

# FORMAÇÃO E APOIO EM E-LEARNING!



v.2 Novembro de 2008

<http://elearning.fct.unl.pt>

elearning@fct.unl.pt

## AS SUAS AULAS .mp3

guião de apoio | **Nível B**

### Objectivos:

- Distribuir recursos educativos em formato áudio.
- Aprender a utilizar o *Audacity* para produção áudio.

### Pré-requisitos:

- Ter o *Audacity* e o *LAME mp3* encoder instalados no seu computador (na sessão de formação serão disponibilizados computadores preparados)

### Exercício proposto:

#### Gravação de ficheiro áudio

1. Antes de iniciar a gravação do áudio, é essencial que tenha planeado o seu discurso, sob a forma de um guião.
2. Inicie *Audacity* no seu computador e certifique-se que o microfone está bem ligado.
 

**Nota:** O Laboratório de e.Learning tem à disposição headsets, microfone de mesa e microfone sem fios.
3. Clique em gravar e inicie o seu discurso. A voz é registada ao longo da primeira faixa de áudio no *Audacity*. O volume do áudio é representado através da *waveform*, que indica os tempos com voz (A) e de silêncio (B). (Fig.1)
4. Clique em "Stop" para finalizar a gravação. De seguida, clique em "Play" para escutar a sua gravação e tome nota dos intervalos de tempo que pretende corrigir.
5. Para editar a sua faixa de áudio, utilize a "Ferramenta de selecção". (Fig.2)
6. Para eliminar excertos na faixa de áudio, seleccione o início e arraste o cursor até ao fim da área que pretende eliminar. Com a área seleccionada, clique em "Cortar". (Fig.3)
7. Para substituir um excerto da faixa por uma nova narração, seleccione a área a substituir e clique em "Silenciar selecção". A *waveform* transforma-se numa linha (0 volume) na área seleccionada. (Fig.4)



O *Audacity* é um programa livre e gratuito, para edição de áudio digital. Permite editar vários formatos áudio e exportar os seus trabalhos para mp3. <http://audacity.sourceforge.net/>

Nesta sessão iremos demonstrar como pode criar um ficheiro de áudio (mp3) e distribuí-lo ao seus alunos através de um fórum Moodle. O ficheiro áudio pode corresponder à gravação de uma aula/palestra ou uma simples partilha de ideias.

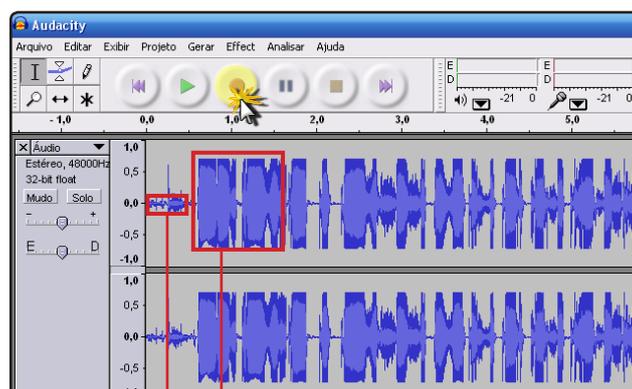


Fig.1



Fig.2

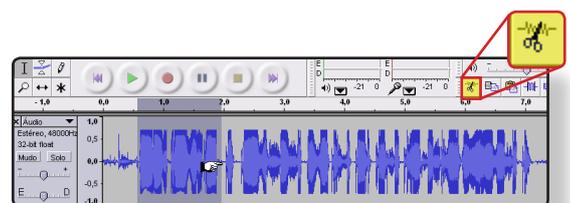


Fig.3

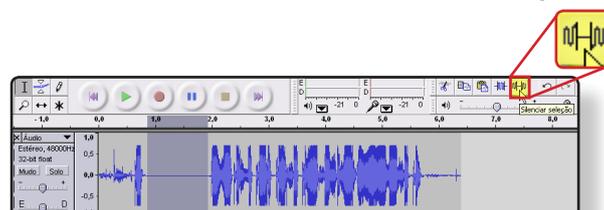


Fig.4

8. Clique em "Projecto" e "Nova faixa de áudio estéreo", para ter à sua disposição uma segunda faixa de áudio onde vai gravar o excerto do seu discurso que pretende substituir. Clique sobre a nova faixa e de seguida em "Gravar" para iniciar a gravação.

9. Para mover o novo excerto de áudio ao longo da faixa, clique na "Time Shift Tool" (Fig.5). Arraste o áudio da faixa 2 para a zona de silêncio da faixa 1. (Fig.6)

10. Para aumentar ou baixar o volume da sua faixa áudio, faça duplo-clique sobre a faixa e seleccione a opção "Amplificar", disponível no menu "Effect" (Fig.7)

11. Na janela "Amplificar" arraste o *dimmer* para à esquerda ou direita, para diminuir ou aumentar, respectivamente, o volume da faixa. Clique em "OK". (Fig.8)

12. Quando finalizar a edição do seu áudio, terá que exportá-lo para um ficheiro mp3. Clique em "Arquivo" e na opção "Exportar como Mp3". Atribua um nome ao ficheiro e seleccione onde pretende guardá-lo.

13. Na janela "Editar tags ID3 para arquivos Mp3" preencha os campos "Título" e "Artista". A informação que aí inserir é a que será apresentada nos leitores mp3. Clique "OK". (Fig.9)

14. Salve o seu projecto no Audacity.



Fig.5

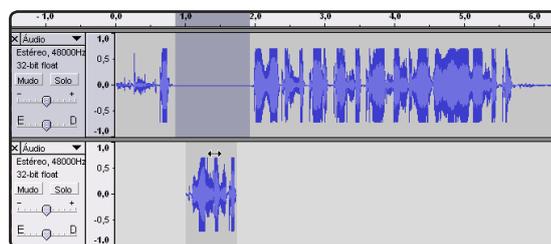


Fig.6

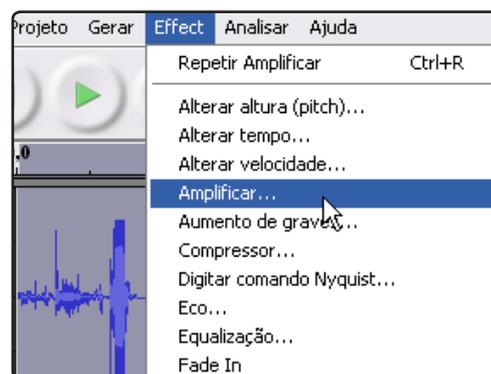


Fig.7

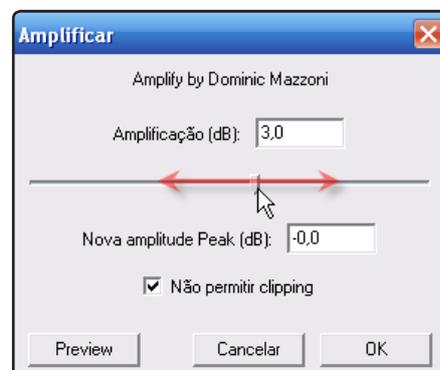


Fig.8



Fig.9

## Distribuição de áudio no Moodle

Após ter concluído a produção do seu ficheiro áudio, necessita de distribuí-lo junto dos seus alunos.

15. Crie um fórum exclusivo para distribuição dos ficheiros mp3. Nas configurações "Geral" do fórum atribua um nome seleccione a opção "Um único tema" no tipo de fórum. Na opção "Tamanho máximo do anexo" escolha o tamanho máximo (50Mb). (Fig.10)
16. Para distribuir os seus ficheiros áudio através de RSS, seleccione a opção "Temas" no campo "Listagem RSS para esta actividade" e seleccione um "Número de artigos RSS recentes". (Fig.11)
17. Clique em "Salvar alterações e mostrar".
18. Para publicar o seu primeiro ficheiro áudio, clique em "Responder" na primeira mensagem do fórum. (Fig.12)
19. Atribua um nome e descrição à nova entrada de fórum. Mais abaixo, clique em "Arquivo" para anexar o seu ficheiro mp3 à mensagem. Clique em "Enviar para o Fórum". (Fig.13)
20. Com a nova entrada de fórum salva, o ficheiro áudio (mp3) fica à disposição dos seus alunos. O ficheiro mp3 pode ser reproduzido directamente na página (através do leitor mp3 do Moodle) ou ser salvo para o computador dos alunos e reproduzido em leitores mp3 portáteis. (Fig.14)

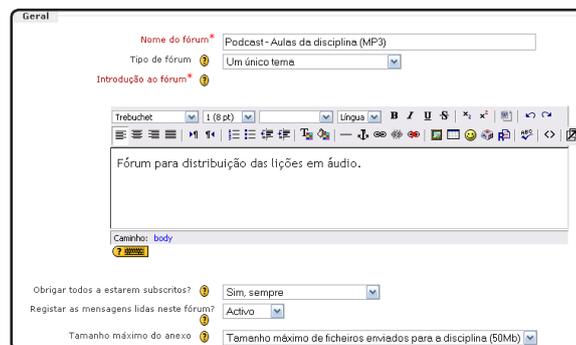


Fig.10

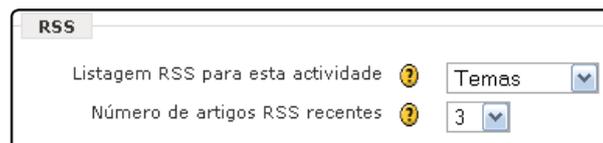


Fig.11

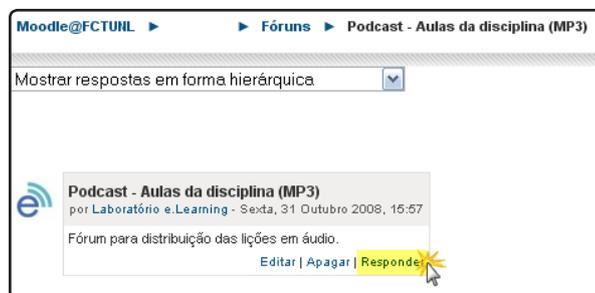


Fig.12

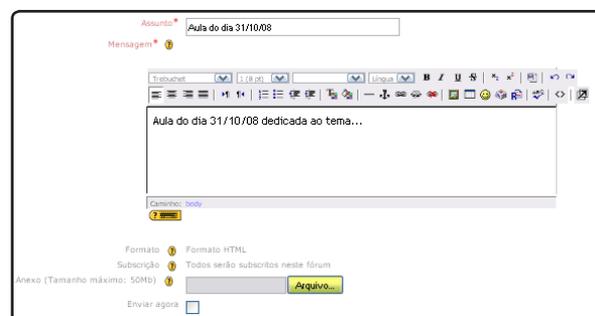


Fig.13

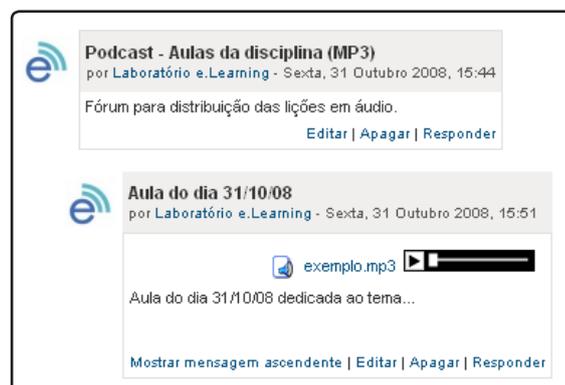


Fig.14

## FEEDBACK AO GUIÃO DE APOIO

Para melhorar a qualidade dos guiões de formação produzidos pelo Laboratório e.Learning, é importante conhecer a opinião dos nossos utilizadores.

Preencha, por favor, os seguintes campos:

### 1. Compreendeu os conteúdos deste guião?

- Sim e vou aplicar o que aprendi.
- Sim, mas preciso de mais apoio sobre este tema.
- Não compreendi.

### 2. A informação do guião está:

- Bem estruturada.
- Razoavelmente estruturada.
- Confusa.

### 3. Comentários:

Nome:

Data

Muito obrigado.

A Equipa do Laboratório de e-Learning FCTUNL

Esta página é dedicada exclusivamente para efeitos de avaliação dos guiões de formação.  
Não necessita de imprimi-la.