**USE CASES**

UTILIZADOR

Use Case: **Registar utilizador**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Registar Utilizador | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Permissão de administrador. | |
| Pós-condição: | Conta criada. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Administrador cria conta com nome e email do novo utilizador. |  |
|  | 2.Sistema valida conta. |
| Fluxo de exceção [Email já foi usado] (passo 2) |  | 2.1.Sistema informa que o email fornecido já está a ser utilizado. |
|  | 2.2.Sistema pede novo email. |

Figura 3: Use Case – Registar utilizador

Use Case: **Iniciar sessão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Iniciar sessão | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Tem conta registada. Nenhuma conta logada de momento. | |
| Pós-condição: | Morador inicia sessão. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
|  | 1.Pede dados (nome e palavra passe). |
| 2.Introduz os dados (nome e palavra passe). |  |
|  | 3.Valida dados. |
| Fluxo de exceção [Dados incorretos] (passo 3) |  | 3.1.Sistema informa que palavra passe ou username estão incorretos. |

Figura 4: Use Case – Iniciar sessão

Use Case: **Terminar sessão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Terminar sessão | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Morador termina sessão. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador termina sessão do media center. |  |
|  | 2.Sistema encerra sessão do utilizador. |

Figura 5: Use Case – Terminar sessão

Use Case: **Editar utilizador**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Editar utilizador | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Tem conta registada. | |
| Pós-condição: | Morador altera palavra passe. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador indica que pretende alterar a sua palavra passe. |  |
|  | 2.Sistema pede palavra passe atual. |
| 3.Utilizador escreve palavra passe antiga. |  |
|  | 4.Sistema valida a palavra passe antiga. |
| 5.Sistema pede a nova palavra passe da conta. |  |
|  | 6.Sistema valida nova palavra passe. |
| 7.Palavra passe é alterada. |  |
| Fluxo de exceção 1 [Palavra passe incorreta] (passo 3) |  | 3.1. Sistema informa que palavra passe está incorreta. |
|  | 3.2. Sistema recusa alterar palavra passe. |
| Fluxo de exceção 2 [Palavra passe inválida] (passo 5) |  | 5.1. Sistema informa que a nova palavra passe introduzida é inválida (muito pequena/sem nº ou caracteres especiais etc etc). |
|  | 5.2. Sistema pede ao utilizador para introduzir nova palavra passe. |

Figura 6: Use Case – Editar utilizador

Use Case: **Eliminar utilizador (Administrador elimina)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Editar utilizador | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Administrador tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Conta é eliminada. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Administrador escolhe opção para eliminar utilizadores. |  |
| 2.Administrador seleciona o utilizador que quer eliminar. |  |
| 3.Administrador confirma que quer eliminar o utilizador. |  |
|  | 4.Sistema informa que conta foi eliminada. |

Figura 7: Use Case – Eliminar utilizador (Administrador)

Use Case: **Eliminar utilizador (Próprio utilizador)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Editar utilizador | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Utilizador tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Conta do utilizador é eliminada. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador indica que quer eliminar a própria conta. |  |
| 2.Utilizador confirma que quer eliminar a própria conta. |  |
|  | 3.Conta do utilizador é eliminada do sistema. |

Figura 8: Use Case – Eliminar utilizador (Utilizador)

MEDIA

Use Case: **Upload de conteúdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Upload de conteúdo | |
| Ator: | Media | |
| Pré-condição: | Utilizador tem acesso ao conteúdo. | |
| Pós-condição: | Conteúdo é adicionado ao media center. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador acede à sua conta e submete os conteúdos que pretende. |  |
|  | 2.Sistema verifica que os conteúdos adicionados não existem no media center. |
|  | 3.Valida conteúdos adicionados. |
| Fluxo alternativo: [Conteúdo adicionado já existe no sistema] (passo 2) |  | 2.1.Sistema informa que o conteúdo já existe. |
|  | 2.2.O conteúdo em questão não é carregado para a biblioteca geral. |
|  | 2.3.O conteúdo fica apenas disponível na sua biblioteca pessoal. |

Figura 9: Use Case – Upload de conteúdo

Use Case: **Alterar categoria de conteúdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Alterar categoria de conteúdo | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | A música está associada ao utilizador. | |
| Pós-condição: | Moderador altera a classificação do género da música. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador acede à biblioteca pessoal e altera o genéro da música para a que pretende. |  |
|  | 2.Música é alterada para o novo género. |

Figura 10: Use Case – Alterar categoria de conteúdo

Use Case: **Remover conteúdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Remover conteúdo | |
| Ator: | Media | |
| Pré-condição: | Conteúdo existe e pertence ao utilizador. | |
| Pós-condição: | Conteúdo é removido. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.O utilizador acede à sua biblioteca pessoal e indica que conteúdo pretende apagar. |  |
| 2.Valida conteúdo a ser eliminado. |  |
|  | 3.Conteúdo é eliminado. |

Figura 11: Use Case – Remover conteúdo

Use Case: **Reproduzir conteúdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Reproduzir conteúdo | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Ninguém tem sessão iniciado. | |
| Pós-condição: | Conteúdo é reproduzido. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Convidado escolhe a opção de “Entrar como convidado”. |  |
|  | 2.Sistema verifica se não há nenhuma sessão iniciada. |
| 3.Convidado escolhe conteúdo a ser reproduzido. |  |
|  | 4.Conteúdo é reproduzido. |

Figura 12: Use Case – Reproduzir conteúdo

PLAYLISTS

Use Case: **Criar playlist por género**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Criar playlist por género | |
| Ator: | Media | |
| Pré-condição: | Utilizador tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Sistema gera playlist com as músicas do dado género. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador escolhe opção “Criar playlist”. |  |
| 2.Utilizador escolhe opção “Por género”. |  |
|  | 3.Sistema apresenta géneros disponíveis. |
| 4.Utilizador indica o género que pretende. |  |
|  | 5.Sistema gera uma playlist com as músicas do género indicado. |

Figura 13: Use Case – Criar playlist por género

Use Case: **Criar playlist por artista**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Criar playlist por artista | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Utilizador tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Sistema gera playlist com as músicas do dado artista. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador escolhe opção “Criar playlist”. |  |
| 2.Utilizador escolhe opção “Por artista”. |  |
| 3.Utilizador indica artista que pretende. |  |
|  | 4.Sistema gera uma playlist com as músicas do artista indicado. |

Figura 14: Use Case – Criar playlist por artista

Use Case: **Criar playlist aleatória**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Criar playlist aleatória | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Utilizador tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Sistema gera playlist músicas aleatórias. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador escolhe a opção “Criar playlist”. |  |
| 2.Utilizador escolhe opção “Aleatória”. |  |
|  | 3.Sistema gera uma playlist com músicas aleatórias. |

Figura 15: Use Case – Criar playlist aleatória

Use Case: **Criar playlist de um ano específico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case: | Criar playlist de um ano específico | |
| Ator: | Utilizador | |
| Pré-condição: | Utilizador tem sessão iniciada. | |
| Pós-condição: | Sistema gera playlist com as músicas lançadas no dado ano. | |
| Fluxo normal | Actor input | System response |
| 1.Utilizador escolhe opção “Criar playlist”. |  |
| 2.Utilizador escolhe opção “Por ano”. |  |
| 3.Utilizador indica ano que pretende. |  |
|  | 4.Sistema gera a playlist com as músicas lançadas no ano indicado. |

Figura 16: Use Case – Criar playlist por ano

**DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA DE SISTEMAS**

UTILIZADOR

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: REGISTAR UTILIZADOR

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 14: Diagrama de sequência de sistema – Registar utilizador

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: INICIAR SESSÃO

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 15: Diagrama de sequência de sistema – Iniciar sessão

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: TERMINAR SESSÃO

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 16: Diagrama de sequência de sistema – Terminar sessão

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: EDITAR UTILIZADOR

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 17: Diagrama de sequência de sistema – Editar utilizador

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: ELIMINAR UTILIZADOR (ADMINISTRADOR ELIMINA)

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 18: Diagrama de sequência de sistema – Eliminar utilizador (Administrador)

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: ELIMINAR UTILIZADOR (UTILIZADOR ELIMINA)

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 19: Diagrama de sequência de sistema – Eliminar utilizador (Utilizador)

MEDIA

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamenteDIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: FAZER UPLOAD DO CONTEÚDO

Figura 20: Diagrama de sequência de sistema – Fazer upload do conteúdo

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamenteDIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: ALTERAR CATEGORIA DE CONTEÚDO

Figura 21: Diagrama de sequência de sistema – Alterar categoria do conteúdo

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: REMOVER CONTEÚDO

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 22: Diagrama de sequência de sistema – Remover conteúdo

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: REPRODUZIR CONTEÚDO

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 23: Diagrama de sequência de sistema – Reproduzir conteúdo

PLAYLISTS

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: CRIAR PLAYLIST POR GÉNERO

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 24: Diagrama de sequência de sistema – Criar playlist por género

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: CRIAR PLAYLIST POR ARTISTA

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 25: Diagrama de sequência de sistema – Criar playlist por artista

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: CRIAR PLAYLIST ALEATÓRIA

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 26: Diagrama de sequência de sistema – Criar playlist aleatória

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA: CRIAR PLAYLIST POR ANO ESPECÍFICO

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Figura 27: Diagrama de sequência de sistema – Criar playlist por ano específico