxa de bit (Kb/s)	Padrão
	FPS	Padrão
	Aspecto	Automático(Largura)
	Codificar em 2 passagens	Automático
	Audio Stream	Automático(Largura)
	Codificar Audio	Expandir Totalmente
	Taxa de amostragem (HZ)	16.9
	Taxa de bit (Kb/s)	4:3
	Canal de Audio	5:4
	Desativar Audio	Não
	Controle de Volume (+dB)	0 dB
	Índice de Audio Stream	Padrão
1	Legenda Adicional	
	Marca d'água (AviSynth)	
	Avançado	·

Figura 29 - Configurando aspecto do vídeo (Foto: Teresa Furtado)

Passo 6. Ao finalizar a configuração, clique em "Salvar Como";

Ta	19	Perfil		
-	G	Alta qualidade e tamanho	• ОК	
-	1.0	2	Salvar Como	
H	No			FP
- 11		Configurações	Valor	
- 11		Tipo	AVI 🔺	
- 11		Usar o decodificador do sistema (AviSynth)	Desigado	
- 11		B Video Stream		
- 11		Codificar v ideo	MPEG4(Xvid)	
- 11		Tamanho de Vídeo	Padrão	
		Taxa de bit (Kb./s)	Padrão	
		FPS	Padrão	
		Aspecto	Automático(Largura)	
		Codificar em 2 passagens	Não	
		E Audio Stream		
		Codificar Audio	MP3	
		Taxa de amostragem (HZ)	44100	
		Taxa de bit (Kb./s)	128	
P		Canal de Audio	2	
		Desativar Audio	Não	
	100	Controle de Volume (+dB)	0 dB	
		Índice de Audio Stream	Padrão	
	8	Legenda Adicional		
1	9	Marca d'água (AviSynth)		
-		E Avançado		

Figura 30 - Salvando o padrão (Foto: Teresa Furtado)

Passo 7. Abrirá uma nova tela, na qual deve criar um perfil. É necessário definir nome e ícone, para que, nas próximas conversões, não precise configurar tudo novamente e, através dele, consiga obter o mesmo resultado de forma fácil e rápida.

Ta S ² Te	Peril	
Na	Configurações Teo Vear o Vear o Vear o Vear o Versonalizar Versonalizar Nome do perfil FPS Agg Configurações Versonalizar Personalizar Personalizar Personalizar Personalizar Personalizar	35 31
	Auto Cofficar Audo Taxo de amostragem (HZ) Taxo de bit (Kb/s) Canal de Audo Desativar Audo Controle de Volume («dB) Indice de Audo Stream Te amostra Articional	MP3 44100 128 2 Não 0 dB Padrão
<u>Р</u>	Marca d'água (AviSynth) Avançado	- <u>- </u>

Figura 31 - Criando um perfil (Foto: Teresa Furtado)

Agora é só você selecionar esse perfil para que não precise reajustar tudo novamente cada vez que quiser fazer uma conversão obtendo o máximo de qualidade.

7 - Unindo arquivos de vídeo

Passo 1. Abra o FormatFactory;

Passo 2. No menu da esquerda, na aba "Avançado", clique em "Fusão de Video";



Figura 32 - Acessando a fusão de vídeo (Foto: Teresa Furtado)

Passo 3. Insira seus arquivos clicando em "Adicionar Arquivo". Vários tens podem ser incorporados simultaneamente: basta manter a tecla "Ctrl" pressionada e, ao mesmo tempo, clicar sobre os arquivos desejado com o mouse;



Figura 33 - Adicionando os arquivos a serem unidos (Foto: Teresa Furtado)

Passo 4. Cada arquivo pode ser editado para que somente as partes desejadas sejam incluídas no trabalho final. Para isso, selecione o que quer editar e clique em "Opções";

Tal	E Fusão de Video		_				×
	Configurações de Salds	🌶 Ata quak	lade e tamanho	,		ок	
Ê.	Listar fonte de Arquivos						F
		B.	Opções			Adicionar Arquivo	
3	Nome do Arquivo	Pasta	Tamanho	Duração	Tamanho	Ajustar Faixa	
	🗃 Gang.mp4	D:\ByTeresa\K	81.51M	00:01:57	640x480		
	6 9					Adicionar Pasta	
	6 9					Adicionar Pasta	

Figura 34 - Acessando o editor de vídeos (Foto: Teresa Furtado)

Passo 5. Uma nova janela se abre e nela roda o vídeo selecionado para a edição. Marque o tempo inicial e final da cena que deseja incluir e clique em "OK" para finalizar. Repita o processo em todos os arquivos que desejar fazer o corte;

Ta	D:\ByTeresa\KROL\Graficos\	101\projetos videos\Ga	ng.mp4		
	00:00:18	0:01:57		Crop Forte do canal de áud Padri © Esqu O Direb	OK
	Ajustar Faka Tempo inicial N:00:00.00	>	Tempo final	kloma da Legenda	

Figura 35 - Fazendo os ajustes no vídeo (Foto: Teresa Furtado)

Passo 6. Ao finalizar os ajustes de todos os arquivos, clique em "OK";

8	Fusão de Video	-	-	-		-	
	Configurações de Salida						
-	IVI •	Ata quald	ade e tamanha	,		🎐 ок	1
2							
	Listar fonte de Arquivos						
		H. o)pções			dicionar Arquivo	
3	Nome do Arquivo	Pasta	Tamanho	Duração	Tamanho	Ajustar Faixa	
	E Gang.mp4	D:\ØyTeresa\K	81.51M	00:01:57	640x480		
	B Gatnhos.mp4	D:\ØyTeresa\K	4.81M	00:01:12	640x480		
	A				10	d Adicionar Pasta	

Figura 36 - Unindo os arquivos (Foto: Teresa Furtado)

Passo 7. Suas definições foram salvas e agora são apresentadas na tela inicial do programa. Para que ele processe suas tarefas, clique em "Iniciar". Em poucos minutos (dependendo do tamanho do arquivo), seus vídeos estarão unidos em um só arquivo.



Figura 37 - Iniciando o processo de fusão (Foto: Teresa Furtado)

8 - Unindo arquivos de áudio

Passo 1. Para unir arquivos de áudio volte ao menu lateral "Avançado" e clique em "Fusão de Áudio";



Figura 38 - Fundindo arquivos de áudio (Foto: Teresa Furtado)

Passo 2. Selecione os arquivos que deseja unir ao clicar em "Adicionar Arquivo";

Passo 3. Cada arquivo de áudio pode ser ajustado para que somente o trecho desejado seja inserido na fusão. Selecione o item que quiser editar e clique em "Ajustar Faixa";



Figura 39 - Acessando o editor de áudio (Foto: Teresa Furtado)

Passo 4. Na nova janela, faça a marcação do tempo inicial e final que a faixa deve conter e, em seguida, clique em "OK". Repita o processo em todos os arquivos que quiser cortar;

Ar Dr.Noy Teresan KKOL Umusicas/Little Joy/Little Joy - Brand New Starturp3 Image: Control of the starturp of the st	FormatFacto	ry 3.00			1. 1.	 ×
00:02:05 00:03:07 Image: Constraint of the second		ByTeresa\KROL\musicas\Little	Joy/Little Joy - Brand Ne	w Start.mp3	Forte do canal de áudo Padrão Padrão Esquerdo Direto Sudio Stream	
		tar Faixa Tempo inicial	00:03:07	Tempo final 00:01:59.00	dioma da Legenda	

Figura 40 - Ajustando o áudio (Foto: Teresa Furtado)

Passo 5. Suas edições estarão à disposição na tela inicial. para que o processo seja concluído. Clique em "Iniciar" para que ele seja finalizado.

FormatFactory 3.00					- O X
Tarefa Pele Idiomas Ajuda					
Remover 🔀 Limpar Lista	Parar 🙀	Iniciar 👩 Opçõ	ies Pasta de Desti	no 🚱 Win7z	
Video	100	Camera Fo	rmat	Mobile	E H
D Audio	612		Fact	orv	
imagem			19995		
ROM Dispositivos\DVD\CD\	SO Origem	Tamanho	Estado da Conversão	Saida (F2)	ktop) Au
👶 Avançado			and the second second	BERGERER FOR FRANK	
(2)					
Fusão de Video					
-					
Fusão de Audio					
a					
Your_Language					
緟					
Informação de Arquivo de Midia					
C:\Users\ByTeresa\Desktop	Use Multi-Threads	Temp	o decorrido : 00:00:07	Após Conversão : Desligar	computador

Figura 41 - Fundindo os arquivos de áudio (Foto: Teresa Furtado)

Simples e rápido. Talvez esta seja a forma mais fácil de unir arquivos. Vale lembrar que, neste processo, não há formas de inserir efeitos de transição ou filtros que deixem os cortes mais suaves.

Referencias

BARBARA MANNARA. **Como embutir legendas em filmes e vídeos no Format Factory**. 2016. Disponível em http://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2015/09/como-usar-o-format-factory-para-embutir-legendas-em-filmes-e-videos.html.

DOUGLAS CIRIACO. **Como Usar FormatFactory**. 2009. Disponível em https://www.tecmundo.com.br/internet/1330-como-usar-formatfactory.htm>.

EDIVALDO BRITO. **Como converter vídeos para qualquer formato usando o Format Factory**. 2016. Disponível em <http://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2016/09/como-converter-videos-para-qualquer-formato-usando-o-format-factory.html>

PAULO ALVES. **Format Factory:** 6 funções úteis para converter vídeo no seu computador. 2016. Disponível em <http://www.techtudo.com.br/listas/noticia/2016/04/format-factory-6-funcoes-uteispara-converter-video-no-seu-computador.html>

TERESA FURTADO. **Como configurar o conversor de vídeo Format Factory para qualidade máxima**. Disponível em <http://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2013/05/como-configurar-o-conversor-de-video-formatfactory-para-qualidade-maxima.html>

TERESA FURTADO. **Como unir arquivos de áudio e vídeo usando o Format Factory.** 2016. Disponível em <http://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2013/06/como-unir-arquivos-de-audio-e-video-usando-o-formatfactory.html>