

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Vídeos Explicativos com recurso à Voz

As Estações do Ano



Os Dias e as Noites

I Encontro Internacional Casa das Ciências

Nuno Machado – Casa das Ciências

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Vídeos Explicativos com recurso à Voz

- Permitem ao aluno uma aprendizagem autónoma;

- Orientam o aluno na exploração e análise do recurso;

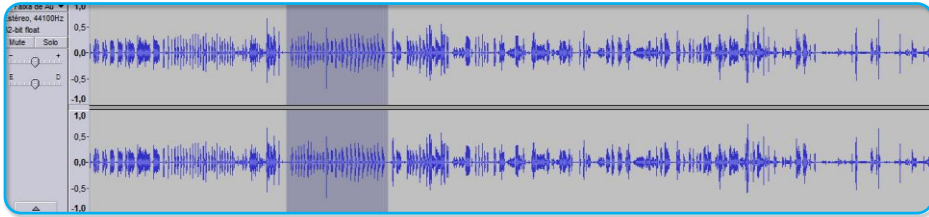
- Permitem direcionar a atenção do aluno para determinados aspetos da imagem.

I Encontro Internacional Casa das Ciências

Nuno Machado – Casa das Ciências

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Gravação de Voz



Audacity

Para Windows e Mac



GarageBand

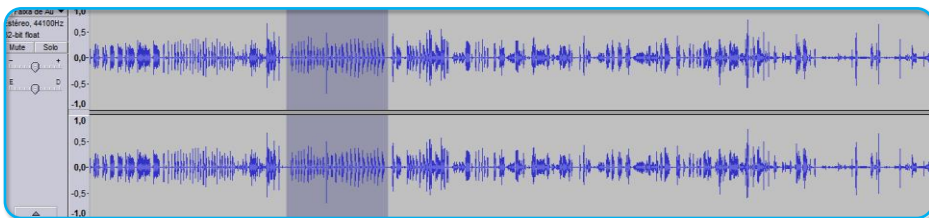
Para Mac

I Encontro Internacional Casa das Ciências

Nuno Machado – Casa das Ciências

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Gravação de Voz



- Construir um guião completo e organizado por frases ou sequências de frases;

1

À medida que o ano decorre, a região onde habitas vai sofrendo variações de temperatura. Desde os dias quentes de Verão ao frio de Inverno, passando pelas temperaturas mais amenas da Primavera e do Outono, as estações do ano sucedem-se. Uma após a outra, ano após ano: Primavera, Verão, Outono, Inverno ...

2

Ao comparar a posição do Sol na esfera celeste ao longo do ano, verifica-se que a sua altura varia. A altura a que o Sol se encontra na esfera celeste é maior no Verão, diminui progressivamente à medida que se aproxima o Outono e o Inverno, e volta a aumentar progressivamente à medida que se aproxima a Primavera e novamente o Verão.

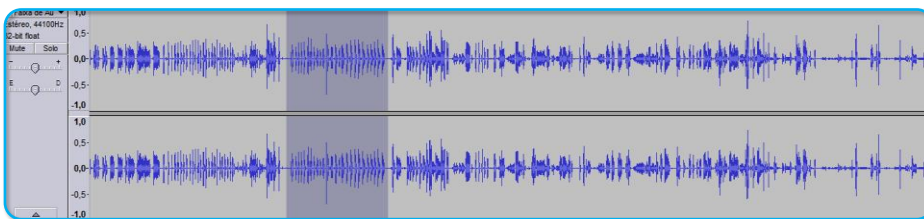
Com a variação da altura do Sol na esfera celeste, varia também a inclinação com que os raios solares incidem no solo.

I Encontro Internacional Casa das Ciências

Nuno Machado – Casa das Ciências

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

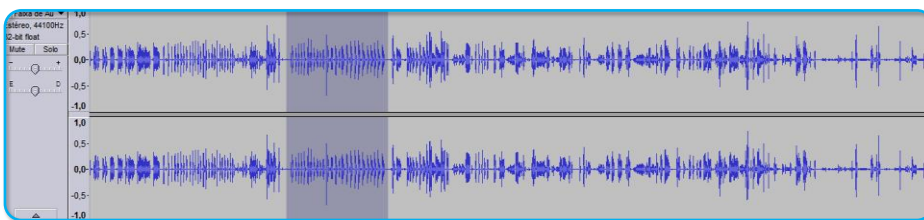
Gravação de Voz



- Construir um guião completo e organizado por frases ou sequências de frases;
- Gravar o texto todo de uma só vez, para minimizar variações na voz;

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

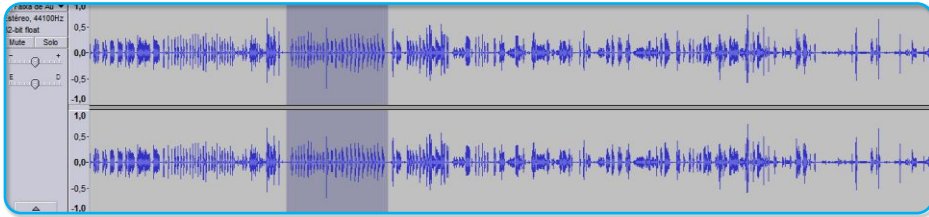
Gravação de Voz



- Construir um guião completo e organizado por frases ou sequências de frases;
- Gravar o texto todo de uma só vez, para minimizar variações na voz;
- Efetuar a seleção e corte das partes e proceder à gravação em ficheiros diferentes;

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

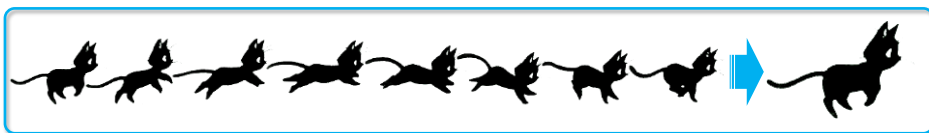
Gravação de Voz



- Construir um guião completo e organizado por frases ou sequências de frases;
- Gravar o texto todo de uma só vez, para minimizar variações na voz;
- Efetuar a seleção e corte das partes e proceder à gravação em ficheiros diferentes;
- Adicionar as partes ao vídeo com um programa de edição como o **iMovie** ou o **MovieMaker**.

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Vídeo em Loop



Vantagens

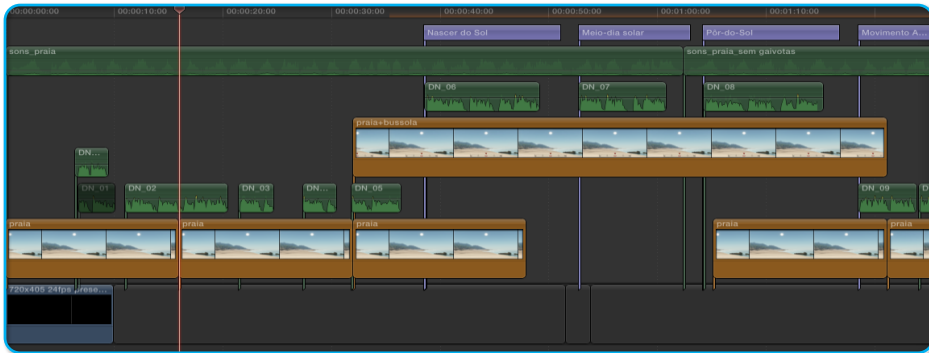
- Permite a repetição da imagem enquanto durar a explicação do fenómeno;
- Torna a construção do vídeo mais flexível, na medida em que não é necessário definir à partida o tempo que o locutor demorará com determinada explicação.

Desvantagem

- Se o loop for de grande duração, podem-se originar “tempos mortos”, quando o locutor já terminou a explicação e aguarda que o fim do loop e o início da sequência de imagens seguinte.

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Vídeo em Loop

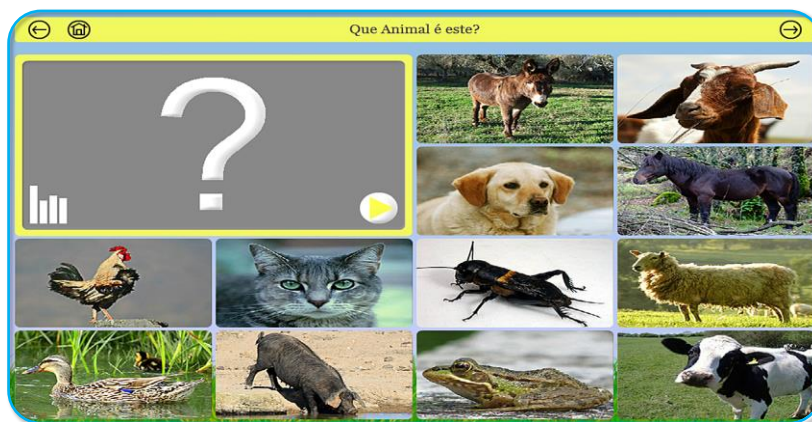


I Encontro Internacional Casa das Ciências

Nuno Machado – Casa das Ciências

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

A Voz nas aplicações



- Nas aplicações a voz tem como função orientar os utilizadores e estimular a exploração e a aprendizagem autónoma.

I Encontro Internacional Casa das Ciências

Nuno Machado – Casa das Ciências

Falar aos alunos em *Off* – Vídeos Explicativos

Efeitos Sonoros

www.freesound.org



- Centenas de efeitos sonoros com licença Creative Commons.