Youtube Video Converter

Documento de Produto de Software

Versão <1.0>

<https://github.com/PachukanisProgramador/YoutubeVideoConverter.git>

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <06/07/22> | <1.0> | <Caso de uso responsável por baixar o link inserido pelo usuário> | <Thiago Lutten Leitão> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Diagrama de Caso de Uso 4

2. Catálogo de Atores 4

3. Nome do Caso de Uso 4

3.1 Breve Descrição 4

4. Fluxo de Eventos 4

4.1 Breve descrição

4.2 Fluxo Básico 4

4.3 Fluxos Alternativos 4

4.3.1. < Primeiro Fluxo Alternativo > 4

4.3.2. < Segundo Fluxo Alternativo >

4.3.3. < Terceiro Fluxo Alternativo >

4.3.4. < Quarto Fluxo Alternativo > 4

5. Pré-condições 5

6. Pós-condições 5

# Fluxograma

[Fluxograma.]

# Diagrama de Caso de Uso

# *Caso de uso responsável por baixar o link inserido pelo usuário*

# Catálogo de Atores

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** |
| *[Usuário]* | *[Usuário responsável por inserir o link]* |
|  |  |
|  |  |

# Nome do Caso de Uso

## Breve Descrição

# *Caso de uso responsável por baixar o link inserido pelo usuário.*

## Fluxo Básico

*Fluxo Básico:*

*1. Sistema mostra na tela mensagem de boas-vindas;*

*2. Sistema informa que o usuário pode escolher entre baixar um único vídeo, uma playlist ou deletar um vídeo do banco de dados; [A1] [A2]*

*3. Usuário escolhe digitando 1 para vídeo único ou 2 para playlist;*

*4. Sistema pede que usuário escolha a qualidade do vídeo que será baixado. 1 para baixa qualidade e 2 para alta qualidade; [A3]*

*5. Usuário informa a qualidade do arquivo a ser baixado;*

*6. Sistema pede que usuário informe o link do vídeo do youtube ou que digite 0 para sair; [A4]*

*7. Sistema baixa o vídeo do youtube;*

*8. Sistema converte o vídeo do youtube de MP4 para MP3;*

*9. Sistema registra arquivo MP3 com id, nome e arquivo no banco de dados;*

*10. Sistema informe que o vídeo foi baixado e o caminho onde pode ser encontrado;*

*11. Fim do fluxo básico.*

## Fluxos Alternativos

### 4.3.1. < [A1] Usuário digita outros caracteres que não 1 ou 2

*1. Sistema mostra em tela mensagem “Comando não encontrado.”;  
2. Fluxo retorna ao fluxo básico na linha 2.*

### 4.3.2. < [A2] Usuário digita Código que não existe no banco de dados

*1. Sistema retorna mensagem em tela: "Código não encontrado. Digite um código existente."  
2. Fluxo retorna ao fluxo básico na linha 2.*

### 4.3.3 < [A3] Usuário digita outros caracteres que não 1 ou 2

*1. Sistema mostra em tela mensagem “Comando não encontrado.”;  
2. Fluxo retorna ao fluxo básico na linha 4.*

### 4.3.4. < [A4] Usuário digita outros caracteres que não um link do youtube ou o número 0>

*1. Exceção lançada;  
2. Fluxo retorna ao fluxo básico na linha 6.*

# . Pré-condições

Não se aplica.

# Pós-condições

Arquivo convertido pode ser encontrado na pasta “arquivos\_convertidos”

# Modelo Entidade Relacionamento (MER)

