

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.

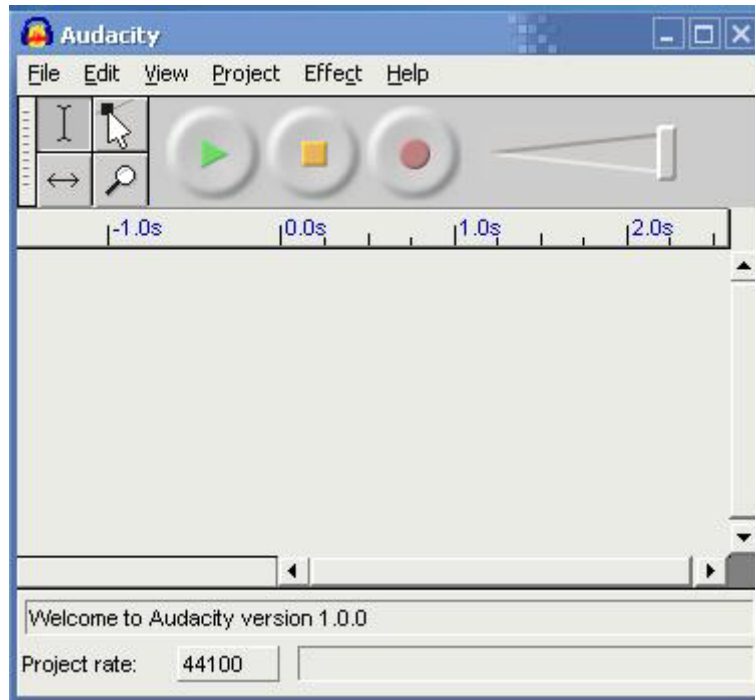
Instalação

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.
2. 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.



Usando o Audacity

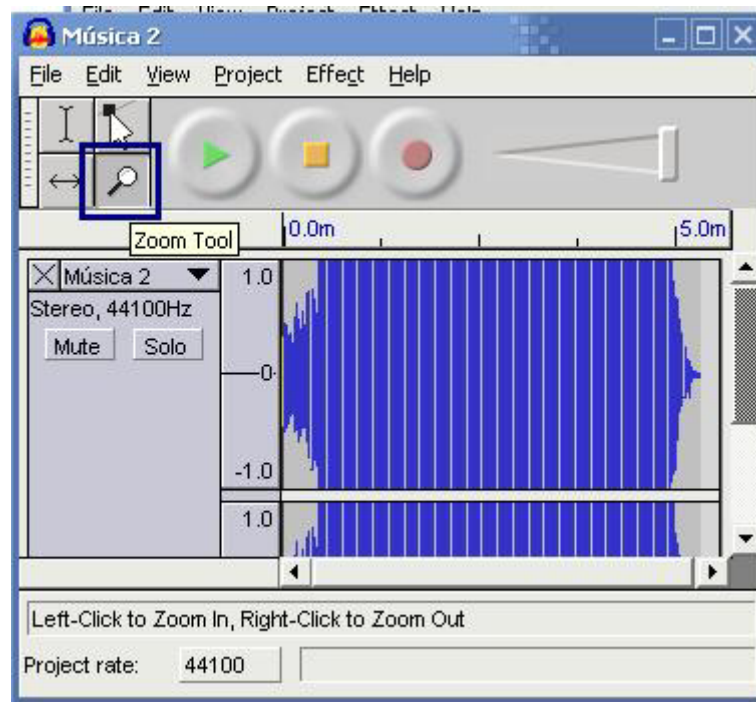
1. Esta é a tela inicial do **Audacity**: para abrir um arquivo de música, entre no menu **File** e escolha a opção **Open**.



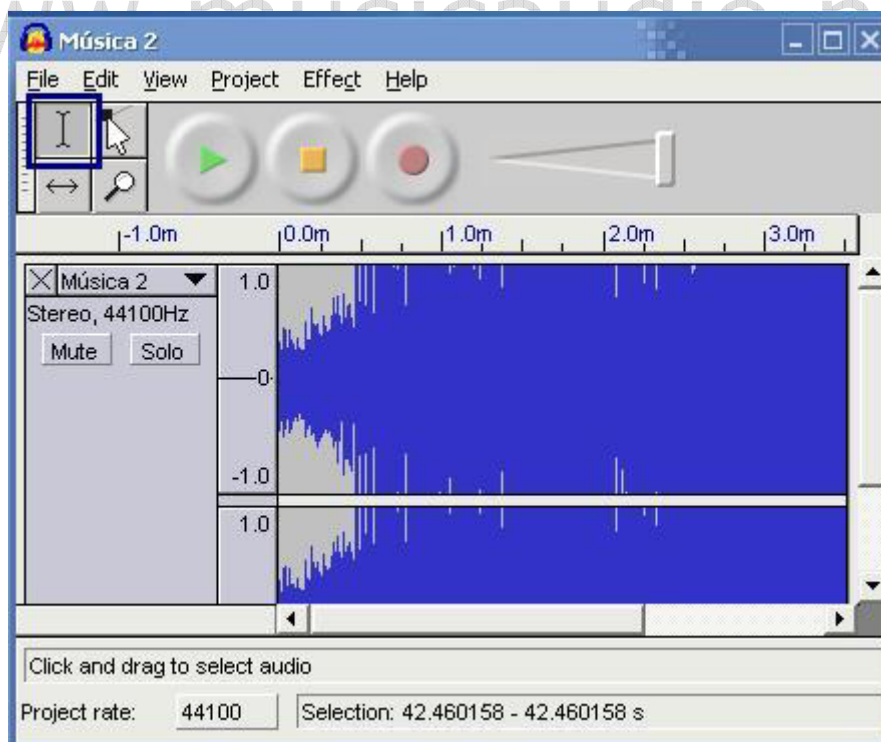
2. O programa abre arquivos **AIF**, **AU**, **SND**, **WAV** e **MP3**: navegue até encontrar a música de sua preferência e clique-duplo em seu nome para que ela seja carregada no programa. O programa possui um *player* interno, próprio para ouvir as músicas sem a necessidade de outro *player* e neste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

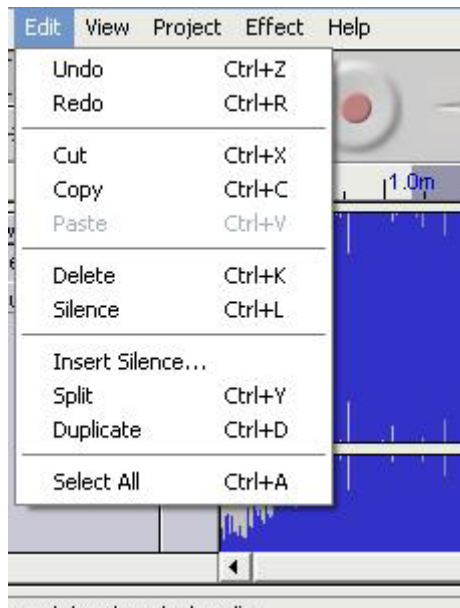


4. Para editar um arquivo você deve escolher a ferramenta de seleção e para selecionar parte do arquivo você deve clicar no começo da seleção e arrastar o mouse até selecionar tudo que você queira.



Audacity

5. Quando uma parte estiver selecionada, acesse o menu **Edit** para editar essa seleção.



- **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**.



- **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.

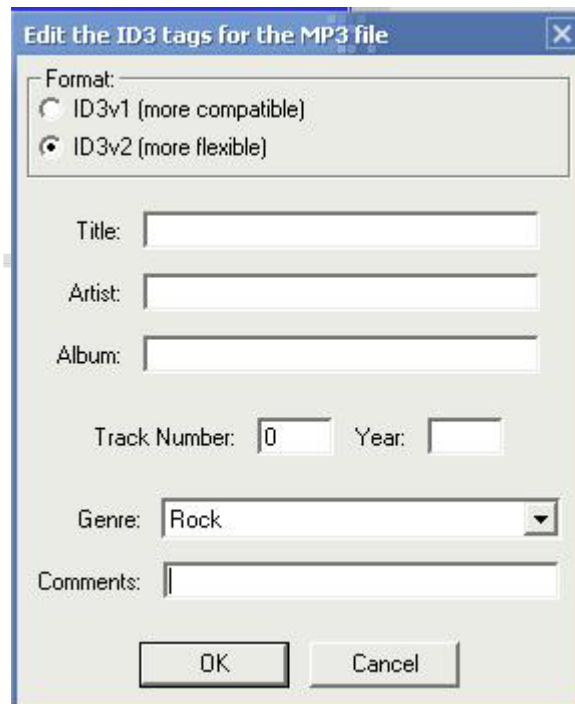
2. Ao clicar na opção "**Export as MP3...**" uma mensagem será apresentada, avisando que você não tem o arquivo **lame_enc.dll**. Você pode pegar a DLL **neste link** <http://www.audiograbber.nl/lame-3.93.1.zip> . Descompacte o

Audacity

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.



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:



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**.

