

Prefeitura de Volta Redonda

Secretaria Municipal de Educação

Implementação de Informática Aplicada à Educação

# Oficina de produção de tutoriais



IVANA - TUTORIAL

*Audacity* - Introdução

# Oficina de produção de tutoriais

**Esta oficina foi oferecida para a preparação e aperfeiçoamento dos implementadores de informática aplicada à educação para 6º à 9º anos, quanto à utilização dos aplicativos mais destacados para fins educacionais, bem como, para a produção de tutoriais que deverão estar disponibilizados para professores e alunos.**

**Orientadores:** Teodoro Almeida  
Sergio Graças  
Giany Abreu

Para a produção deste Tutorial utilizamos o Audacity que é um editor de áudio, seleção de imagem com o Ksnapshot e montagem da apresentação no Impress (BrOffice 2.4). O resultado final foi salvo também em PDF, afim de preservar formatação e poder ser aberto em qualquer Sistema Operacional, utilizando para tal o próprio editor de textos (exportar como PDF), Todos os aplicativos estão inseridos na Distribuição GNU-Linux VRLivre 2.0, preparada pela Equipe de Implementação de Informática Aplicada à Educação da SME-VR.

# Índice

- 1 - Para que serve o Audacity ?**
- 2 - Olhando a interface gráfica e interpretando suas ferramentas.**
- 3 - Como importar uma música?**
- 4 - Qual a função de cada ferramenta?**
- 5 - Como selecionar, copiar e cortar uma música?**
- 6 - Atalhos do Teclado.**
- 7 - Como modificar uma música ?**

# Para que serve o Audacity ?

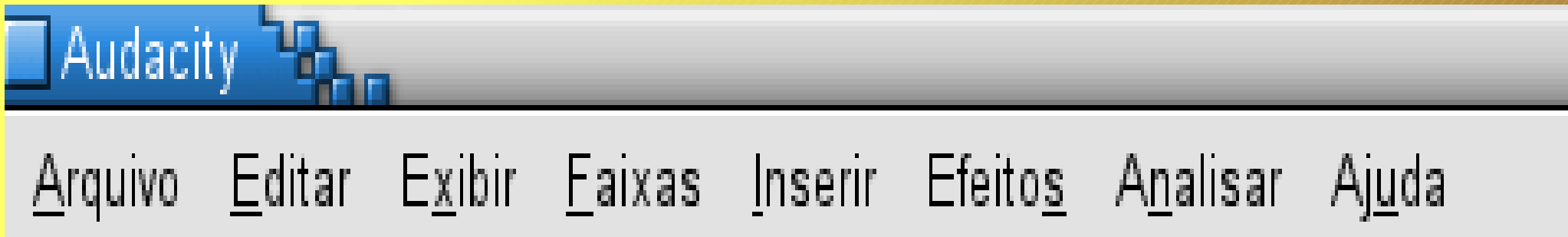
## O Audacity poderá ser usado para:

- ★ Gravações ao vivo
- ★ Transformar fitas cassete em gravações digitais e Cds
- ★ Editar arquivos em Ogg vorbis, MP3 e WAV
- ★ Cortar, copiar, colar e juntar sons e faixas de áudio
- ★ Alterar a velocidade ou o timbre de uma gravação

# Olhando a interface gráfica e interpretando

O Audacity (editor de áudio) trabalha com uma janela cuja interface gráfica divide-se em 3 áreas:

**Barra de Menus**



## Barra de Ferramentas



Contém algumas ferramentas de edição de áudio como: mouse, visualizadores gráficos de entrada e saída de áudio, mixagem e atalhos como recortar, colar, loop, zoom, desfazer e refazer.

## Pistas de Áudio

Área de gravação e edição de pistas de áudio.

Tem a representação gráfica da onda de áudio.



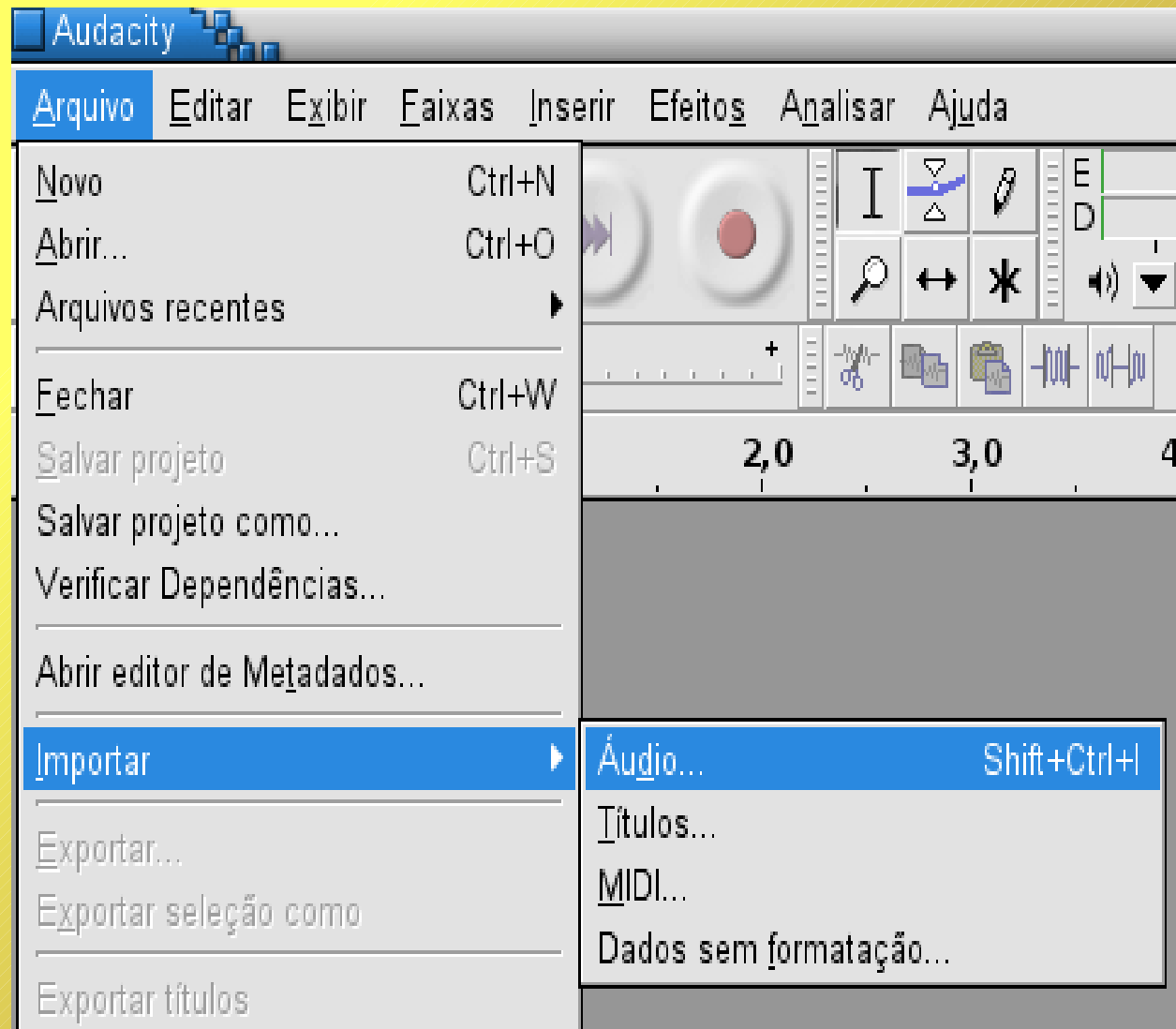


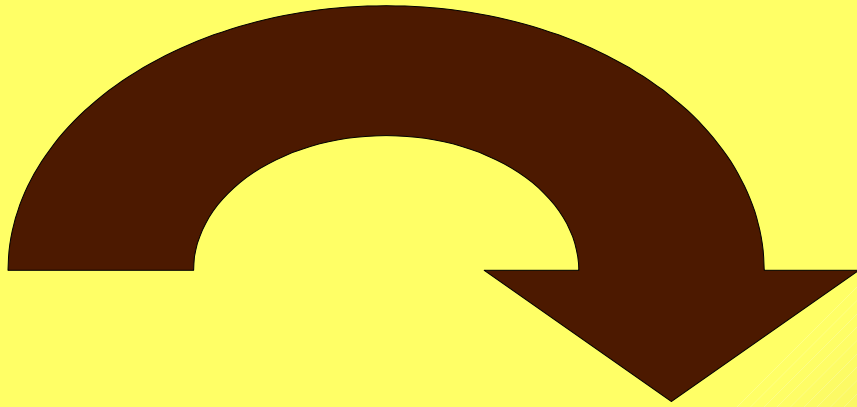
# Como importar uma música?

Precisamos ir na Barra de Menus:

## Arquivo Importar Áudio

Achar a pasta com a música que você quer trabalhar e abrir.

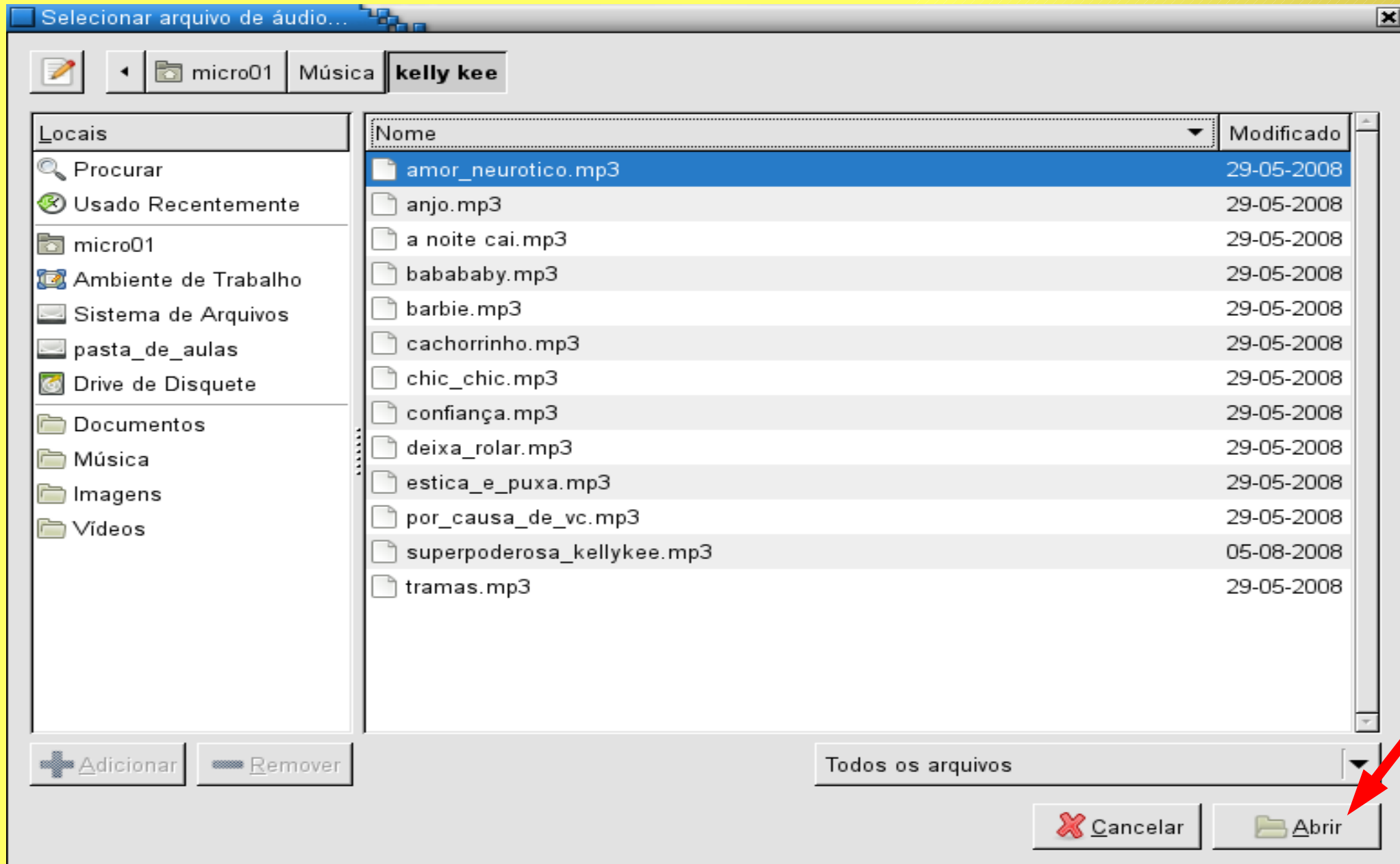




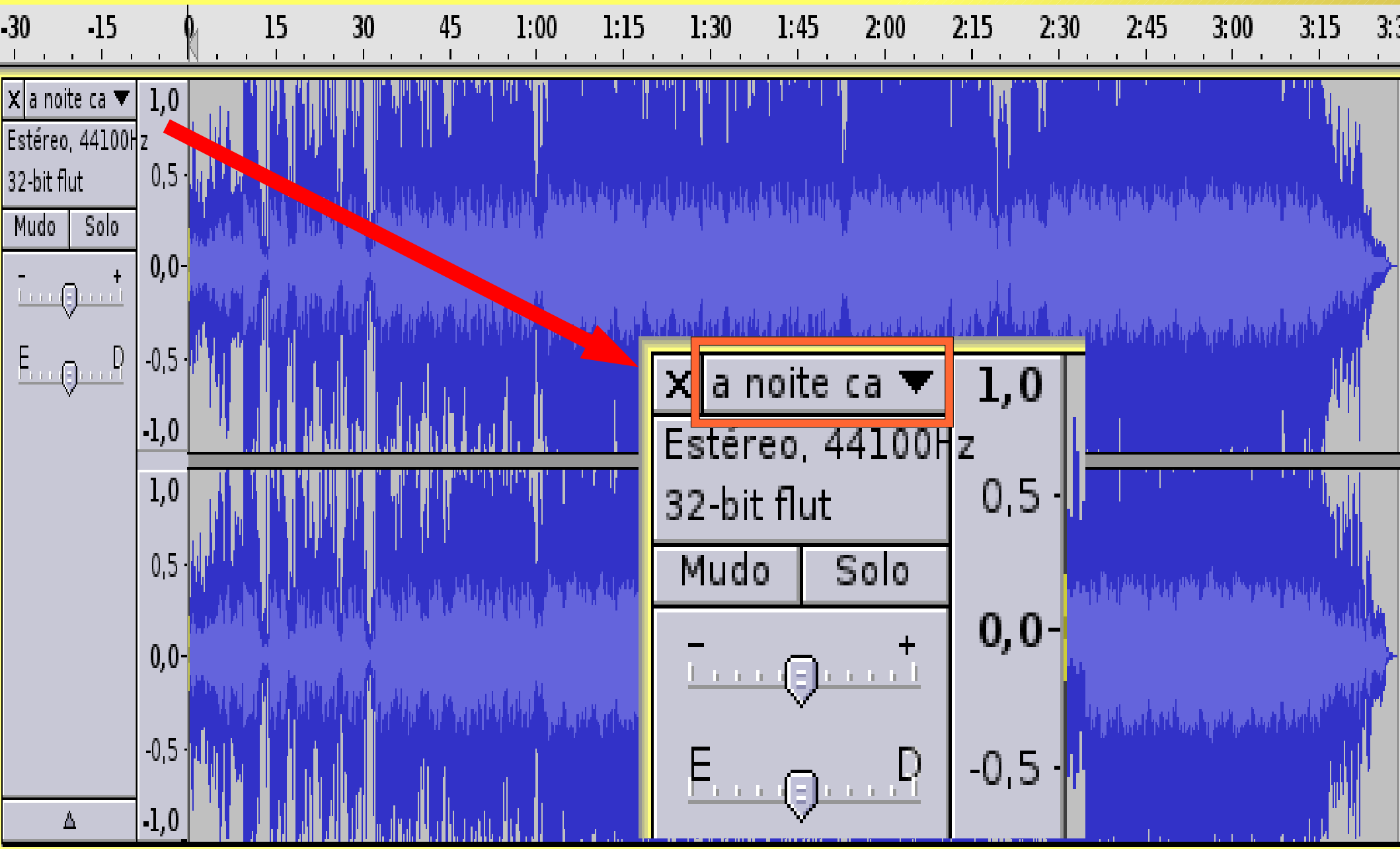
**Atenção!**

O Audacity suporta os formatos de arquivos  
OGG, AIFF, MP3 e WAV.

# Selecionar o arquivo de áudio - a música - abrir



A música selecionada será importada para a pista de áudio.



# Qual a função de cada ferramenta?

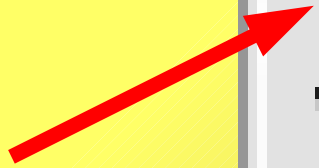
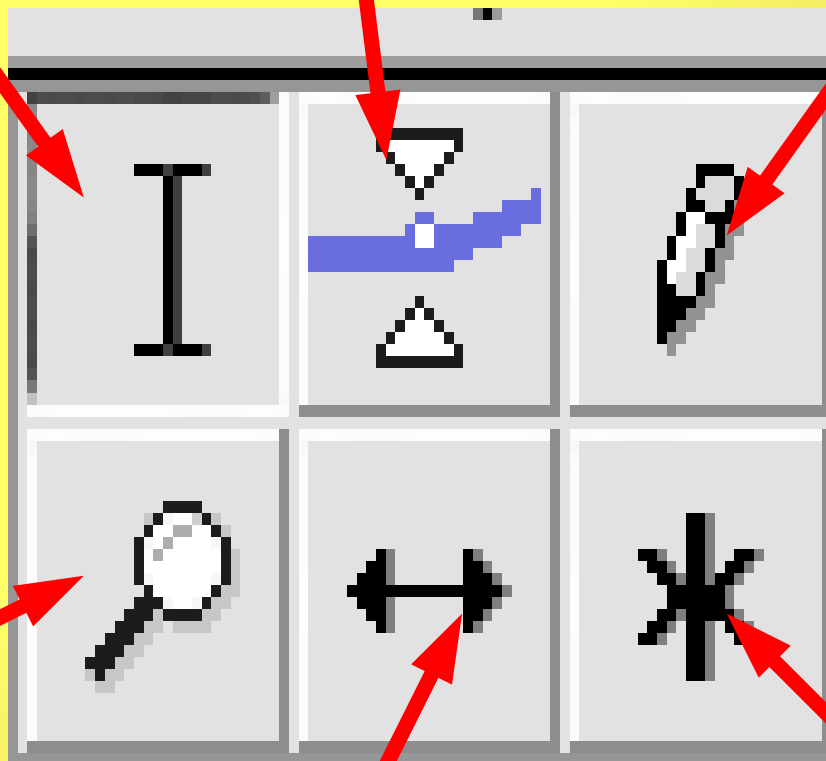


**Pausar – Executar – Parar – Ir para o início – Ir para o final - Gravar**

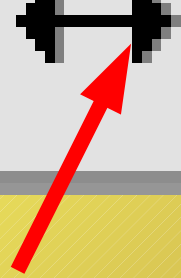
**Ferramenta envelope**

**Ferramenta de seleção**

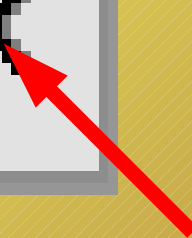
**Ferramenta de desenho**



**Ferramenta de Zoom**



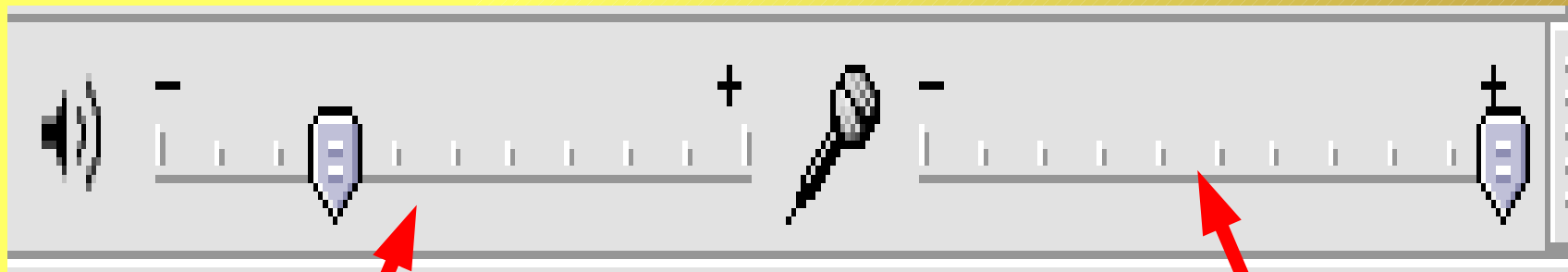
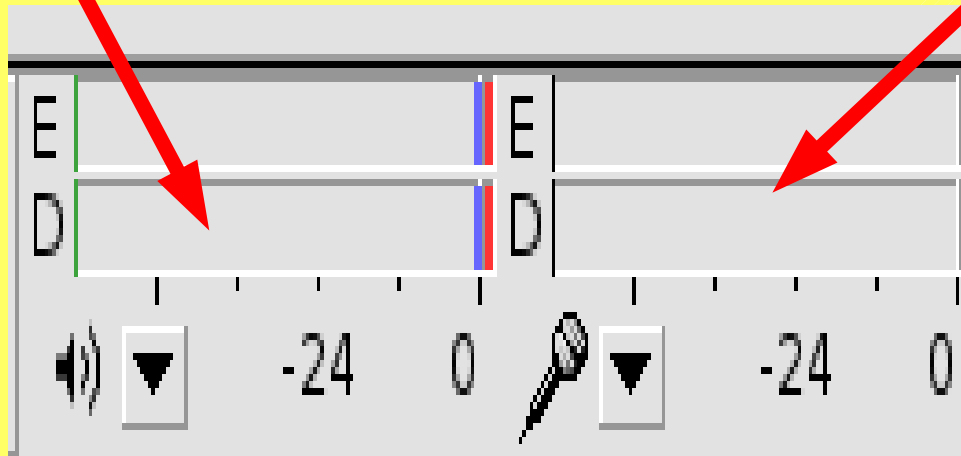
**Ferramenta deslizar**



**Modo multi-ferramenta**

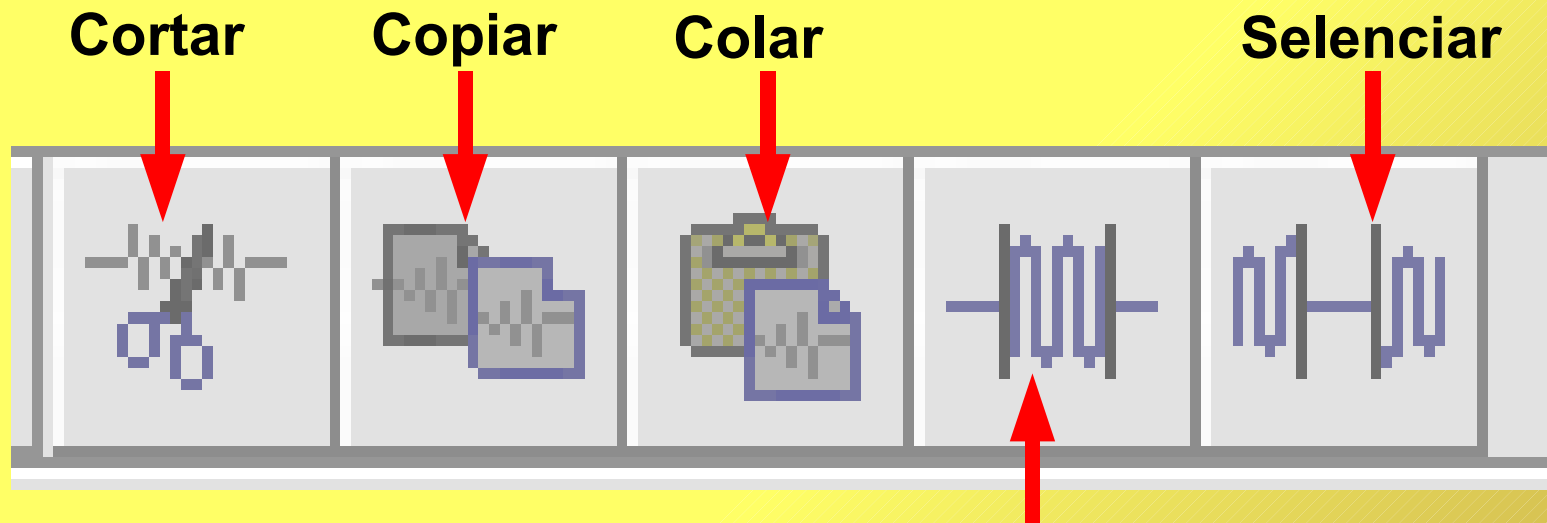
**Medidor de nível de Saída**

**Medidor de nível de Entrada**



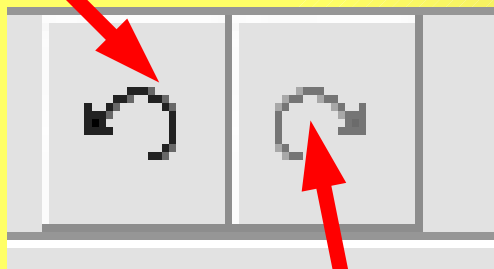
**Volume de Saída**

**Volume de Entrada**



**Selecionar fora da Seleção**

**Desfazer**



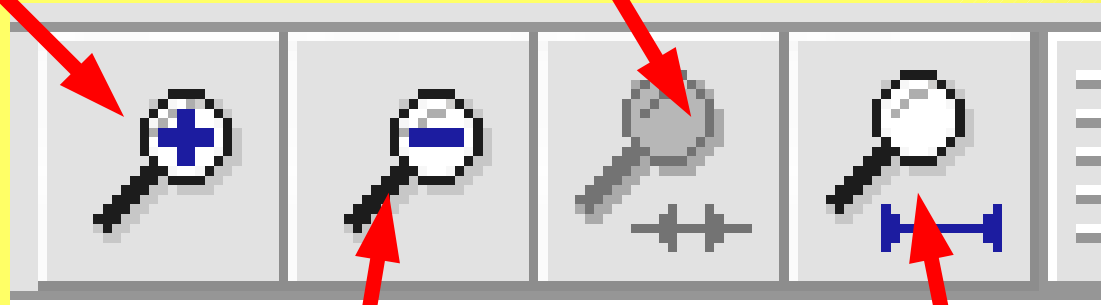
**Refazer**

**Antes de cortar precisamos selecionar a parte da música que queremos cortar, copiar e depois colar aonde queira.**



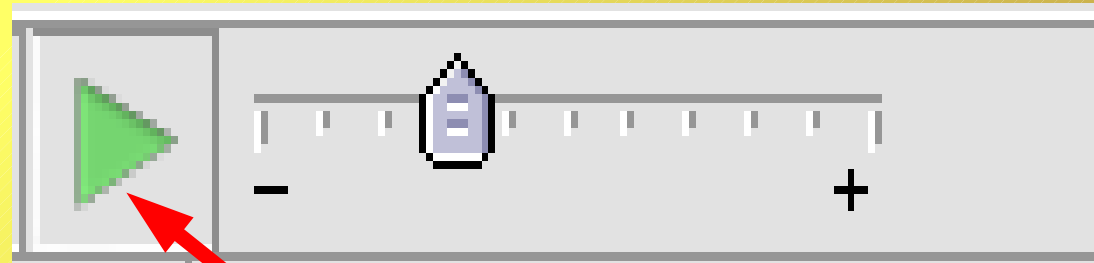
**Mais Zoom**

**Ajustar Zoom à Seleção**



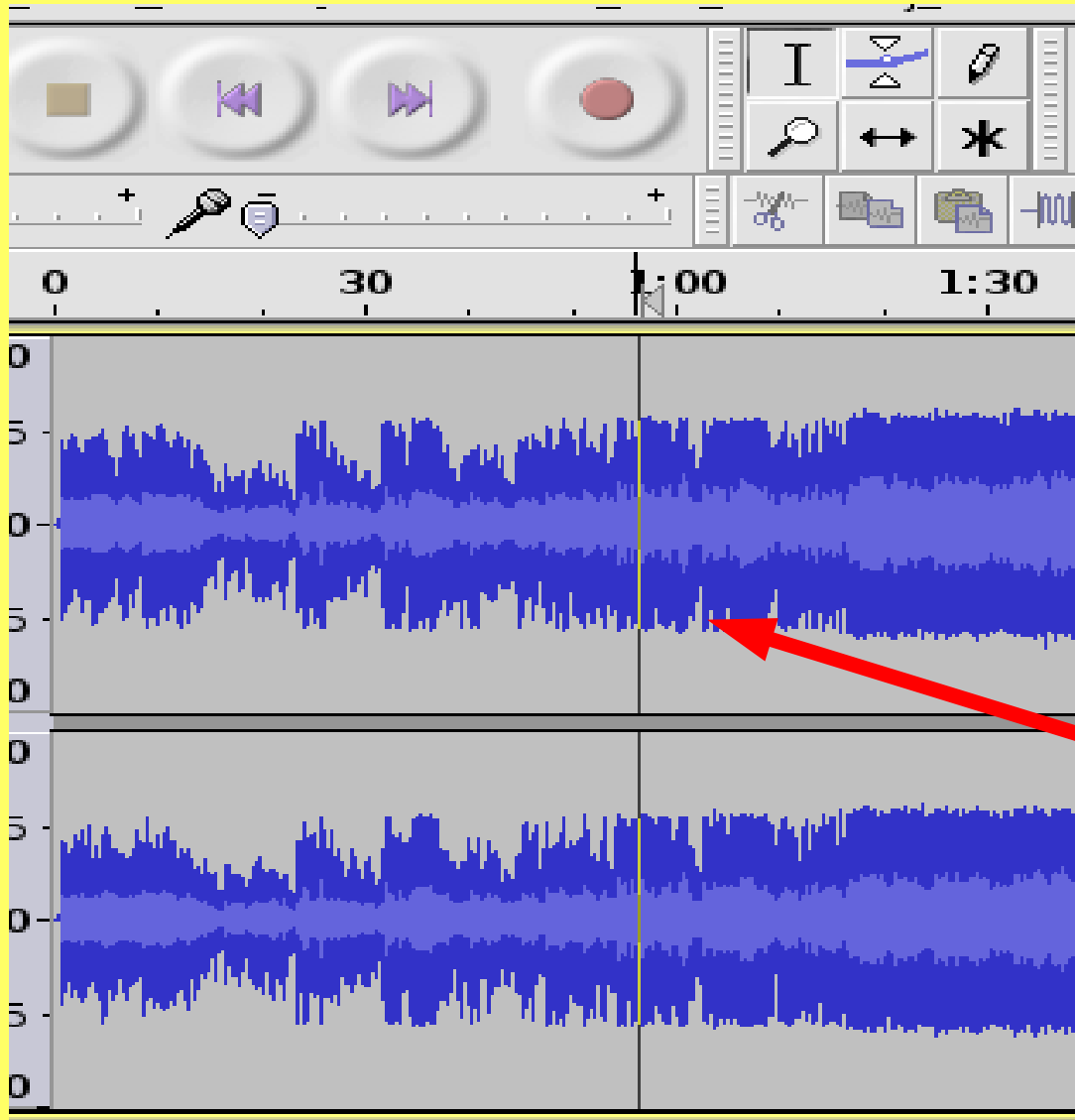
**Menos Zoom**

**Ajustar Zoom ao Projeto**



**Executar em Velocidade**

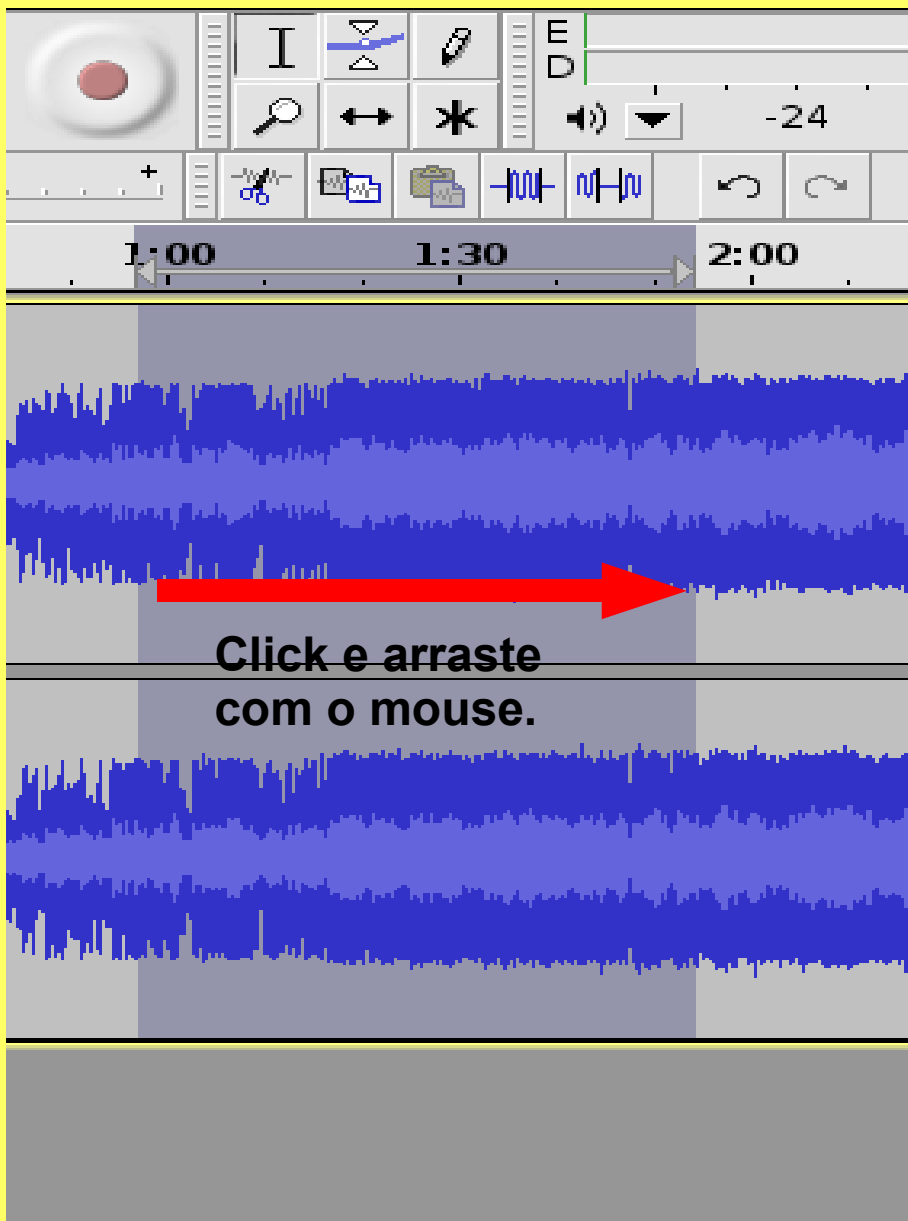
# Como selecionar, copiar, cortar e colar uma música?



**1 ) Selecione a parte que você deseja cortar utilizando o cursor.**

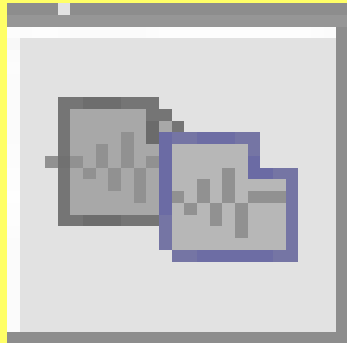
**Click com o mouse**

# Como selecionar?

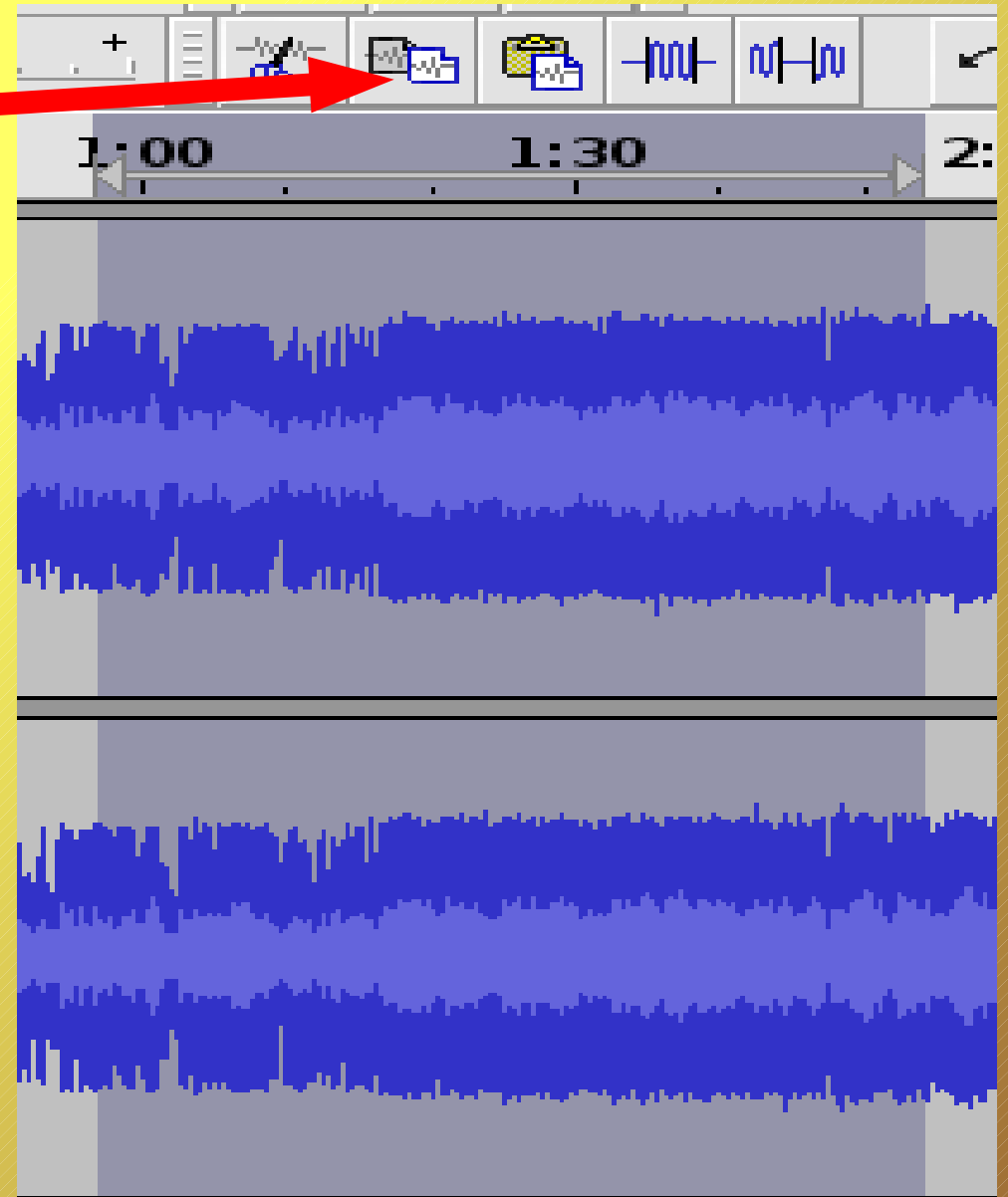
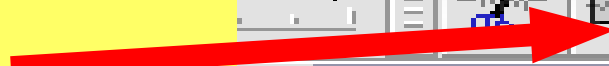


**2 ) Com o cursor na pista de áudio, arraste-o até a parte que deseja selecionar. Da direita para esquerda ou vice-versa. Ficará de outra cor para identificar a seleção.**

# Como copiar ?

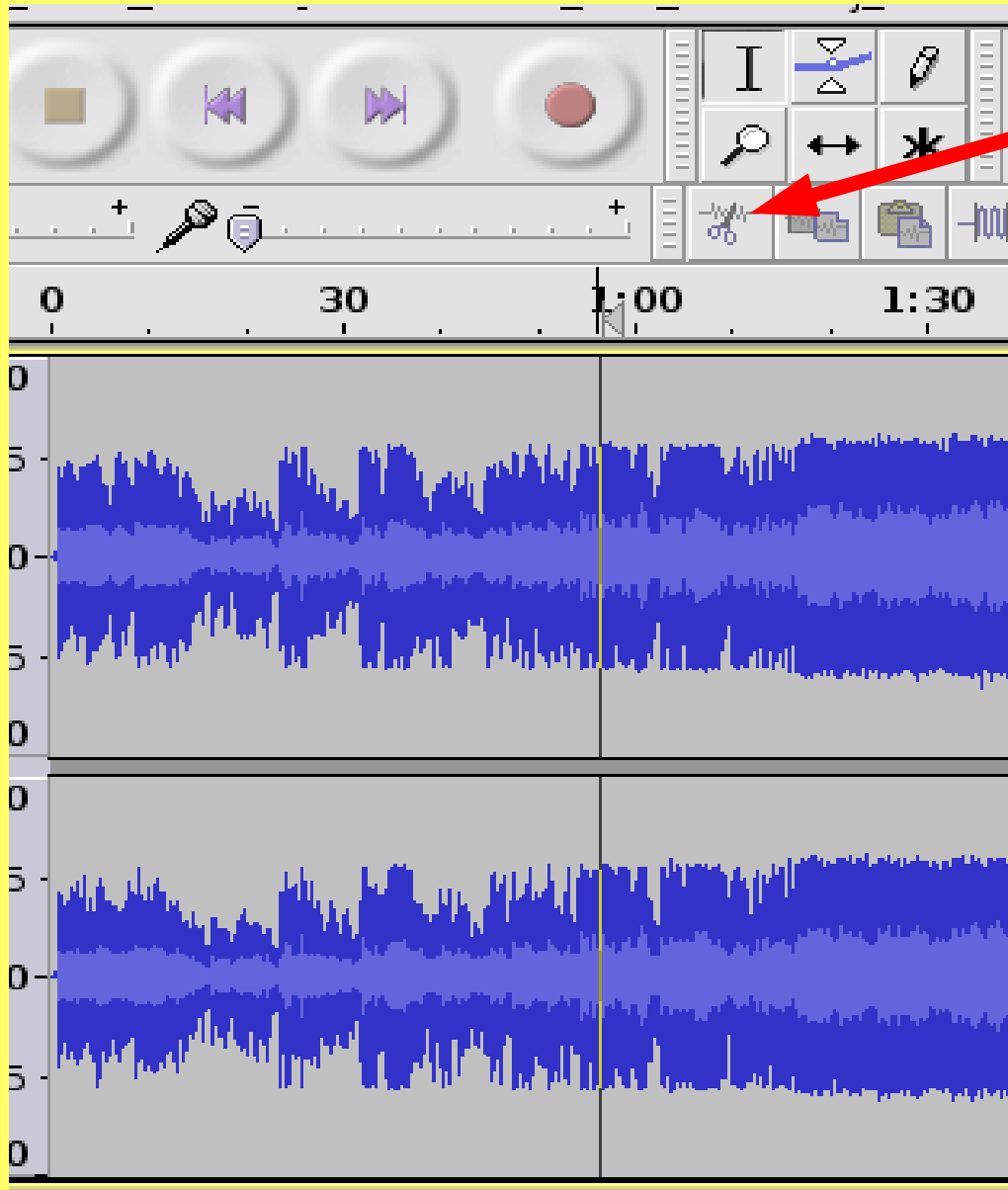


Copiar

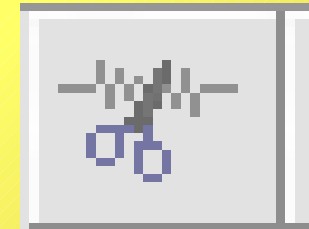


**3 ) Após selecionar, vá até a barra de ferramentas e clique em copiar.**

# Como cortar?



Cortar



**4 )Opção 1 - Depois de copiar, click em cortar, aparecerá automaticamente uma seta na contagem de tempo e desaparecerá a parte selecionada.**

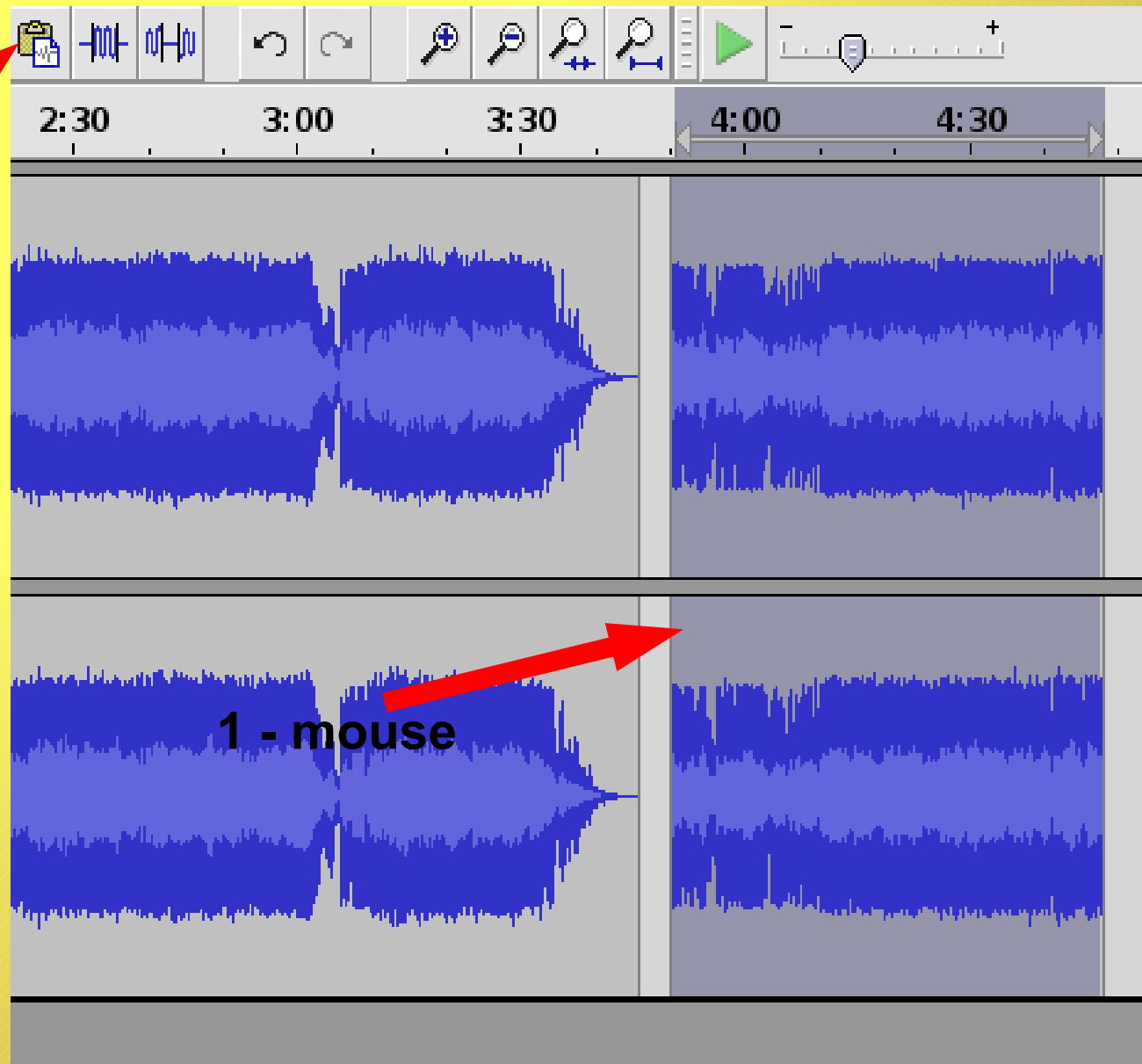
**Opção 2 – Depois de copiar, tecle na tecla delete e logo a parte selecionada desaparecerá**

# Como colar?



2 - Colar

5 ) Com o cursor colocar no lugar desejado e clicar em colar.



# Atalhos de teclado

## Comandos de arquivo:

Novo projeto – Ctrl+N  
Abrir projeto - Ctrl+O  
Fechar projeto – Ctrl+W  
Salvar projeto - Ctrl+S  
Preferências - Ctrl+P

## Edição:

Recortar – Ctrl+X  
Copiar – Ctrl+C  
Colar – Ctrl+V  
Apagar – Ctrl+K  
Silêncio – Ctrl+L  
Split – Ctrl+Y  
Duplicar – Ctrl+D  
Selecionar tudo – Ctrl+A  
Desfazer – Ctrl+Z  
Refazer – Ctrl+R

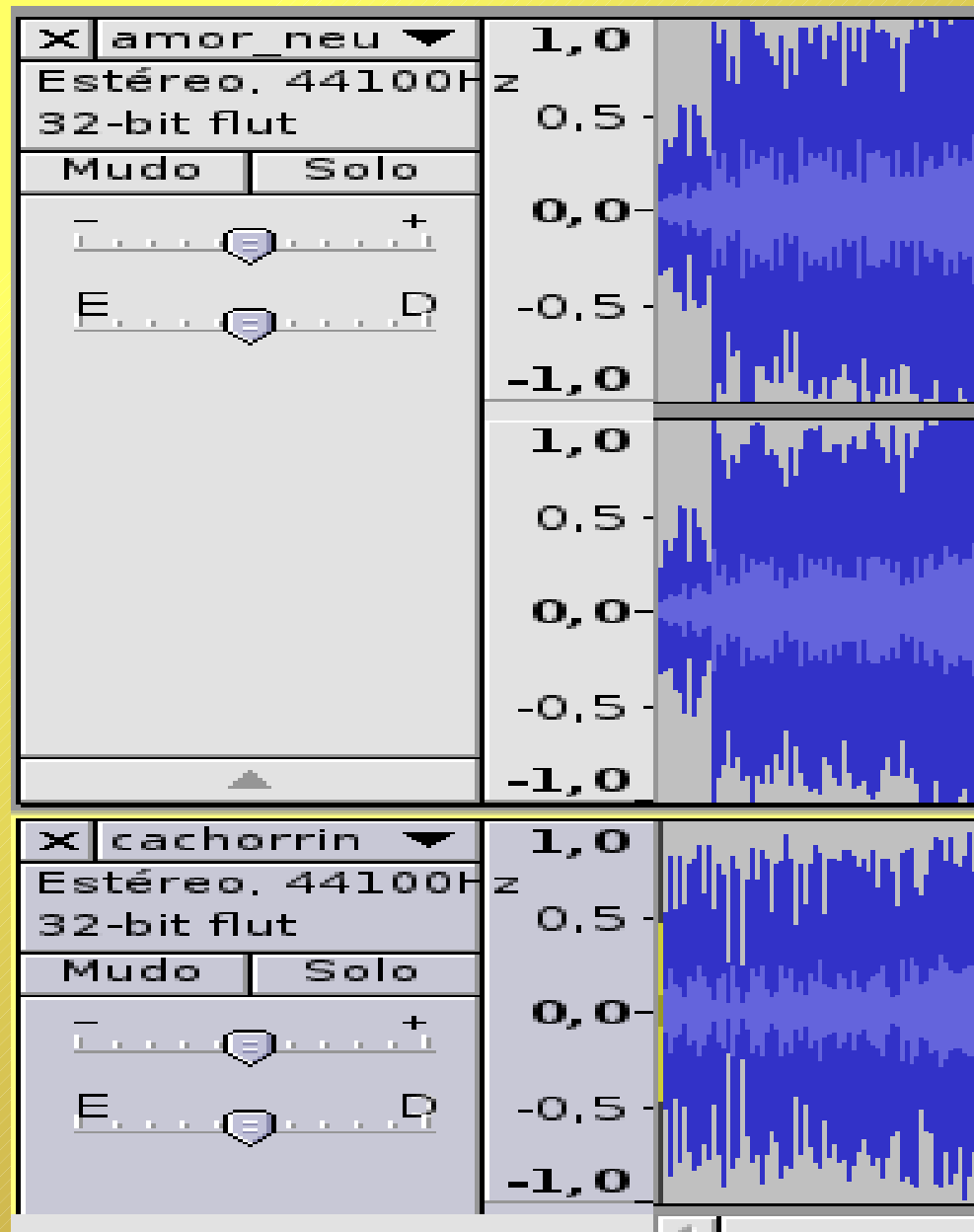
# Como modificar uma música?

1ª música

**1º Passo –  
Importar duas  
músicas.**

**Arquivo - Importar**

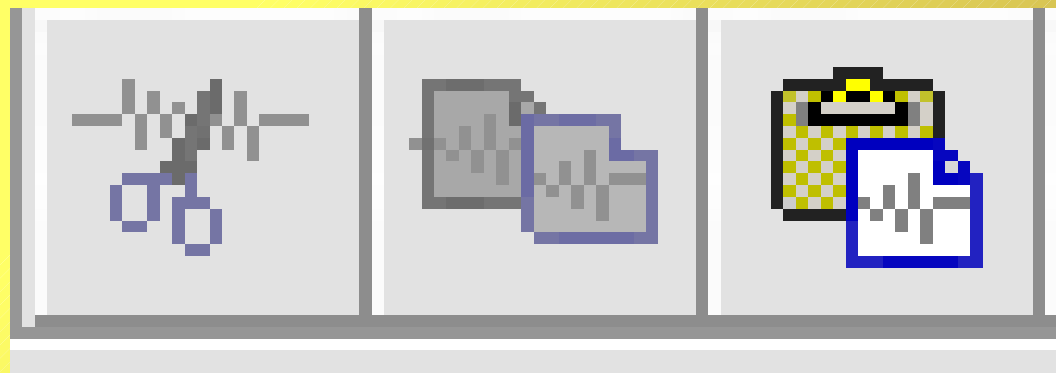
2ª música





**Selecione – Copie - Corte**

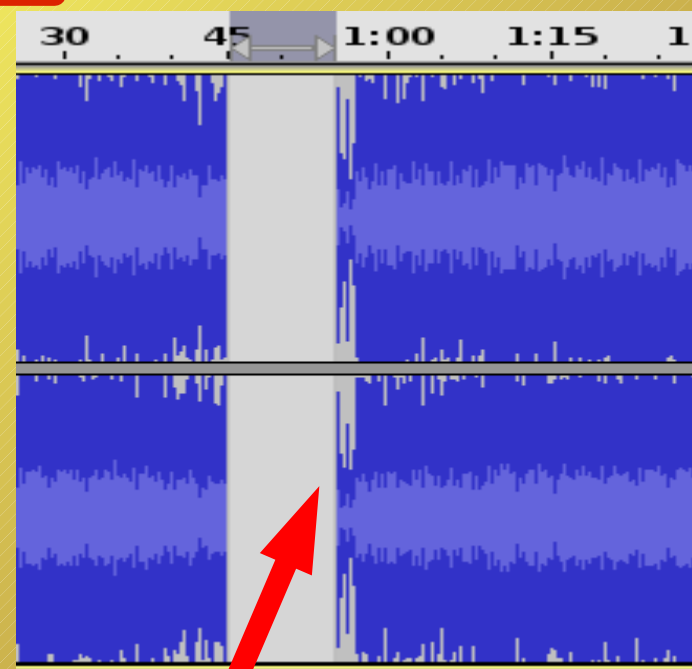
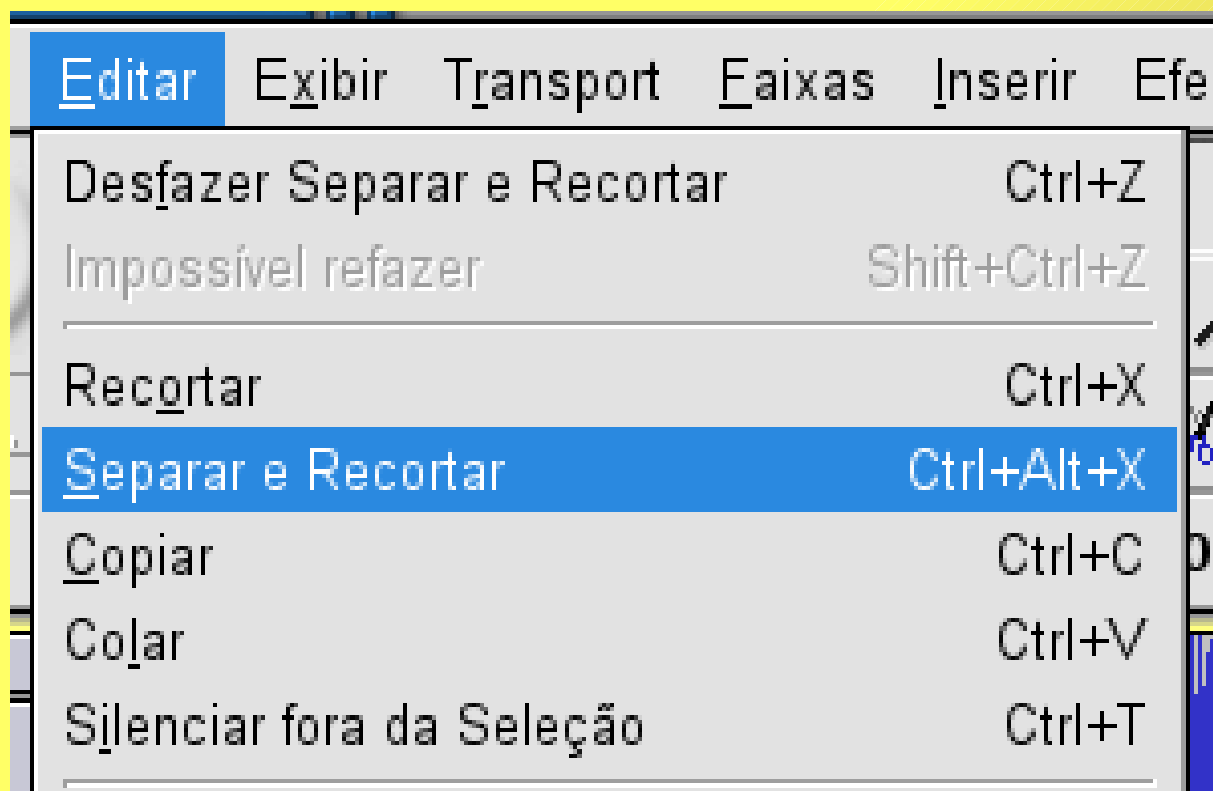
**2º Passo –  
Escolha a parte  
que você queira  
modificar.**



**Quando cortar, logo desaparecerá a parte selecionada.**

# 3º Passo – Leve o cursor na parte aonde será modificada a música e depois click em

Editar - Separar e Recortar



Abrirá um espaço

4º Passo – Click na ferramenta de seleção na parte que deseja colar e click em colar.

1 - Ferramenta de seleção

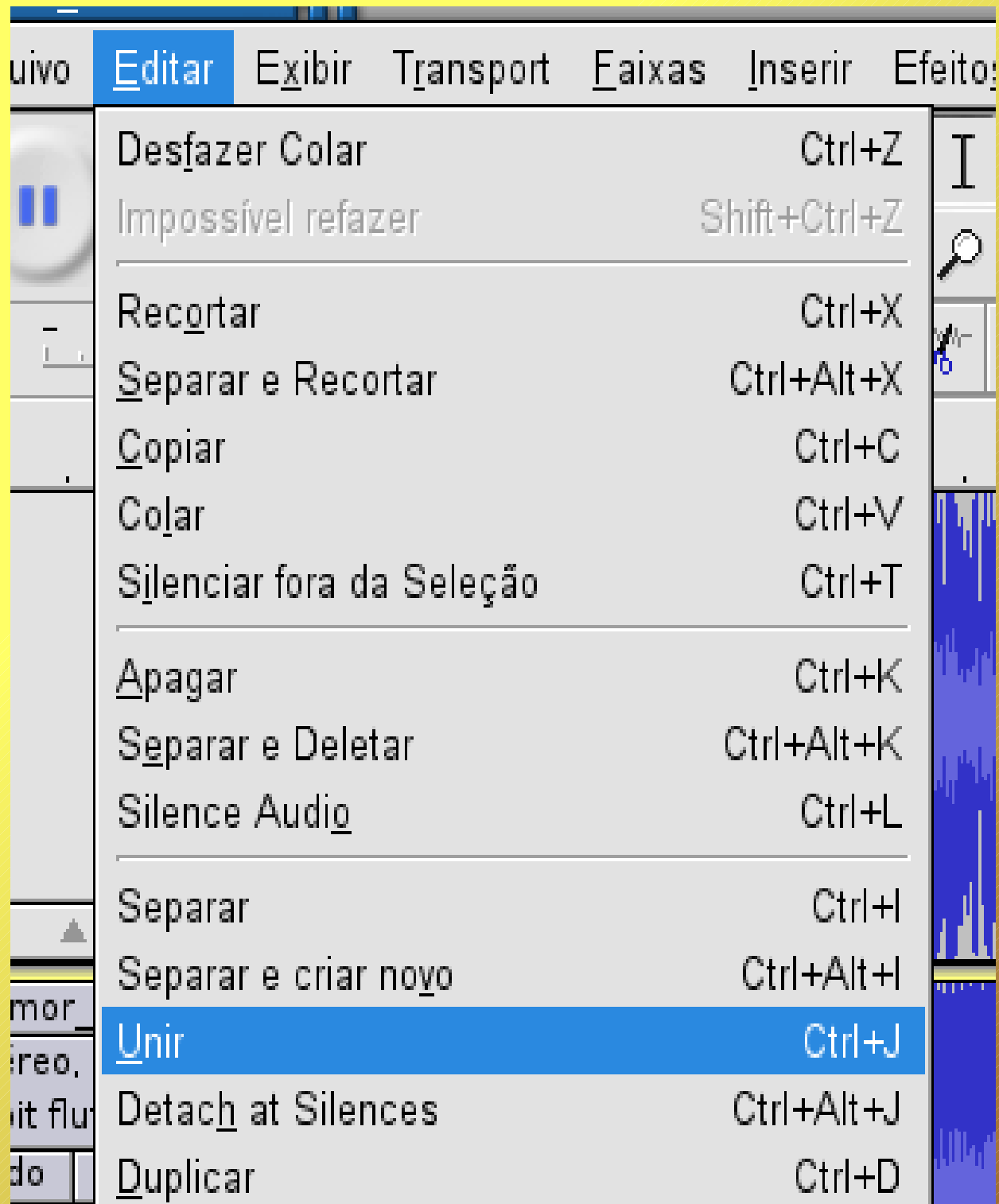


3 - Colar

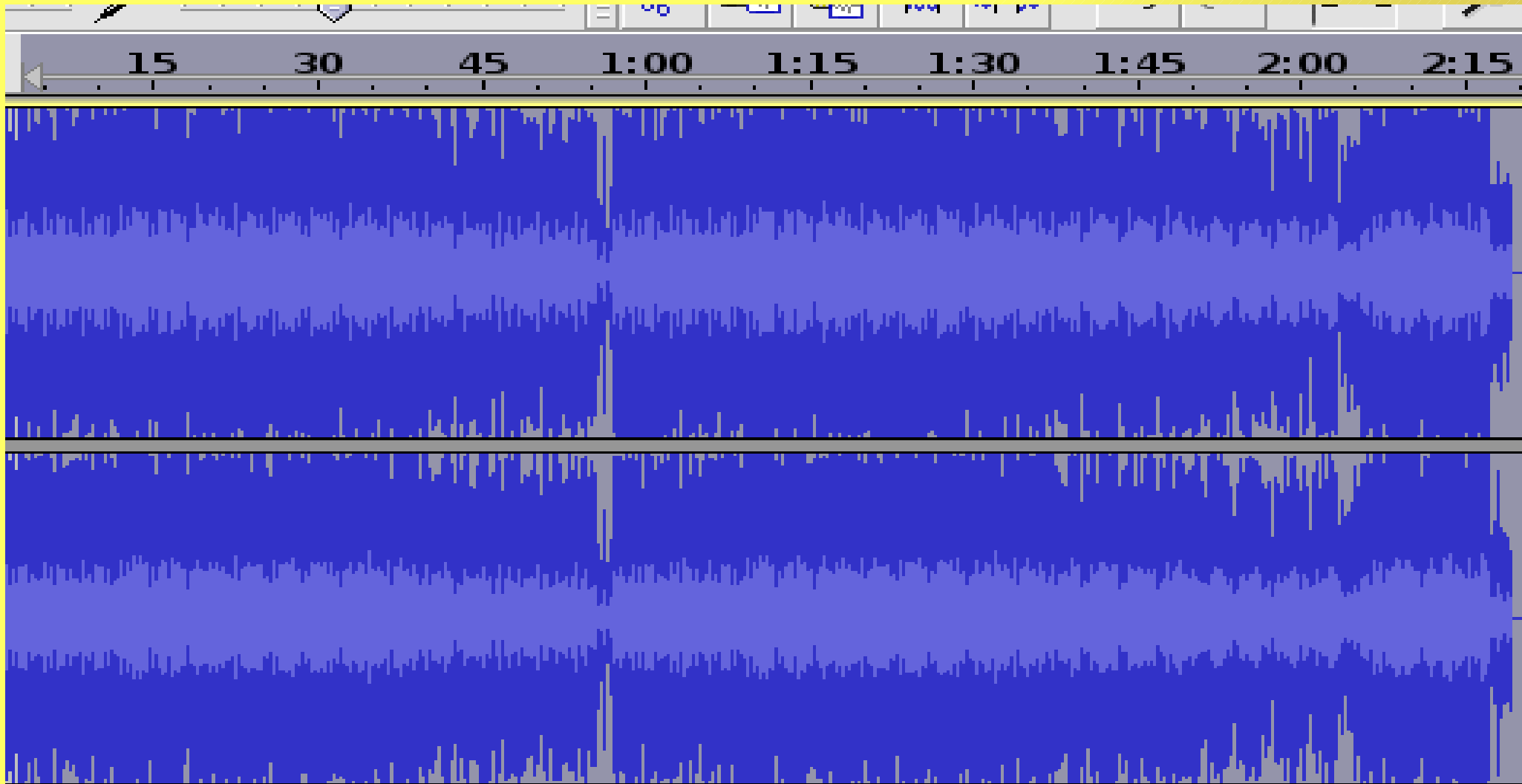
2 - Cursor

**5º Passo –  
Selecione a  
música com  
o cursor,  
depois click  
em :**

**Editar - Unir**

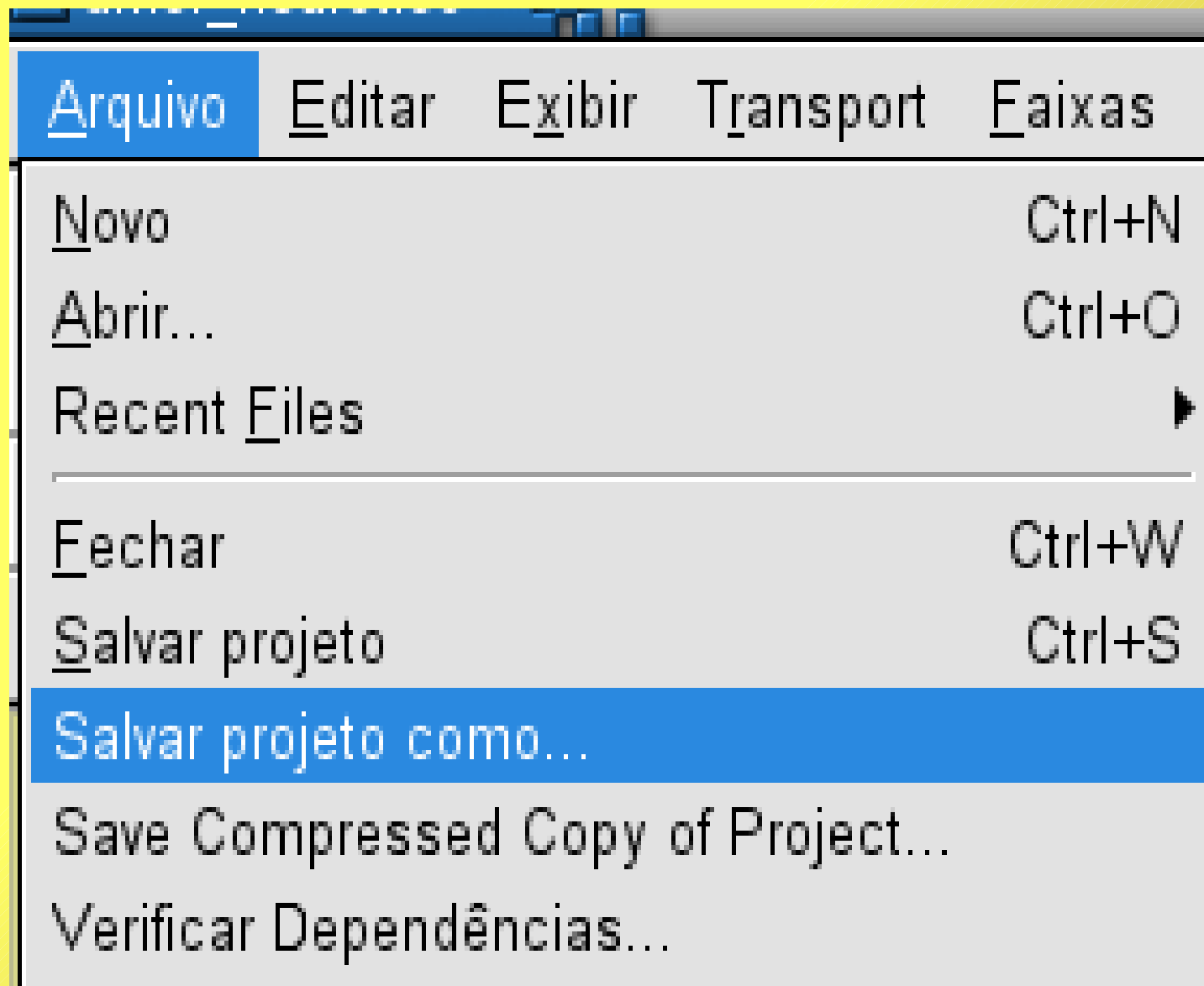


Juntou a parte e transformou em uma música.

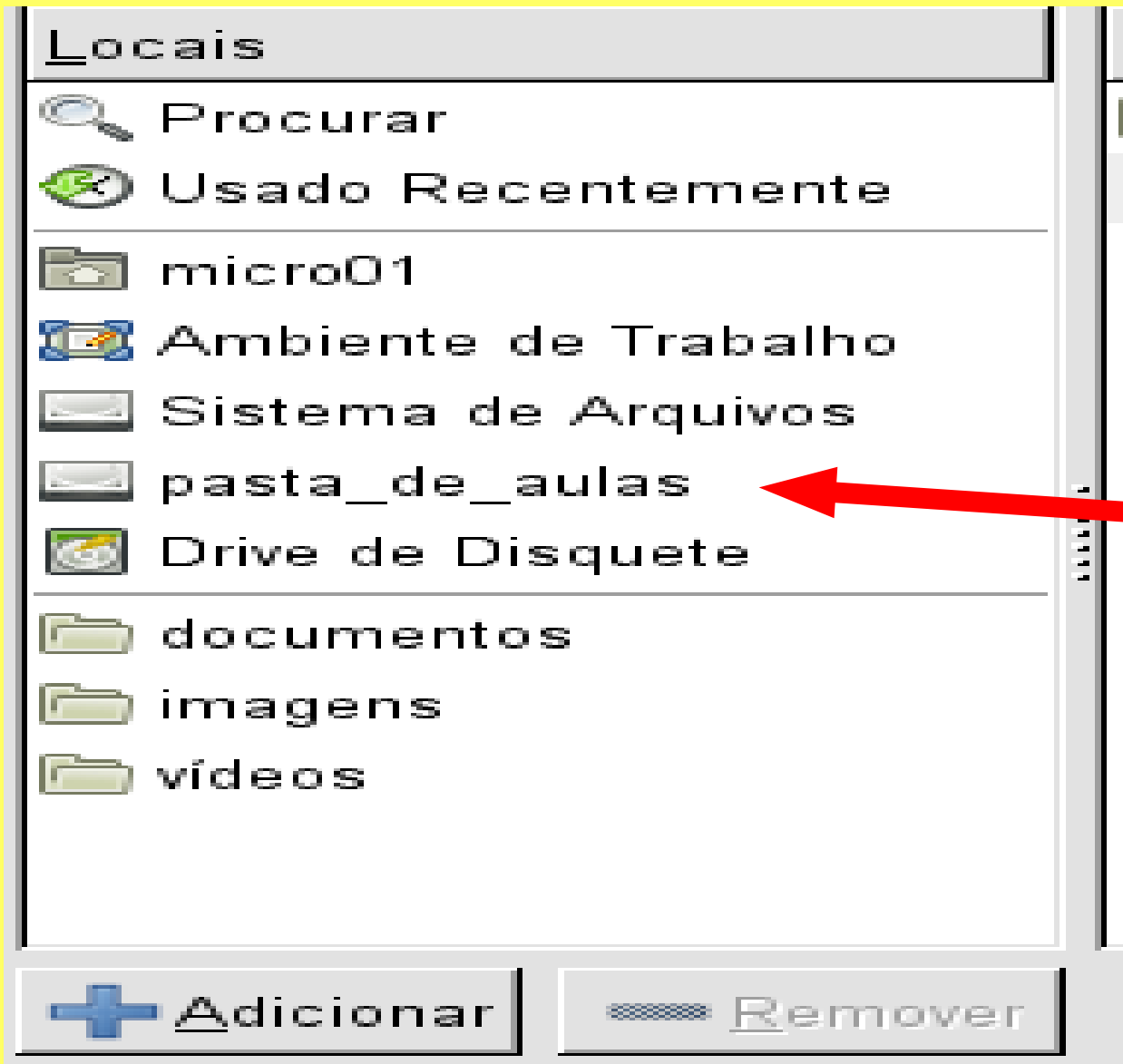


Agora é só salvar!

# Como salvar o projeto?



# Ache a pasta para salvar o arquivo.



**Neste exemplo usaremos a pasta\_de\_aulas como local para salvar nosso projeto.**

Nome: pouporit\_kelly\_kee.aup

**1 - Digitar o projeto da música**

Salvar na pasta: micro01

Navegar em outras pastas

micro01 pasta\_de\_aulas Criar Pasta

- Locais
- Procurar
- Usado Recentemente
- micro01
- Ambiente de Trabalho
- Sistema de Arquivos
- pasta\_de\_aulas
- Drive de Disquete
- documentos
- imagens
- vídeos

Nome	Modificado
área de Trabalho	Hoje às 11:29
documentos	segunda
dwhelper	terça
Examples	22-04-2008
imagens	segunda
ivana_licia_editor_de_audi	Hoje às 16:07
modelos	segunda
pasta_de_aulas	Hoje às 15:39
público	segunda
vídeos	segunda

**2 - Achar a pasta**

+ Adicionar Remove

**3 - Click para adicionar**

Projeto do Audacity (\*.aup)

**4 - Salvar**

X Cancelar Salvar



# Créditos

Oficina de Produção

01/12/08 à 12/12/08

Implementadores do 6º ao 9º ano

Local: E.M. São Francisco de Assis

Realização: Coordenação de IAE

Oficina : Audacity

Autor : Ivana Lícia Carotta Mattêa

Email: [nanamattea@portalvr.com](mailto:nanamattea@portalvr.com)

U.E.: Paulo VI