Utilizando o Audacity

Imaginemos a seguinte: possuímos uma música em MP3, mas no começo ou no fim dela há um espaço em branco que não toca nada. Para solucionar este problema existem os editores de arquivos de áudio e neste tutorial falaremos sobre o **Audacity**, um editor gratuito para arquivos MP3. Mas não por ser gratuito que ele deixa a desejar quando comparado a softwares profissionais como o **Sound Forge**, por exemplo.

Instalação

- 1. Entre no site oficial do **Audacity** (http://audacity.sourceforge.net) e pegue a última versão estável do programa para **Windows** (atualmente **1.0.0**). Há dois tipos diferentes de versões disponíveis para download: a versão com instalador (1.6MB) e a sem instalador (1.3MB num arquivo compactado). Sugerimos que você efetue o download da versão sem instalador por ela ser mais rápida.
- Agora descompacte seus arquivos em uma pasta de sua preferência, se você pretende deixar o Audacity no computador, utilize a pasta C:\Arquivos de Programas\Audacity. Para iniciar o Audacity, execute o arquivo "audacity" que está descompactado.





<u>191 KB</u>	
README	
Text Document	

13 KB



1000	LICENSE
=	Text Document
=	<u>18 KB</u>
-	10 10

Copyright © by MUSICAUDIO www.musicaudio.net

Audacity

Usando o Audacity

1. Esta é a tela inicial do **Audacity**: para abrir um arquivo de música, entre no menu **File** e escolha a opção **Open**.

🙆 Audacity							
<u>File E</u> dit <u>V</u> ie	w <u>P</u> roject	Effect	Help				
I I ↔ ₽			•) -			
-1.0s	- Te	0.0s	- R	1.0s	15.51	2.0s	1
Welcome to Au		↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓					• •
Project rate:	44100						

2. O programa abre arquivos **AIF**, **AU**, **SND**, **WAV** e **MP3**: navegue até encontrar a música de sua preferência e clique-duplo em seu nome para que ela seja carregada no programa. O programa possui um *player* interno, próprio para ouvir as músicas sem a necessidade de outro *player* e neste *player* interno você ouve as músicas já com as alterações que estiver fazendo.

3. Estando a música carregada, será apresentado um gráfico representativo das formas de ondas com seus respectivos transientes (picos de sinal): para dar zoom nas ondas, clique na ferramenta **Lupa** na barra de ferramentas e clique com o botão esquerdo do mouse para aproximar as ondas com o botão direito para afastá-las.

Audacity



4. Para editar um arquivo você deve escolher a ferramenta de seleção e para selecionar parte do arquivo você deve clicar no começo da seleção e arrastar o mouse até selecionar tudo que você queira.



Copyright © by MUSICAUDIO www.musicaudio.net **5.** Quando uma parte estiver selecionada, acesse o menu **Edit** para editar essa seleção.

idit <mark>View Pro</mark>	oject Effect	Help
Undo	Ctrl+Z	
Redo	Ctrl+R	
Cut	Ctrl+X	
Сору	Ctrl+C	1.0m
Paste	Ctrl+V	8 - S. A.
Delete	Ctrl+K	
Silence	Ctrl+L	
Insert Silence		-
Split	Ctrl+Y	7
Duplicate	Ctrl+D	. I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Select All	Ctrl+A	
	(La l'av	
	1	

- **Delete:** Deleta a seleção (perfeita para tirar as partes silenciosas) e tem como atalho de teclado CTRL+K.
- Silence: Transforma a seleção em silêncio e tem como atalho de teclado CTRL+L.
- Split: Tira a seleção da música e joga para um arquivo novo, tendo como atalho de teclado CTRL+Y. O espaço vazio é marcado como silêncio.
- **Duplicate:** Copia a seleção para um arquivo novo, tem como atalho de teclado CTRL+D.
- **Select All:** Seleciona a música inteira, tem como atalho de teclado CTRL+A.
- Os comandos de recortar, copiar e colar têm as mesmas funções dos outros softwares e não necessitam de explicação.

Salvando um arquivo

1. As opções para salvar um arquivo encontram-se no menu **File**.

File	Edit	View	Project	Effect	Help
N	ew			Ctrl-	ΗN
0	pen			Ctrl-	+O
C	lose			Ctrl-	+₩
S	ave Pr	oject		Ctrl-	۲S
S	ave Pr	oject A	s		
E	xport a	as WAV			
E	xport S	Selectio	n as WAV	(())	
E	xport a	as MP3.			
E	xport s	electio	n as MP3.	22	
E	xport a	as OGG			
E	xport s	electio	n as OGG		
E	xport l	abels.	1		
P	referei	nces		Ctrl-	+P
E	xit				

- Save Project e Save Project As...: Estas opções salvam as mudanças na música em um arquivo separado, assim a música não sofre alterações e você tem um arquivo com todas as mudanças que fez. O problema é que o arquivo de mudanças só pode ser ouvido no player interno do Audacity e o tamanho do arquivo é muito grande.
 - **Export as WAV...**: Salva a música no formato WAV (mas não se usa mais este formato para músicas pois os arquivos ficam imensos).
 - **Export as MP3...** : Salva a música no formato MP3.
 - Export as OGG... : Salva a música em formato OGG.

Se alguma seleção estiver ativa, as opções **Export selection as WAV**, **Export selection as MP3** e **Export selection as OGG** estarão ativadas: elas têm as mesmas funções das opções adjacentes mas salvam a seleção ao invés da música inteira.

As opções **Export** não salvam a música no arquivo original, mas criam um novo arquivo.

2. Ao clicar na opção "Export as MP3..." uma mensagem será apresentada, avisando que você não tem o arquivo lame_enc.dll. Você pode pegar a DLL neste link <u>http://www.audiograbber.nl/lame-3.93.1.zip</u>. Descompacte o arquivo para uma pasta, clique no botão **Yes** e localize a DLL: este procedimento só será necessário uma única vez e daqui pra frente o programa sempre usará esta DLL para exportar as músicas em MP3.

Export M	193		×
1	Audacity does not export MP3 files of freely available LAME library to hand obtain lame_enc.dll separately, by d and then locate this file for Audacity Would you like to locate lame_enc.dl	lirectly, but instead uses lle MP3 file encoding. You ownloading the LAME MP . You only need to do th I now?	the u must 3 encoder, is once.

3. Agora escolha o nome da música, artista, CD, complete as informações e clique em OK. Estas informações serão mostradas quando você executar o arquivo em um player:

	Edit the ID3 tags for the MP3 file	×			
	⊂ Format:				
WWW.	Title: Artist:)	n	et	181
	Album: Track Number: 0 Year:				
	Genre: Rock]			

4 - O arquivo será salvo - e boa música!

Audacity - Configurações

- 1. Para acessar as configurações, escolha a opção **Preferences** no menu **File**, e use o atalho do teclado CTRL+P.
- 2. A única guia que merece atenção especial é a guia File Formats que define a qualidade dos arquivos exportados em OGG (na área OGG Export Setup) e em MP3 (na guia MP3 Export Setup). Lembre-se sempre que quanto mais qualidade, maior o tamanho do arquivo que será criado. Para alterar as configurações dos arquivos MP3, você deve possuir instalado em seu computador o arquivo lame_enc.dll.

	File Format Settings	
	C Make a copy of the file to edit	
	Edit the original in place	
	Uncompressed Export Format	
ΝV	C AU	Inet
	COGG Export Setup	
	0GG Quality: 5 0 10	
	MP3 Export Setup	
	MP3 Library Version: LAME v3.93 Find Library	
	Bit Rate: 128 -	