

**YOUTUBE / ZAMZAR / VÍDEO**

É cada vez maior o uso dos meios de comunicação com objetivos educacionais e de integração do cidadão à sociedade. O uso das novas tecnologias na sala de aula pode auxiliar o homem a absorver o impacto da velocidade com que as novas tecnologias passam a fazer parte do dia-a-dia das pessoas.

A necessidade de uma nova forma de comunicação se deu a partir de uma mudança radical no tipo de mensagem a ser transmitida. A tradição oral dava sinais de cansaço e necessitava de um outro tipo de linguagem, para que ficasse registrada à disposição daqueles que necessitassem ler posteriormente o que havia sido dito.

Segundo Moran (1991):

*"O vídeo com temas geradores de discussão, é um poderoso instrumento de dinamização e enriquecimento da aula, tanto do ponto de vista de conteúdo como da dinâmica participativa e interesse. Se não há tempo na aula para um*

*debate imediato, pede-se aos alunos que façam em casa uma ficha de análise a ser apresentada e debatida na aula seguinte".*

Já Paulo Freire apresenta a Televisão como sendo uma coisa fantástica, mas é preciso que as pessoas se ponham diante dela, como diante de tudo, criticamente. Não se deve esquecer que muito se diz a respeito desses instrumentos serem usados de maneira a confundir o ouvinte com mensagens pré-fabricadas, reduzindo a ação desses meios junto a àqueles que querem aprender, fazendo com que os alunos sejam os depositários de idéias pré-fabricadas e pré-estabelecidas. Isso limita o aluno à simples tarefa do consumo.

Moran (1991), analisa os meios de comunicação como um instrumento didático-pedagógico:

*"Os meios podem ser utilizados também como instrução, informação, formas de passar conteúdos organizados, claros e seqüenciados. Principalmente o vídeo instrucional, educativo, é útil para o professor, porque lhe dá chance de completar as informações, reforçar os dados passados pelo vídeo. Eles não eliminam o papel do professor. Antes ajudam-no a desenvolver sua tarefa principal que é a de educar para uma visão mais crítica da sociedade".*

O vídeo é sensorial, visual, linguagem falada, escrita e musical. Linguagens que interagem superpostas, interligadas, somadas, não separadas. Daí a sua força. Nos atingem por todos os sentidos e de todas as maneiras.

O uso de recursos como a televisão, videocassete, microcomputador e aparelho de som cria a oportunidade de o professor ter nas mãos soluções no momento exato da aula ou quando surgem dúvidas.

Sabemos que o vídeo ou a televisão, por si só, não garantem uma aprendizagem significativa. A presença do(a) professor(a) é indispensável. É ele/ela, com sua criatividade, bom senso, habilidade, experiência docente, que deve ser capaz de perceber ocasiões adequadas ao uso do vídeo.



## TV MULTIMÍDIA



Arquivos multimídia (áudio, vídeo, imagem) preparados para a TV multimídia estão disponíveis no Portal Educacional Dia-a-dia Educação, no link “Educadores”, na coluna da esquerda a opção “TV multimídia”.

Essa é a mensagem de abertura da página da TV Multimídia.



*Caro, Professor! Seja bem vindo à página da TV Multimídia! Aqui você encontrará materiais pesquisados e selecionados por nossa equipe de professores, referentes à sua disciplina. Os objetos aqui disponibilizados já se encontram no formato possível de ser visualizado na TV Multimídia. Para facilitar sua pesquisa utilize a busca por palavras-chave no menu superior. Maiores informações acesse o link "Sobre a TV Multimídia" no menu lateral.*

Professor, muitas vezes, ao tentar baixar um vídeo ou som, você pode se deparar com problemas de configuração do seu navegador. Para que isso não aconteça é necessário que você verifique as configurações do mesmo. No navegador disponível nos computadores do Paraná Digital sugerimos que você vá em "Editar" e clique em "Preferências". Na janela que se abre desabilite a opção de abrir automaticamente os arquivos. Dessa forma, cada vez que for baixar um arquivo de nossa página aparecerá a opção de "Salvar" no seu computador. Se você usa o Firefox ou o Iceweasel vá em "Editar", "Preferências" e clique na guia "Conteúdo". Nessa guia clique sobre o botão "Organizar". Aparecerá uma lista de tipos de arquivos onde você, ao clicar duas vezes sobre ele, definirá qual a ação que será executada. Para ter a opção de salvar arquivos no seu computador, altere de "abrir" para "salvar no meu computador". Clique em "fechar" e pronto.

**Lembrete:** Desligue a TV com a tecla “Power” antes de remover o seu pendrive (ou qualquer outro dispositivo de armazenamento compatível com a TV multimídia).

## Formatos de vídeo compatíveis com a TV Multimídia.



Na TV Multimídia temos dois formatos (Extensões) de arquivos compatíveis. O AVI e o MPEG.

Lembrando que extensão de arquivo é a parte do nome do arquivo que vem depois do ponto, ou seja, as 3 ou 4 letras que acompanham o nome do arquivo. Por exemplo: exe, zip, bmp, cdr, jpg, doc, txt. A extensão permite a associação do tipo do arquivo ao programa que o criou ou à sua função.

### Extensão: MPG/MPEG

**MPEG** é um padrão de compressão usado em vídeo e áudio desenvolvido pelo grupo **MPEG (Moving Picture Experts Group)**.

É um formato de compressão de áudio e vídeo mantido pela International Organization for Standardization (IOS - Organização Internacional para Padronização). O formato de música digital MP3 é baseado em uma das especificações do MPEG. O formato é muito popular para a troca de vídeos na Internet. Como o avi, pode ser reproduzido por quase qualquer player, contanto que o **\*codec** usado em sua geração esteja instalado.

\*CoDec é o acrônimo de **Codificador/Decodificador**, dispositivo de *hardware* ou *software* que codifica/decodifica sinais.

### Extensão: AVI

**AVI** é a abreviatura de "**Audio Video Interleave**". Trata-se de um formato encapsulador de áudio e vídeo criado pela Microsoft cuja extensão oficial é *.avi*. É um dos formatos mais populares no mundo, sendo nativamente reconhecido pela maioria das versões do Windows e por todos os leitores de DVD que são compatíveis com o codec DivX.

Dependendo do codec usado para gerar o vídeo, o arquivo será ou não compactado. Se não for, ocupará um grande espaço no disco. Pode ser reproduzido por quase qualquer player, contanto que o codec usado em sua geração esteja instalado no computador que vai o reproduzir. A escolha do player depende do usuário: basta abrir as preferências do programa e selecionar os formatos de arquivo desejados.

**Observação:** um excelente sistema chamado DivX, considerado o MP3 do vídeo por aliar boas qualidade e compressão, utiliza a extensão AVI.

### YouTube



Outro local disponível para encontrarmos vídeos que podem ser utilizados em nossas aulas é o YouTube.

O YouTube é um site na internet que permite que seus usuários carreguem, assistam e compartilhem vídeos em formato digital. Foi fundado em fevereiro de 2005 por Chad

Hurley e Steve Chen.

O YouTube utiliza o formato **\*Macromedia Flash** para disponibilizar o conteúdo. É o mais popular site do tipo (com mais de 50% do mercado em 2006) devido à possibilidade de hospedar quaisquer vídeos (exceto materiais protegidos por copyright, apesar deste material ser encontrado em abundância no sistema). Hospeda uma grande variedade de filmes, vídeos-clipes e materiais caseiros. O material encontrado no YouTube pode ser disponibilizado em blogs e sites pessoais através de mecanismos desenvolvidos pelo site.



Chad Hurley e Steve Chen

**\*Adobe Flash** (antes: **Macromedia Flash**), ou simplesmente **Flash**, é um *software* primariamente de gráfico vetorial - apesar de suportar imagens *bitmap* e vídeos - utilizado geralmente para a criação de animações interativas que funcionam embutidas num navegador *web*.

## ZAMZAR



O Zamzar é um utilitário online para conversão de arquivos de vários formatos.

O Zamzar permite aos usuários digitar uma **\*URL** ou fazer

**\*URL** é o endereço de um recurso (um arquivo, uma impressora etc.), disponível em uma rede; seja a Internet, ou uma rede corporativa.

o **\*upload** de um arquivo do seu computador. Ele então converte o arquivo para outro formato. Por exemplo, a partir de um FLV (formato de vídeo do YouTube) para um MPEG. Os usuários recebem um e-mail, em seguida, dando-lhes uma outra URL do local onde se pode baixar o arquivo convertido.

## COMO CONVERTER UM VÍDEO DO YOUTUBE NO ZAMZAR



Podemos converter vídeos do Youtube para os formatos compatíveis da TV Multimídia usando o Conversor Online Zamzar no próprio laboratório do PRD.

Para isso devemos seguir os seguintes passos:

**\*Upload** é a transferência de dados de um computador local para um servidor (Por exemplo, de seu computador para os servidores do Zamzar). Contrário de Download.

Clique no menu **Aplicativos / Internet / Buscador** para abrir o navegador de Internet.

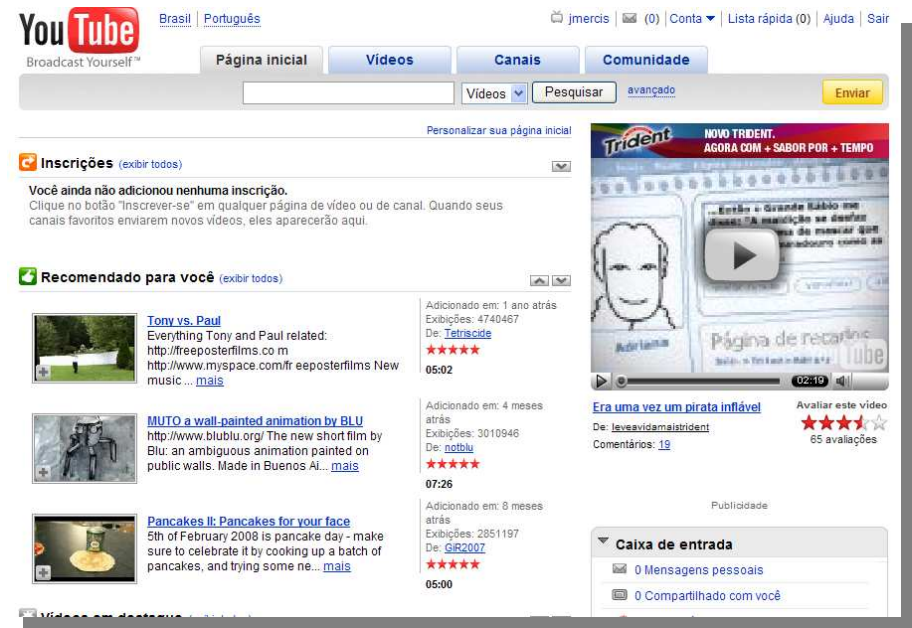


Na barra de endereços do navegador digite o endereço do YouTube:

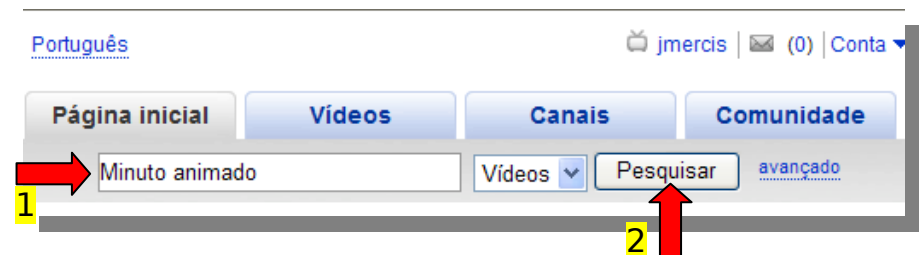
[www.youtube.com](http://www.youtube.com)



Você será reportado para a página do YouTube



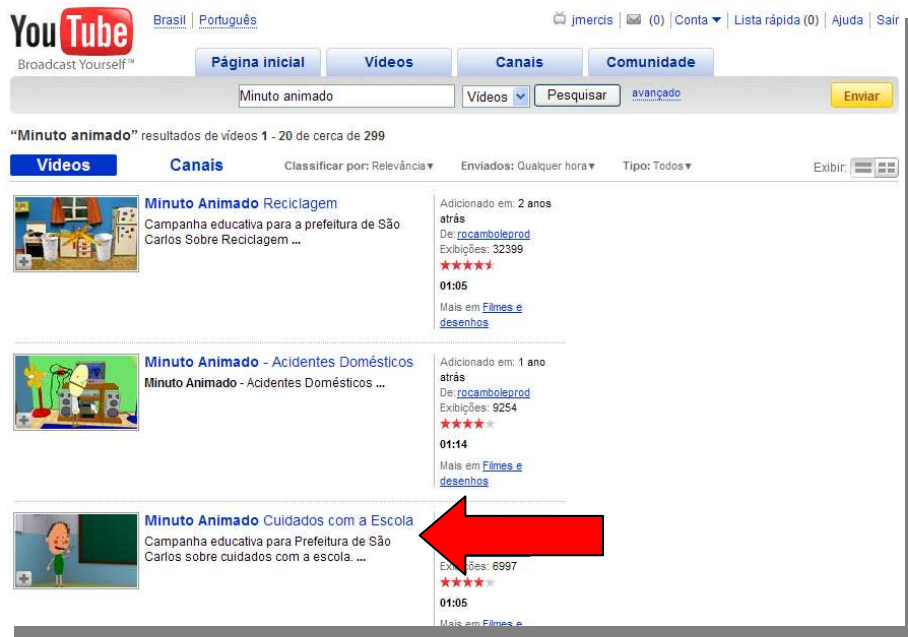
Faça a <sup>1</sup>pesquisa do conteúdo desejado na barra de pesquisa do YouTube (nesse caso “Minuto animado”) e <sup>2</sup>clique no botão “Pesquisar”.





Escolha o vídeo que mais lhe agradou ou se encaixou com seu conteúdo (Nesse caso “Minuto Animado Cuidados com a Escola”) e clique com o mouse na miniatura do vídeo.

Se esse for realmente o vídeo que deseja, você vai precisar apenas copiar a URL (endereço) desse vídeo na barra de endereço.



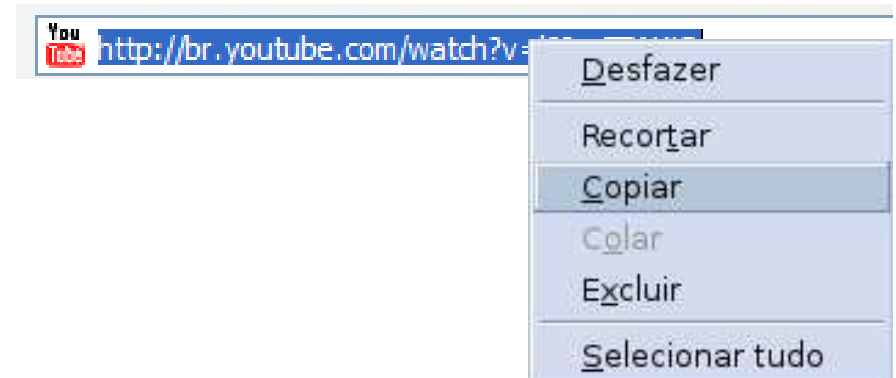
Veja que o vídeo começa a passar.



Selecione essa URL (endereço).

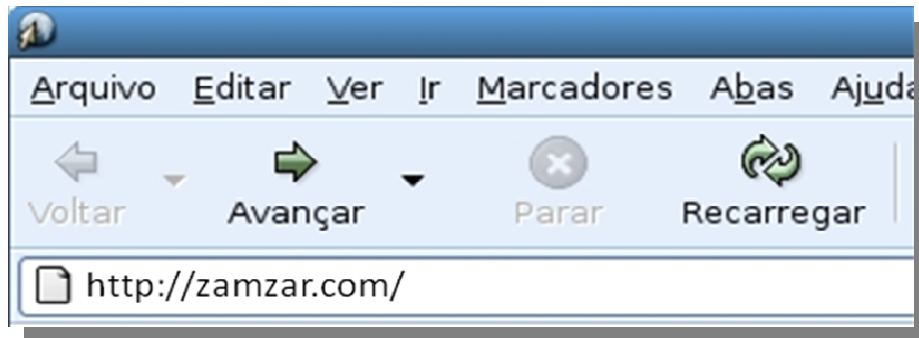


Clique com o botão direito do mouse sobre essa URL (endereço) e na opção “Copiar”.

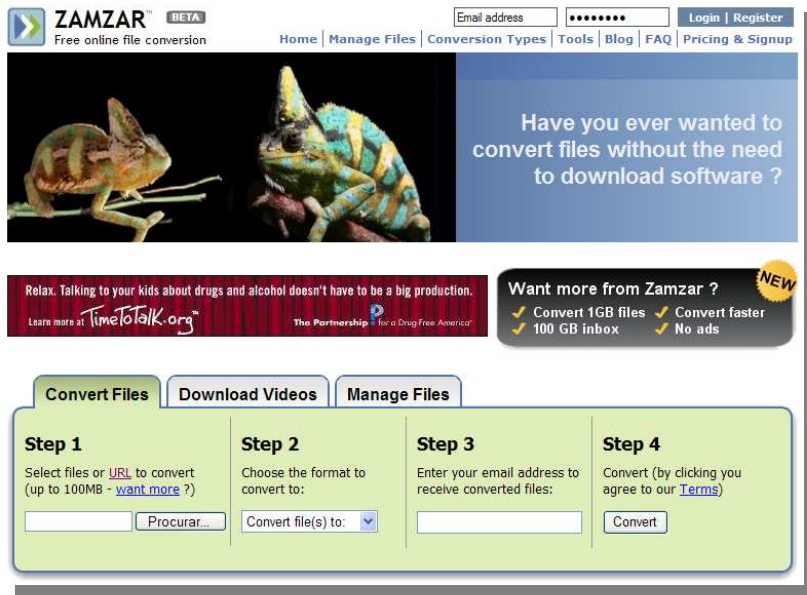


Então, digite na mesma barra de endereço o endereço do Zamzar:

<http://zamzar.com/>



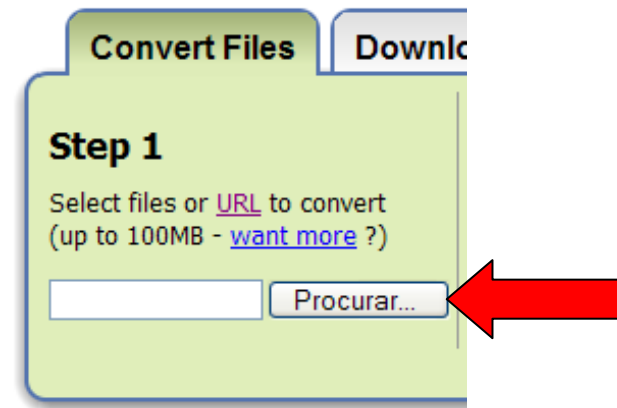
Você será reportado para a página do Zamzar.



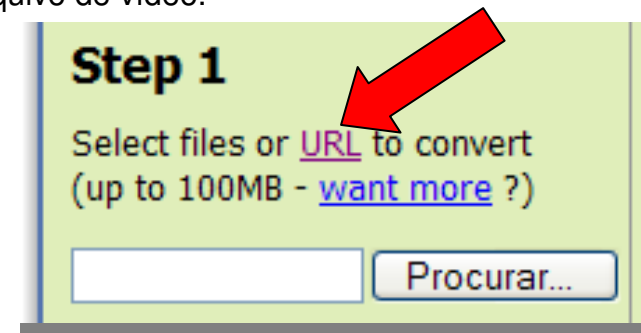
A partir disso, você terá que seguir quatro passos simples para a conversão desse vídeo.

### 1º Passo:

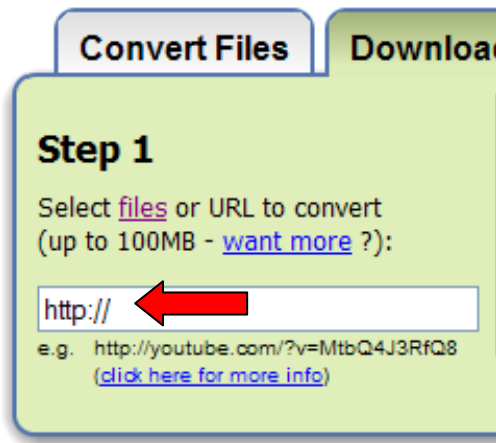
Veja que quando a página do zamzar abre, ela automaticamente entra na opção de upload de arquivo, ou seja, na opção em que devemos “subir” um arquivo para a internet. Vemos isso quando aparece o botão “Procurar”.



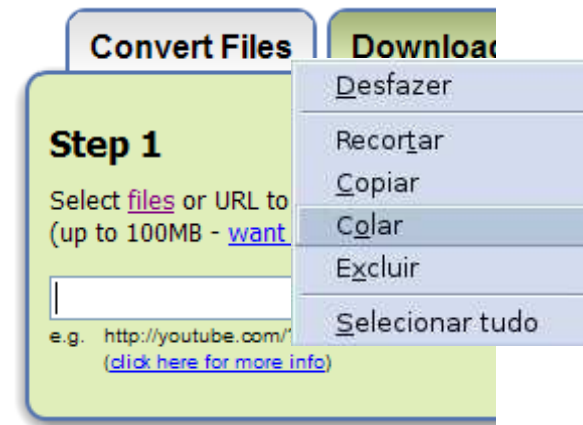
Devemos então clicar na opção URL para poder converter esse arquivo de vídeo.



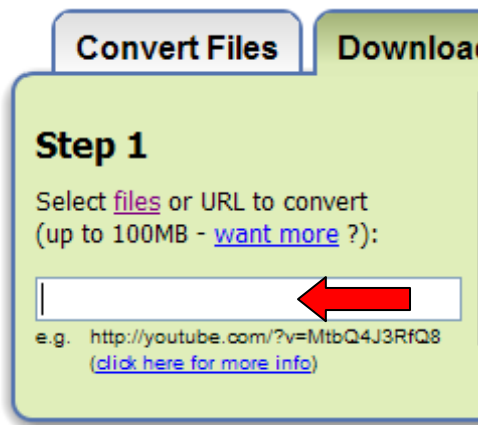
Veja que agora aparece até mesmo o protocolo “http://” sugerindo que você termine de digitar a URL do arquivo.



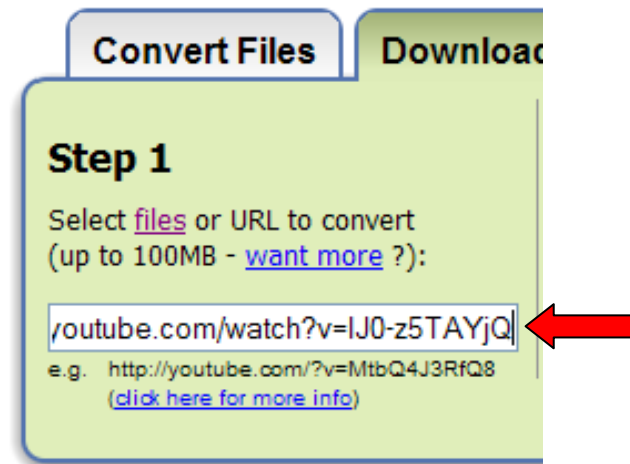
Clicamos com o botão direito do mouse nessa região. E no botão “Colar”.



Como nós já havíamos copiado a URL do vídeo quando escolhemos o vídeo no YouTube, devemos apagar esse protocolo “http://” selecionando e apertando a tecla “Delete” limpando assim essa barra.



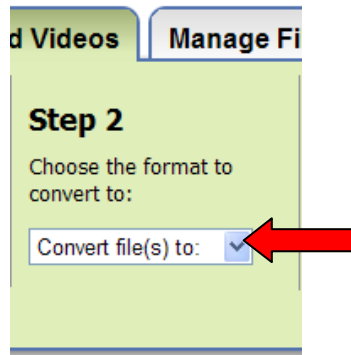
Veja que a URL (endereço) do vídeo do YouTube aparece nessa barra.



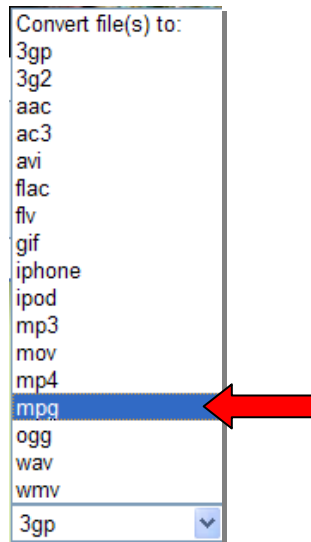


## 2º Passo:

Devemos escolher o formato (Extensão) do vídeo que queremos passar na TV Multimídia clicando na setinha.

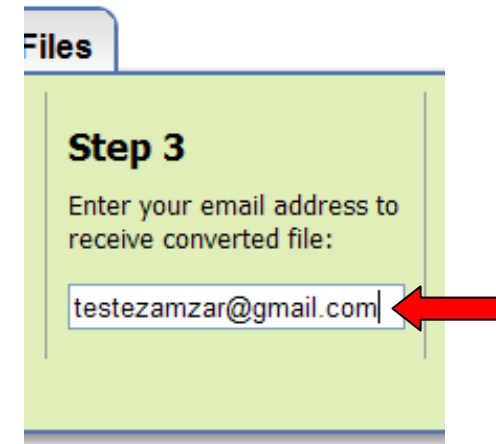


Temos várias opções formatos de vídeo, mas não devemos esquecer que os formatos que a TV Multimídia reconhece são MPEG ou mpg e AVI. Nesse caso escolheremos a opção mpg.



## 3º Passo:

Devemos escolher apenas digitar nosso endereço de email (que deve estar ativo ou funcionando) para podermos fazer o download do vídeo posteriormente.



## 3º Passo:

Devemos apenas clicar no botão "Convert".



Aparecerá essa mensagem pedindo apenas para confirmar os dados como a conversão de vídeo de FLV para MPG e seu endereço de email. Clique no botão "OK"



Se você descer um pouco a barra de rolagem do navegador verá que o arquivo de vídeo está sendo carregado no Zamzar.

## File to convert:

Uploading - Estimated time left: 12 secs

29% completed (690 KB of 2.3 MB)

<http://br.youtube.com/watch?v=IJ0-z5TAYjQ>

Remove File

Enfim aparecerá essa mensagem dizendo que seu arquivo foi carregado com sucesso.

## File upload complete

Your file has successfully finished uploading!

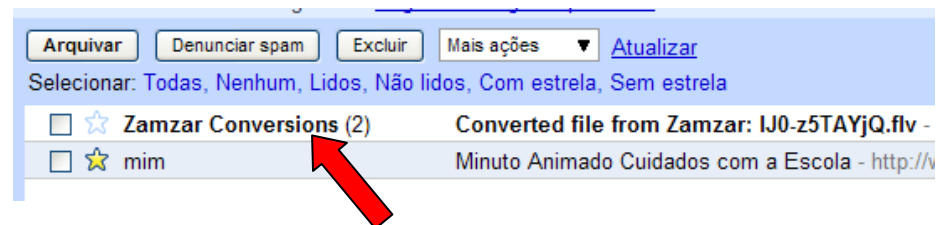
We'll now convert your file - As soon as this is done we'll email you to let you know where you can download your file from.

**Want faster conversions ?  
Signup for a Zamzar account ...**

Your converted file will be stored for **24 hours** from the time you receive your email from us ([want longer ?](#))

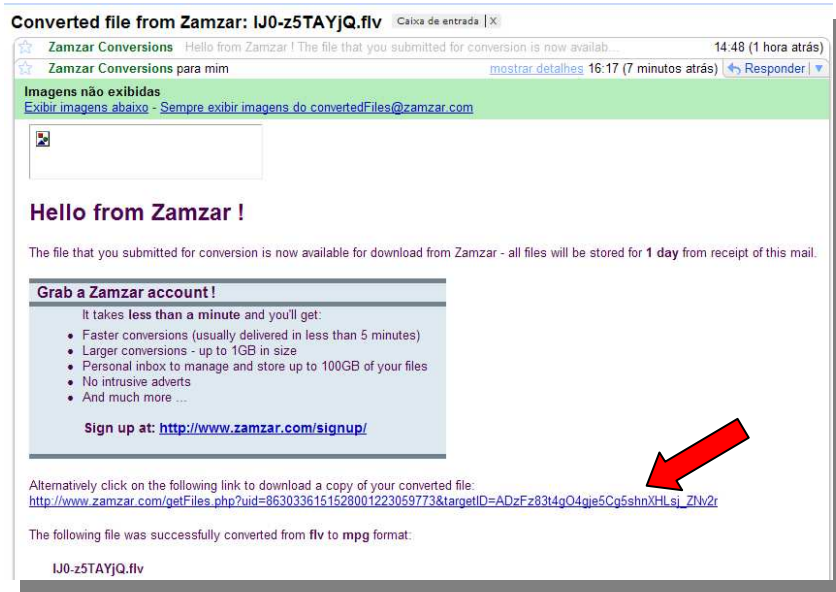
**Note:** Emails may take longer to arrive for bigger files, or when we're very busy ([want faster conversions ?](#))

Abra seu endereço de email e veja que você recebeu um email do Zamzar com o título "Zamzar Conversions".

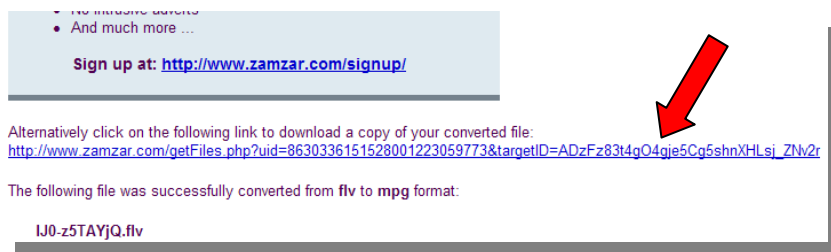


**Obs:** Esse email pode demorar um pouco para chegar em sua caixa de entrada de email.

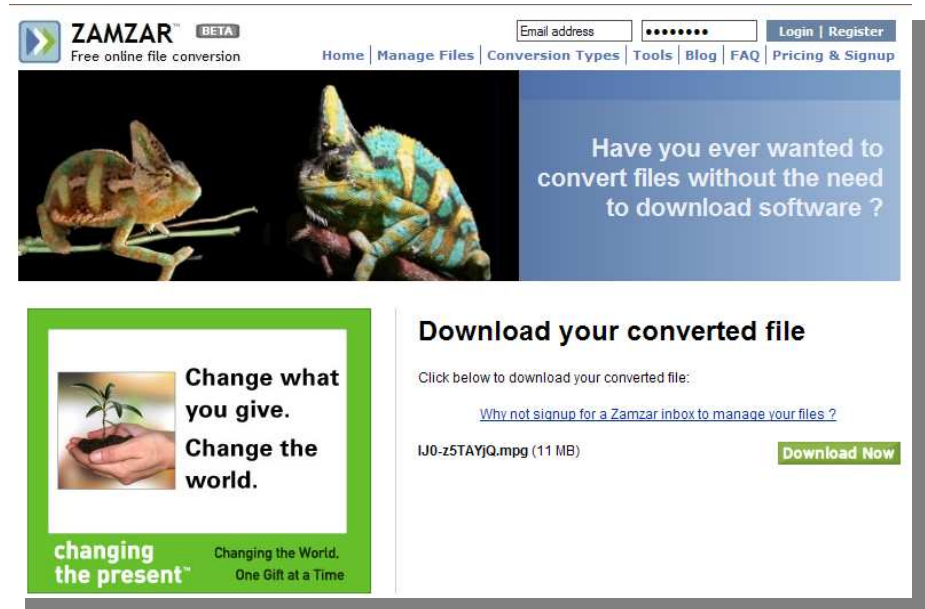
Abra esse email e veja que você tem uma mensagem toda escrita em Inglês. A única coisa que interessa aqui é o link maior logo abaixo da caixa azul.



Clique nesse link.



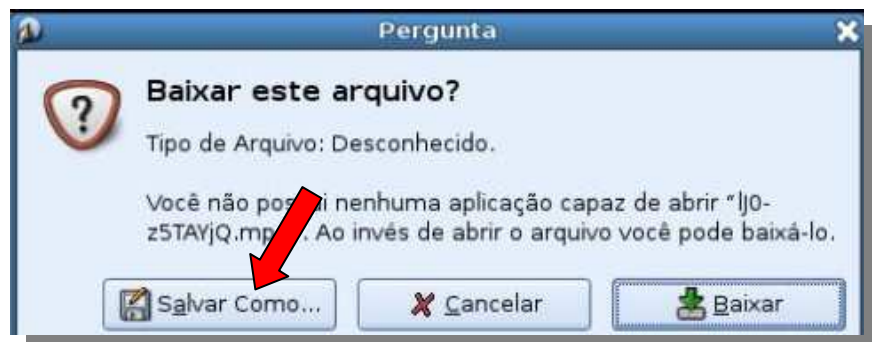
Veja que você volta para a página do Zamzar.



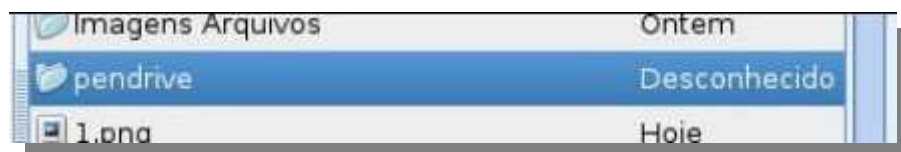
Apenas clique no botão "Download Now".



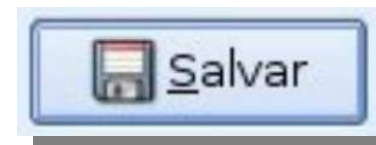
Aparecerá essa caixa de diálogo onde você deve clicar no botão “Salvar Como”.



Nessa nova caixa poremos dar outro <sup>1</sup>nome ao arquivo e escolher o diretório de onde <sup>2</sup>salvar. Para isso clique na opção “Navegar em outras pastas”. Se você já ativou o pendrive ele aparecerá. Clique duas vezes com o mouse sobre ele.



Agora você deve clicar no botão “Salvar”



Lembre que cada professor tem uma cota de 100 MB de espaço em sua pasta e que apenas um vídeo pode exceder esse tamanho. Por isso a opção de salvar diretamente no pendrive é uma de segurança de que você não perderá arquivos em caso de travamento de sua cota.

Agora aparecerá uma caixa de download onde você poderá visualizar o tempo restante desse download.



Lembrando que como estamos fazendo um download de vídeo e por conseqüência esse arquivo terá um tamanho grande, o download pode demorar para completar.

Outra observação importante é que, por se tratar de um conversor online gratuito, ele tem suas limitações, e a principal delas é que você tem apenas 24 horas para fazer o download desse arquivo. Se passar disso o link expirará e você deverá fazer o processo todo novamente.

### **ATIVIDADE 7**

7 – Pesquisar um vídeo de sua disciplina no YouTube, convertê-lo no Zamzar, salvá-lo no pendrive e entregá-lo para seu tutor.

Disponível em:

[http://www.ipv.pt/forumedia/3/3\\_fi3.htm](http://www.ipv.pt/forumedia/3/3_fi3.htm)

<http://bolinhos.multiply.com/journal/item/4>

[http://www.bomjesus.br/publicacoes/pdf/revista\\_PEC/recursos\\_audiovisuais\\_em.pdf](http://www.bomjesus.br/publicacoes/pdf/revista_PEC/recursos_audiovisuais_em.pdf)

<http://tecnologia.terra.com.br/interna/0,,OI500088-EI4804,00.html>

<http://www.diaadia.pr.gov.br/tvpendrive/>

<http://cursosdacrte.pbwiki.com/TV+Multim%C3%ADdia>

<http://pt.wikipedia.org>

<http://www.google.com.br/>

<http://zamzar.com/>

Acessado em: 03/10/2008