

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Procedimento para converter filmes para o VoD ACTIES e ACT800 | SPT_NT0126 |  |
| | Revisão: 01 | |
| | Data: 06/10/2021 | |
| | Elaborador: Deives Borges | |
| | Aprovador: Rodrigo Escobar | |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. DESCRIÇÃO | 2 |
| 1.1. OBJETIVO..... | 2 |
| 1.2. MATERIAL | 2 |
| 2. INSTALAR O SOFTWARE HANDBRAKE..... | 2 |
| 2.1. SELEÇÃO DO ARQUIVO | 2 |
| 2.2. INICIAR DOWNLOAD | 2 |
| 3. INSTALAÇÃO DO DRIVE | 4 |
| 3.1. LINK PARA INSTALAÇÃO..... | 4 |
| 4. CONVERSÃO DE FILME PARA MP4 | 5 |
| 4.1. HANDBRAKE..... | 5 |
| 4.2. RESUMO..... | 5 |
| 4.3. DIMENSÕES | 6 |
| 4.4. FILTRO | 6 |
| 4.5. VÍDEO | 6 |
| 4.6. ÁUDIO..... | 7 |
| 4.7. LEGENDAS | 7 |
| 4.8. INICIAR CONVERSÃO | 8 |
| 5. HISTÓRICO DE REVISÕES..... | 8 |
| HISTÓRICO DE REVISÕES | 8 |

1. Descrição

1.1. Objetivo

Procedimento para converter vídeos para o formato correto para utilização no VoD Acties e/ou ACT800 – Streaming.

1.2. Material

- Computador
- Software HandBrake

2. Instalar o software HandBrake

Baixar o Software HandBrake (<https://handbrake.fr/>) e após completar o download instalá-lo;

Observação:

No caso de DVDs com proteção, deve ser adicionado ao local de instalação do HandBrake (C:\Program Files\Handbrake) a Libdvdcss, seguindo os passos descritos em:

<https://handbrake.fr/downloads.php>

2.1. Seleção do arquivo

Escolher o arquivo para download correto de acordo com sistema de operação da máquina onde será feito a instalação.

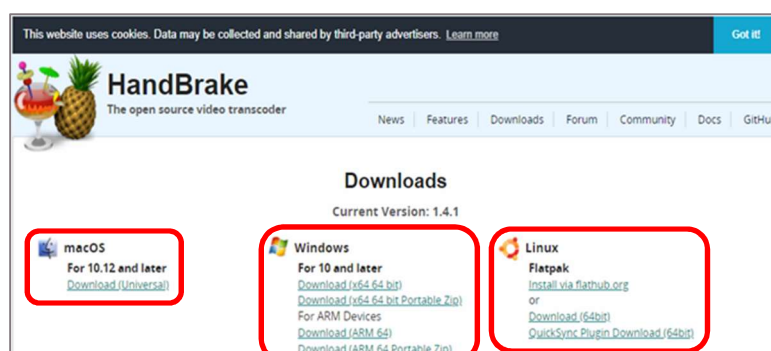


Figura 1 – Download

2.2. Iniciar download

Clicar no arquivo executável e iniciar o download.

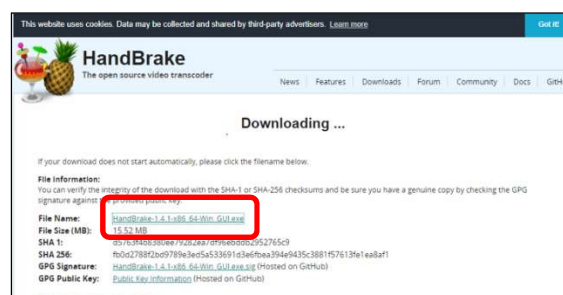


Figura 2 - Arquivo executável

- Clicar no ícone **NEXT**, nas próximas duas janelas;

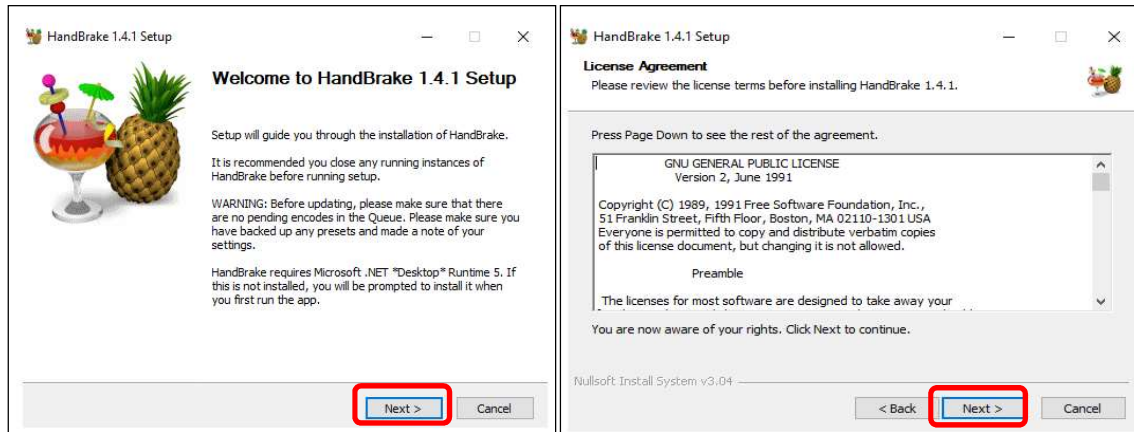


Figura 3 e 4 – Next

- Clicar em **INSTALL** e posteriormente em **FINISH**

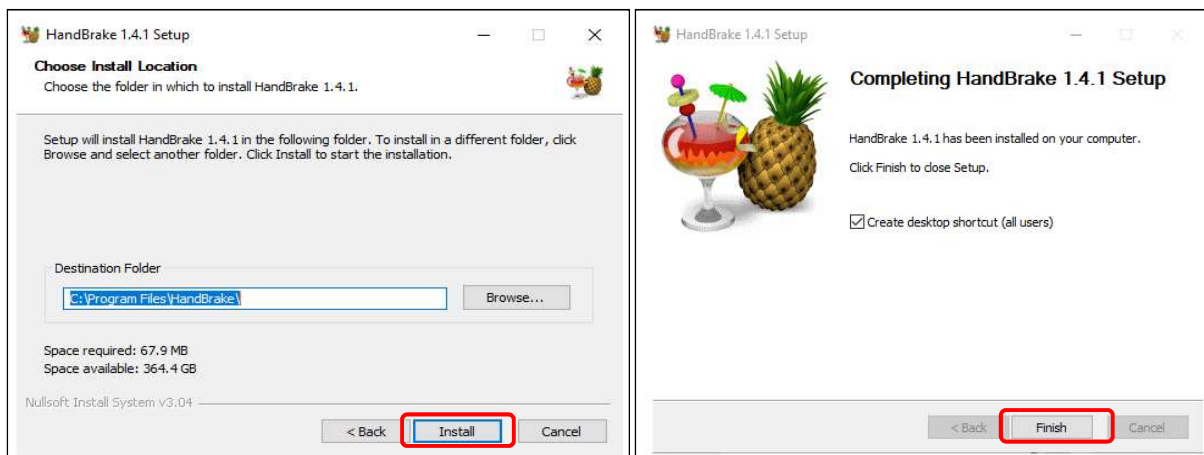


Figura 5 e 6 – Install e Finish

- Após a instalação realizada, na área de trabalho vai estar um atalho para o programa HandBrake. Clicar no ícone e abrir o programa.



Figura 7 - Ícone HandBrake

Observação: Em alguns casos pode acontecer um erro na abertura do HandBrake, caso isso aconteça, siga o procedimento abaixo (Etapa 3. Instalação do Drive) para instalação de um drive necessário para o programa abrir. Caso o HandBrake abra normalmente, ignorar essa etapa.

3. Instalação do Drive

3.1. Link para instalação

- Acessar o link abaixo para iniciar a instalação e escolher o sistema de instalação de acordo com a máquina.

https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/5.0/runtime?utm_source=getdotnetcore&utm_medium=referral

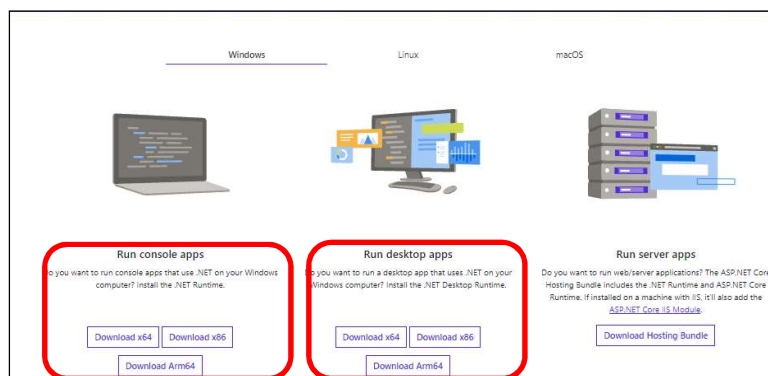


Figura 8 - Sistema de operação

- Após escolher o sistema, será direcionado para outra página onde deve acessar o link direto.

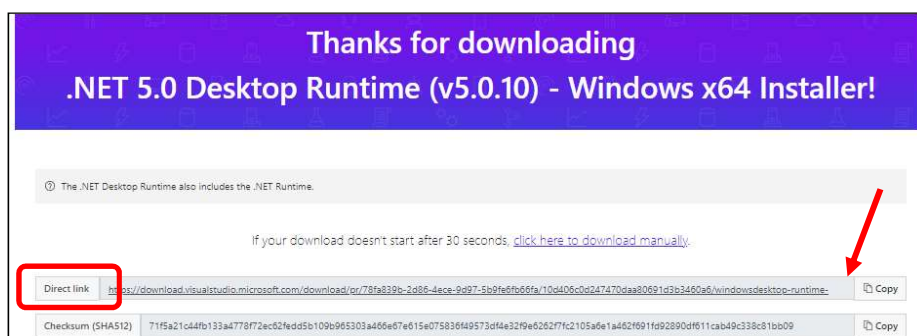


Figura 9 - Link para instalação

- **Clicar no ícone INSTALAR** e Finalizada a instalação, clicar em **FECHAR**, e já estará pronto. Não necessita abrir/executar esse drive para funcionar o HandBrake.

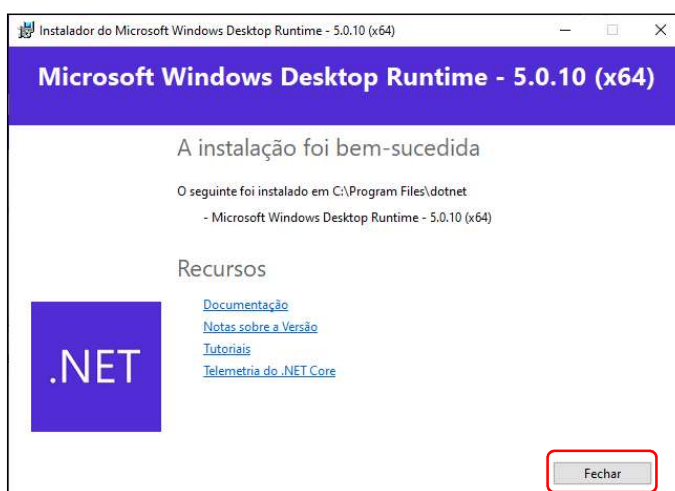
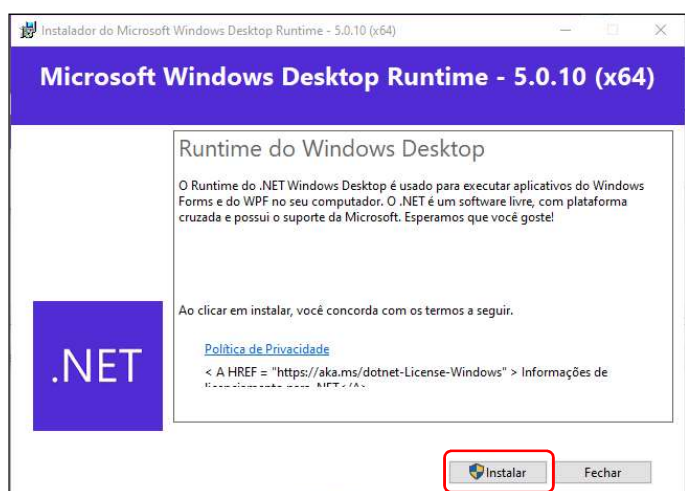


Figura 10 e 11 – Instalar e Drive Instalado

4. Conversão de filme para MP4

4.1. HandBrake

Abrir o Handbreak e escolher um arquivo ou uma pasta com um ou mais arquivos.

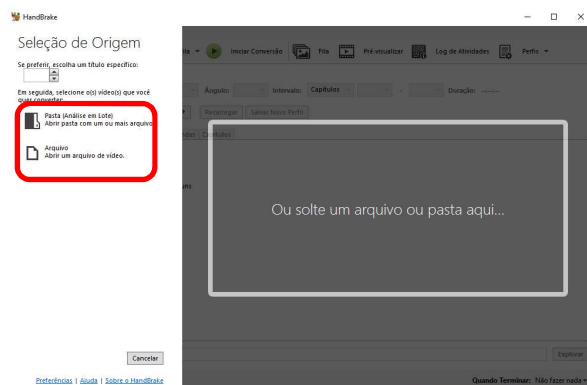


Figura 12 - Início – Seleccionando Arquivos (filmes)

4.2. Resumo

Na guia **RESUMO** procurar a opção **FORMATO**, marcar na caixa de diálogo **MP4** e assinalar a opção **OTIMIZADO PARA A WEB**.

Definir um local para ser salvo o arquivo:

No campo “Salvar Como”, pode-se indicar uma pasta do seu computador e inserir um nome (nesse nome não pode haver espaços, pode substituir por “_”) ou poderá clicar no botão **Explorar** e procurar a pasta que deseja.

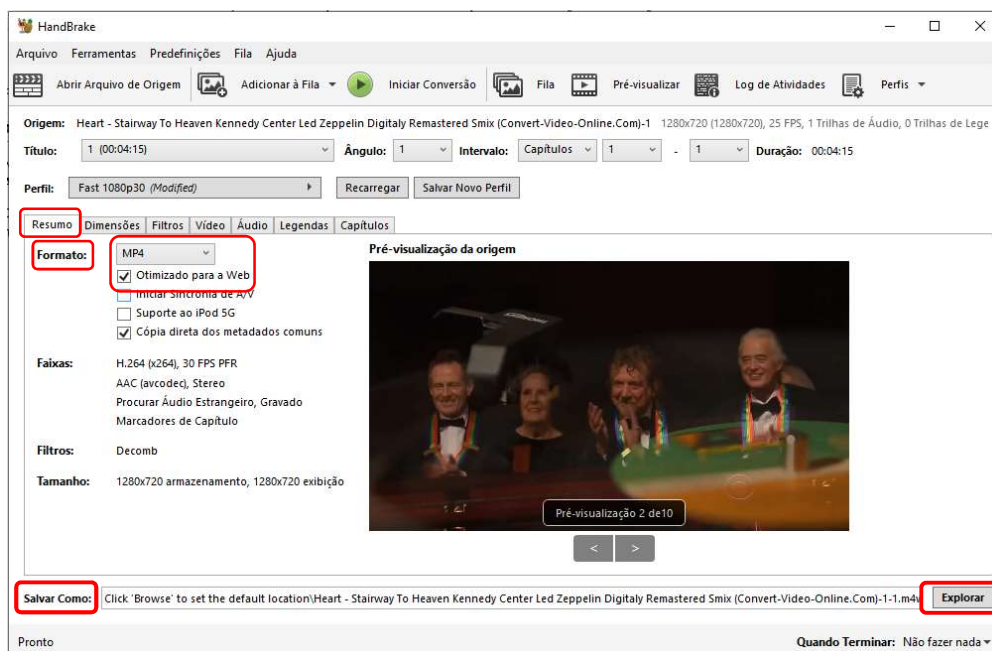


Figura 43 – Resumo

4.3. Dimensões

Na guia **DIMENSÕES**, no campo "**Limite de Resolução**" selecionar "**Personalizado**" e posteriormente incluir as seguintes dimensões "**640 x 480**".

Obs: Deve verificar que o limite de resolução não poderá ser superior a 480, caso isto aconteça deve-se ajustar para 480 ou deixar o HandBrake acertar para um valor menor que 640 (para ser compatível com celular - screen resolution de 640x480).

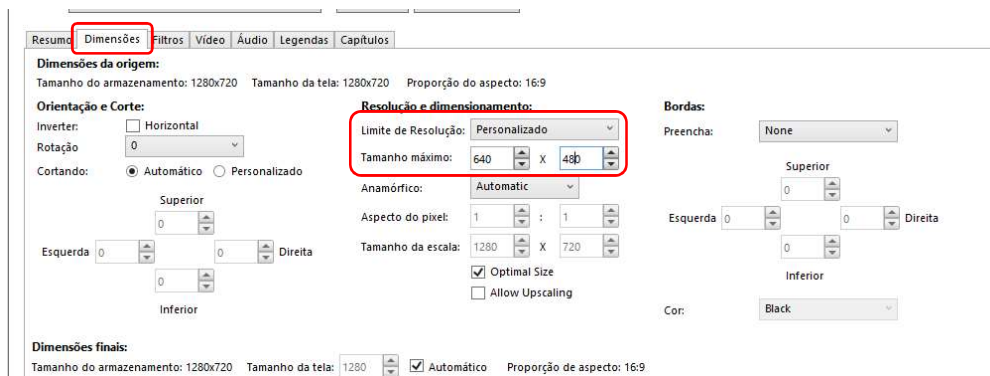


Figura 54- Resolução

4.4. Filtro

Na guia **FILTROS** não precisamos alterar nenhuma opção.

4.5. Vídeo

Na guia **VÍDEO** devem ser selecionadas as seguintes opções:

- Codificador de Vídeo: *H264 (X264)*
- Taxa de Quadros (FPS): *Same as source*
- Marcar a opção: **Taxa de Quadros Variável**

➤ **Opções do codificador** possui 4 locais de ajustes:

- **Predefinição do conversor:** Arrastar a barra para a direita até a posição "**Very Slow**"
- Ajuste de conversor: **None**
- Perfil do conversor: **Main**
- Nível do conversor: **3.1**

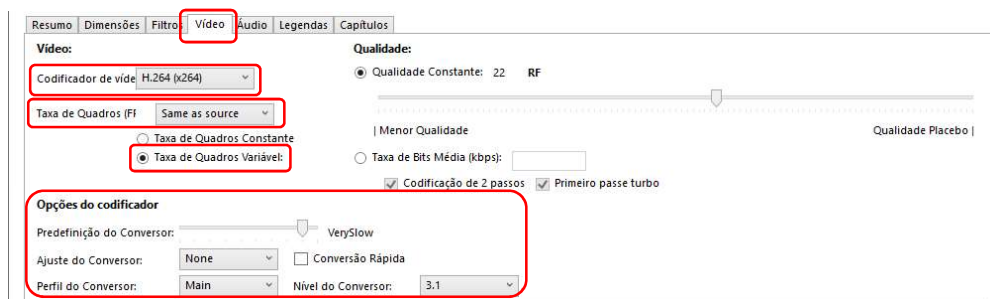


Figura 65- Vídeo

4.6. Áudio

No guia **Áudio** as seguintes opções devem ser assinaladas.

- Ao lado de **Codec** clicar na caixa de diálogo e selecionar **AAC(avcodec)**
- Ao lado de **Bitrate** clicar na caixa de diálogo e selecionar **96** (kbps)
- Ao lado de **Mixagem** clicar na caixa de diálogo e selecionar **Stereo**

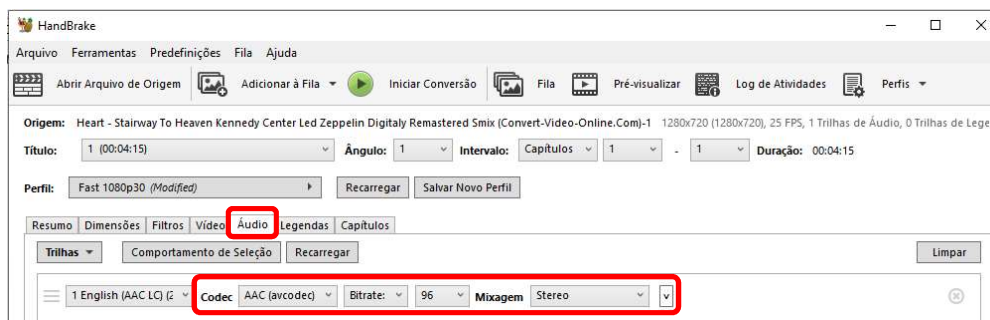


Figura 76- Áudio

4.7. Legendas

Na Guia **LEGENDAS** você escolhe ou busca as legendas necessárias.

Clicar na caixa de diálogo **COMPORTAMENTO DE SELEÇÃO** selecionar o idioma das legendas que deseja para inserir no arquivo de vídeo ou clicar no botão em **TRILHAS** para buscar e importar uma legenda (baixada da internet por exemplo).

Após escolher os idiomas, para realizar a seleção de legendas, clicar em **Salvar**.

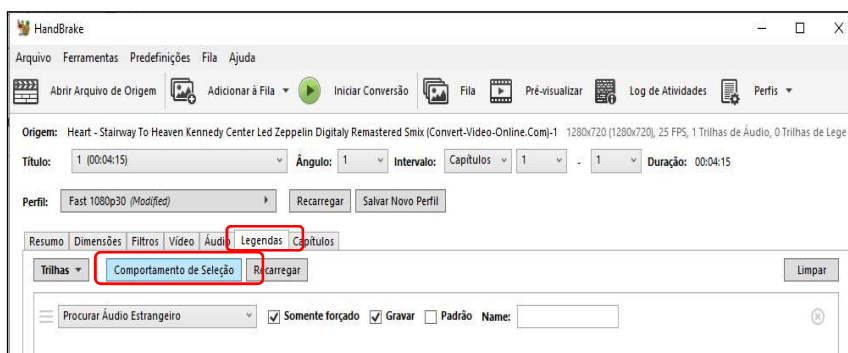


Figura 87- Legendas

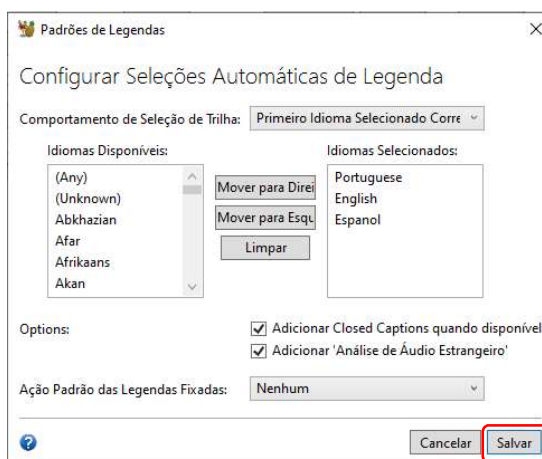


Figura 98 – Idiomas

4.8. Iniciar Conversão

Após todos os parâmetros definidos, clicar no botão **"Iniciar Conversão"** e aguardar a conversão (arquivo será disponibilizado na pasta definida/selecionada, conforme etapa 4.2).

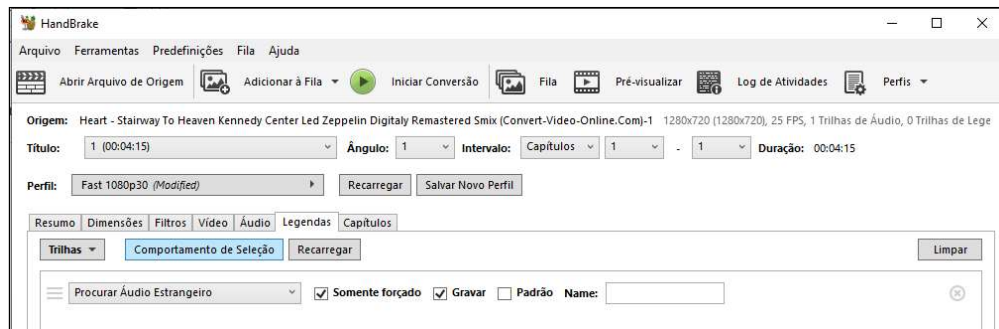


Figura 19 – Iniciar Conversão

Observação: o processo de conversão normalmente é demorado, com o tempo variando entre 1x a 2x o tempo total da duração do filme.

RESULTADO

Filme convertido para MP4, formato 640x480, compatível com o VoD ACTIES e ACT800.

Após realizada a conversão, dar sequência no processo através da nota técnica NT114, a partir do item 3.1; para gerar o conteúdo (filmes, músicas, mapa e etc.).

AÇÃO CORRETIVA

5. Histórico de revisões

| Histórico de Revisões | | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Revisão | Data | Alterações | Elaboração | Aprovação |
| 00 | 03/08/2015 | Criação do Documento | Luís F. Cristofoli | Cleber Dambroz |
| 01 | 06/10/2021 | Atualização do Documento | Deives Borges | Rodrigo Escobar |