

SilverCoders

DIGITAL LITERACY IMPROVEMENT THROUGH EFFECTIVE
LEARNING EXPERIENCES FOR ADULTS



DESAFIO 12 EDIÇÃO DIGITAL DE VÍDEO E ÁUDIO

CODING TRAINING PROGRAMME FOR +55 ADULTS



SILVER CODERS

ERASMUS+ No. 2020-1-SE01-KA227-ADU-092582



Co-funded by
the European Union

This document reflects only the author's view and the National Agency and the European Commission are not responsible for any use that may be made of the information it contains

ESTRUTURA DO DESAFIO

DESCRIÇÃO

Os formandos aprenderão a usar Audacity, um software de edição de áudio, e executarão certas

Os formandos aprenderão primeiro sobre edição de áudio e depois descobrirão ferramentas que lhes permitirão fazê-lo por si mesmos.

Em seguida, os estagiários aprenderão sobre edição de vídeo e, em seguida, descobrir ferramentas que lhes permitirão fazê-lo por si mesmos. Vão aprender a usar o OpenShot Video Editor, um software de edição de vídeo, e depois criarão o seu próprio vídeo costurando clips de vídeo, imagens e ficheiros de áudio.

OBJETIVO GERAL

Aprender a usar ferramentas para editar ficheiros de áudio e vídeo.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

Compreender o que é edição de áudio.

Utilização de software específico para executar ações de edição de áudio.

Compreender o que é edição de vídeo.

Utilização de software específico para executar ações de edição de vídeo.

INSTRUÇÕES

EDIÇÃO ÁUDIO

O que é edição de áudio?

Descubra o que é edição de áudio.

<https://www.mediamusicnow.co.uk/information/glossary-of-music-production-terms/audio-editing.aspx>

<https://www.audioshapers.com/blog/what-is-audio-editing.html>

Como fazer edição áudio?

Procure por ferramentas de edição de áudio disponíveis.

Descarregue e instale a Audacity, a mais popular gratuitamente a usar software para edição de áudio.

Saiba mais sobre a interface de utilizador da Audacity.

<https://www.audacityteam.org>

<https://manual.audacityteam.org/>

Edição de um Ficheiro Áudio

Encontre um ficheiro áudio da fala humana ou grave um, se tiver um microfone.

Importe o ficheiro áudio para a Audacity.

Olhe para a forma de onda e aproxime-se para vê-la em detalhe.

Ouça o áudio importado e use as diferentes ações para controlar a reprodução.

Tente encontrar partes do áudio que não sejam claras e realçá-las. Estas partes contêm o que se chama ruído.

Utilize a seleção de Efeitos da Audácia para remover o ruído.

Realce todo o clip e aplique o efeito de Normalização no ficheiro áudio

Realce todo o clipe e aplique o efeito Equalização no ficheiro áudio.

Realce todo o clipe e aplique o efeito Compressor no ficheiro áudio.

Experimente com diferentes efeitos e altere os seus parâmetros.

Exportar o ficheiro resultante.

EDIÇÃO DE VÍDEO

O que é edição de vídeo?

Descubra o que é edição de vídeo.

Como fazer Edição de Vídeo?

Procure por ferramentas de edição de vídeo disponíveis.

Descarregue e instale o Editor de Vídeo OpenShot.

Saiba mais sobre a sua interface de utilizador.

https://en.wikipedia.org/wiki/Video_editing

<https://www.mediacollege.com/video/editing/tutorial/definition.html>

Edição de um Vídeo

Encontre pelo menos um ficheiro de vídeo e algumas imagens e ficheiros de som.

Importe-os para o Editor de Vídeo OpenShot.

Adicione-as às faixas de linha do tempo e tente navegar na linha do tempo.

Selecione um clip e mova-o através da linha do tempo e entre faixas.

Veja como a janela de pré-visualização muda com base em onde cada clipe está na linha do tempo.

Veja as propriedades de um clip e experimente os seus valores.

Adicione transições visuais e áudio entre os seus clips.

Aplique alguns dos efeitos disponíveis nos seus videoclips.

Adicione um texto básico aos seus clips.

Guarde e exporte o ficheiro de vídeo resultante.

RECURSOS

EDITAR UM FICHEIRO ÁUDIO

<https://www.youtube.com/watch?v=aCisC3sHneM>

https://manual.audacityteam.org/man/tutorial_editing_an_existing_file.html

ALTERNATIVA DE EDITOR DE ÁUDIO

<https://audiomass.co/>

COMO FAZER EDIÇÃO DE VÍDEO?

<https://www.openshot.org/>

EDITOR DE VÍDEO ALTERNATIVO

<https://clipchamp.com/en/>

EDITAR UM VÍDEO

https://www.youtube.com/watch?v=TeKRsmO_6Rw

<https://www.youtube.com/watch?v=rLWXlc1BW-I>

QUIZ

O ruído em áudio não pode ser corrigido. (sim/não)

Feedback: A Audacity oferece muitas ferramentas para corrigir o ruído.

Qual deles manipula a frequência do meu som?

1. Normalização
2. Compressor
3. **Equalização**

Não é possível misturar áudio com vídeos (sim/não)

Feedback: Em openshot (ou outras ferramentas de edição de vídeo) pode misturar vídeos com ficheiros áudio facilmente.

Pode adicionar transições dentro de um vídeo

(sim/não)
