

**SilverCoders** EMPOWERING SENIORS

DIGITAL LITERACY IMPROVEMENT THROUGH EFFECTIVE

LEARNING EXPERCIENCES FOR ADULTS

# DESAFIO 12 EDIÇÃO DIGITAL DE VíDEO E áUDIO

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

**CODING TRAINING PROGRAMME FOR +55 ADULTS**



**ESTRUTURA DO DESAFIO**

## DESCRIÇÃO

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

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

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**)** |
|  |
|  |