



Universidade do Minho

Desenvolvimento de Sistemas de Software

MIEI - 3^o ANO - 1^o SEMESTRE

UNIVERSIDADE DO MINHO

ANÁLISE DE REQUISITOS

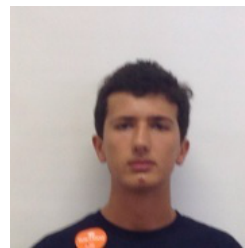
Grupo 53



Adriana Gonçalves
A75119



André Sousa
A74813



Bernardo Viseu
A74618



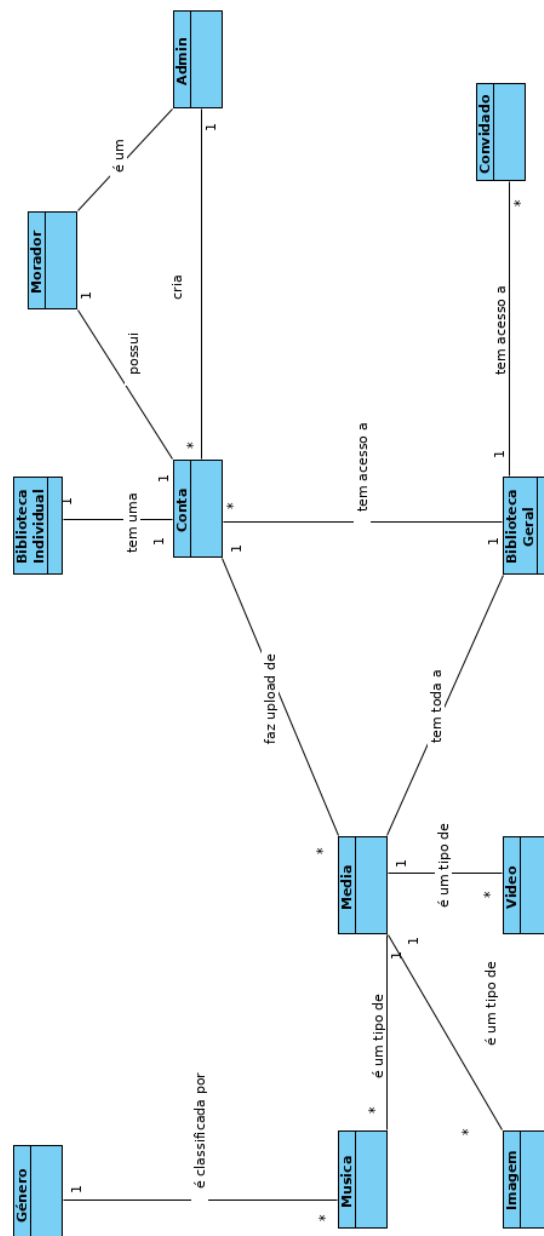
Renato Cruzinha
A75310

Braga, 19 de Outubro de 2019

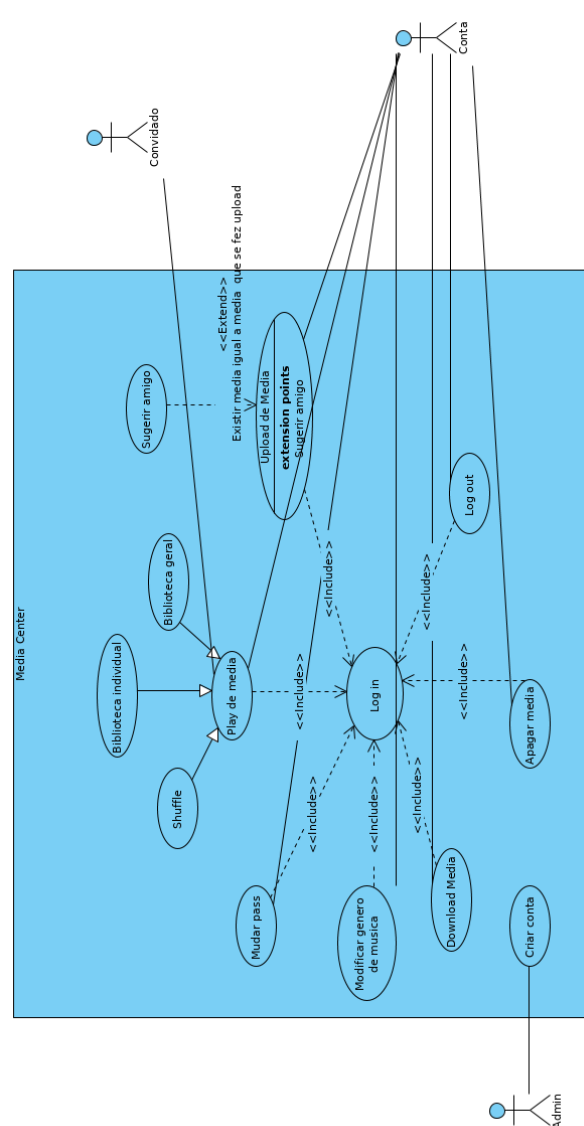
Conteúdo

1	Modelo de Domínio	2
2	Modelo de Use Case	3
3	Especificação dos Use Case	4
3.1	Admin	4
3.2	Conta	4
3.3	Convidado	7
4	Protótipo da Interface	8

1. Modelo de Domínio



2. Modelo de Use Case



Os *Use Cases* possíveis presentes no nosso modelo são os seguintes: efetuar login e logout, fazer upload e download de media, criar conta (apenas admin), modificar palavra passe, modificar o género musical, apagar media e fazer play de media.

3. Especificação dos Use Case

3.1 Admin

- **Criar Conta**

- Pré-condição:
 - * Permissão de administrador.
- Pós-condição:
 - * Conta criada.
- FLUXO NORMAL:
 1. Admin cria conta com nome e email do novo utilizador.
 2. Sistema valida conta.
- FLUXO 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.

3.2 Conta

- **Login**

- Pré-condição:
 - * Tem conta registada.
 - * Nenhuma conta logada de momento.
- Pós-condição:
 - * Morador faz login.
- FLUXO NORMAL:
 1. Inserir nome e palavra passe.
 2. Sistema valida dados.
 3. Faz login no sistema.
- FLUXO EXCEÇÃO: [Dados incorretos] (Passo 2)
 - 2.1 Sistema informa que palavra passe ou username estão incorretos.
 - 2.2 Sistema recusa acesso ao media center.

- **Logout**

- Pré-condição:
 - * Tem login efetuado.
- Pós-condição:
 - * Morador faz logout.
- FLUXO NORMAL:
 1. Utilizador efetua logout do media center.
 2. Sistema encerra sessão do utilizador.

- **Apagar Media**

- Pré-condição:
 - * Conteúdo existe e pertence ao utilizador.
- Pós-condição:
 - * Conteúdo é removido.
- FLUXO NORMAL:
 1. O utilizador acede à sua biblioteca pessoal e indica que conteúdo pretende apagar.
 2. Valida conteúdo a ser eliminado.
 3. Conteúdo é eliminado.

- **Download Media**

- Pré-condição:
 - * O conteúdo existe na biblioteca individual do utilizador.
- Pós-condição:
 - * Conteúdo é descarregado da conta do utilizador.
- FLUXO NORMAL:
 1. O utilizador acede à sua biblioteca pessoal e indica que conteúdo pretende fazer download.
 2. Valida conteúdo a ser descarregado da biblioteca.
 3. Conteúdo é descarregado.

- **Upload Media**

- Pré-condição:
 - * Utilizador tem acesso ao conteúdo.
- Pós-condição:
 - * Conteúdo é adicionado ao media center.
- FLUXO NORMAL:
 1. Utilizador acede à sua conta e submete os conteúdos que pretende.
 2. O sistema verifica que os conteúdos adicionados não existem no media center.
 3. Valida conteúdos adicionados.
 4. Conteúdos são adicionados ao media center.

- 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.

- **Mudar Palavra Passe**

- Pré-condição:
 - * Tem conta registada.
- Pós-condição:
 - * Morador altera a palavra passe.
- FLUXO NORMAL:
 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 passe antiga.
 5. Sistema pede a nova palavra passe da conta.
 6. Sistema valida nova palavra passe.
 7. Palavra passe é alterada.
- FLUXO EXCEÇÃO: [Palavra passe incorreta] (Passo 3)
 - 3.1 Sistema informa que palavra passe está incorreta.
 - 3.2 Sistema recusa alterar palavra passe.
- FLUXO EXCEÇÃO: [Palavra passe inválida] (Passo 5)
 - 5.1 Sistema informa que a nova palavra passe introduzida é inválida.
 - 5.2 Sistema pede ao utilizador para introduzir nova palavra passe.

- **Mudar Género de Música**

- Pré-condição:
 - * A música está associada ao utilizador.
- Pós-condição:
 - * Morador altera a classificação do género da música.
- FLUXO NORMAL:
 1. Utilizador acede à biblioteca pessoal e altera o género da música para a que pretende.
 2. Música é alterada para o novo género.

- **Play Media**

- Pré-condição:
 - * Utilizador está logado.
- Pós-condição:
 - * Conteúdo é reproduzido.
- FLUXO NORMAL:
 1. Utilizador escolhe o conteúdo a ser reproduzido.
 2. Conteúdo é reproduzido.

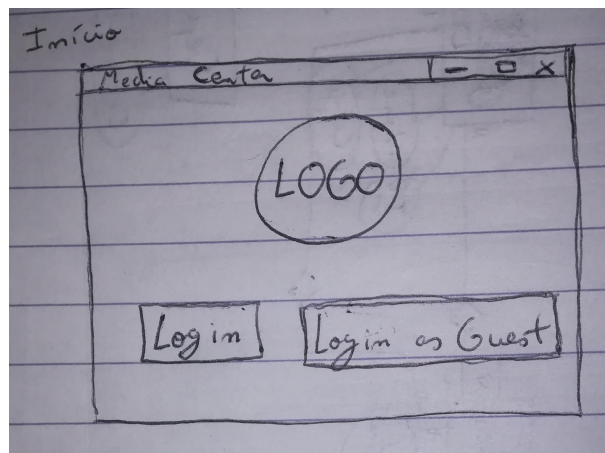
3.3 Convidado

- **Convidado Reproduz Conteúdo**

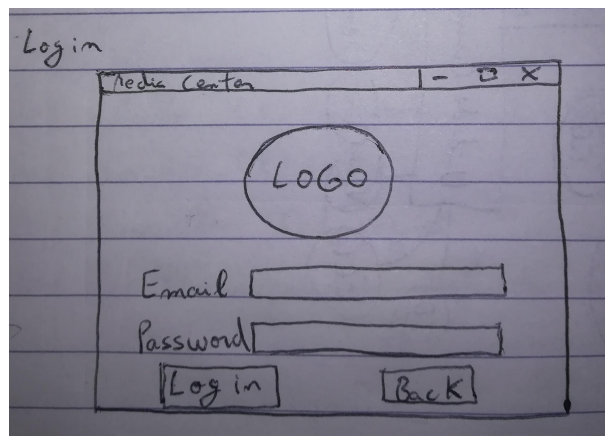
- Pré-condição:
 - * Ninguém está logado.
- Pós-condição:
 - * Conteúdo é reproduzido.
- FLUXO NORMAL:
 1. Convidado escolhe a opção de “Entrar como convidado”.
 2. Convidado escolhe conteúdo a ser reproduzido.
 3. Conteúdo é reproduzido.

4. Protótipo da Interface

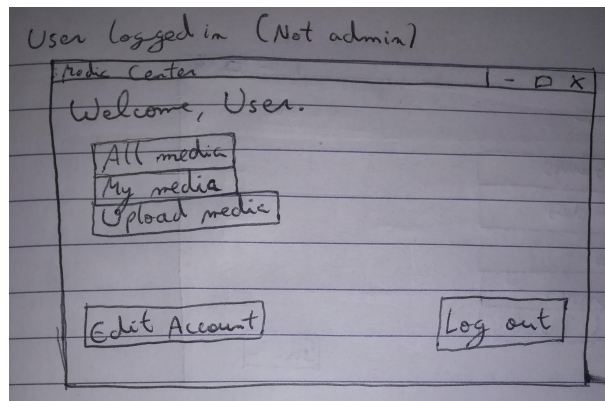
- Menu Inicial



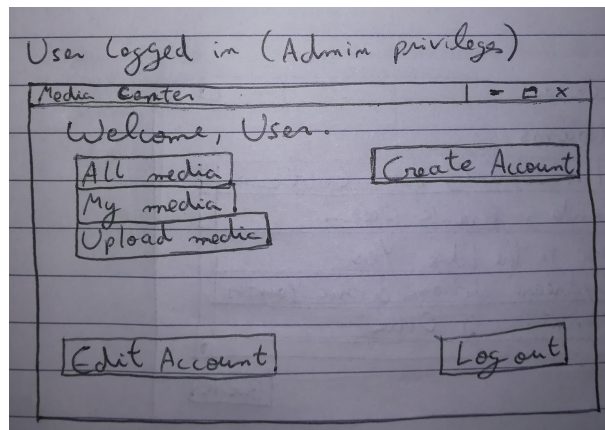
- Menu Login



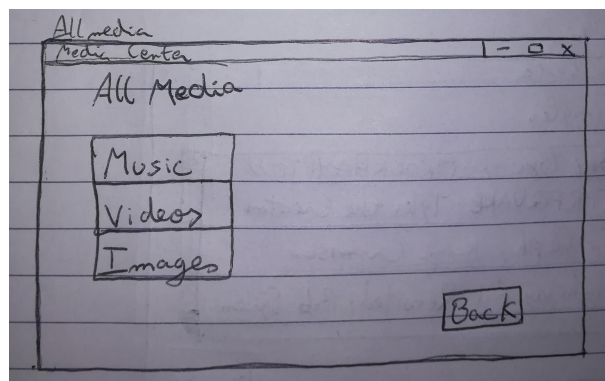
- Menu User



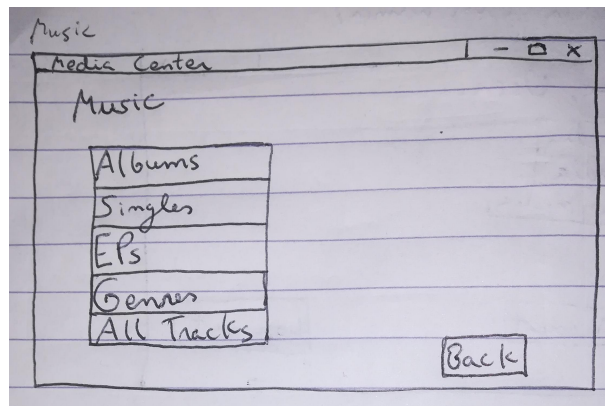
- Menu Admin



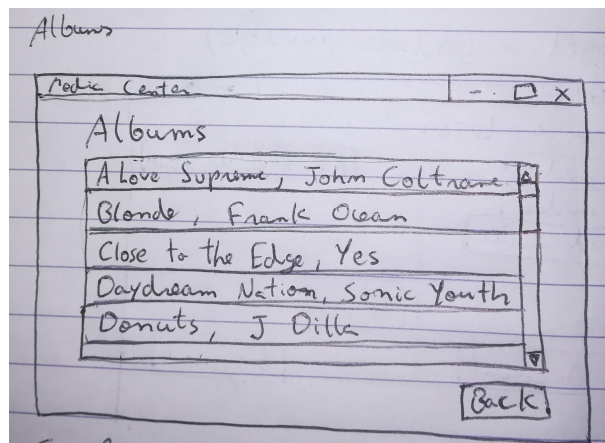
- Menu Media



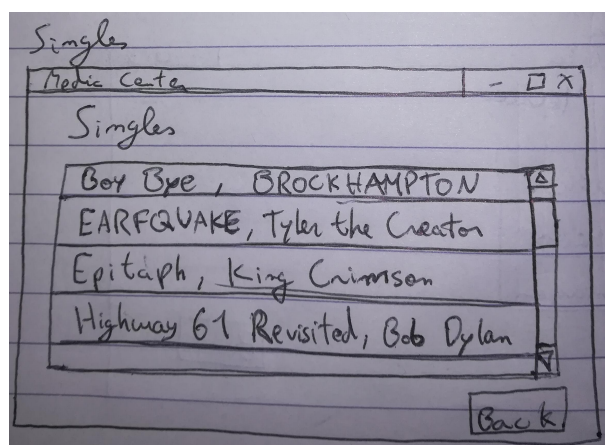
- Menu Music



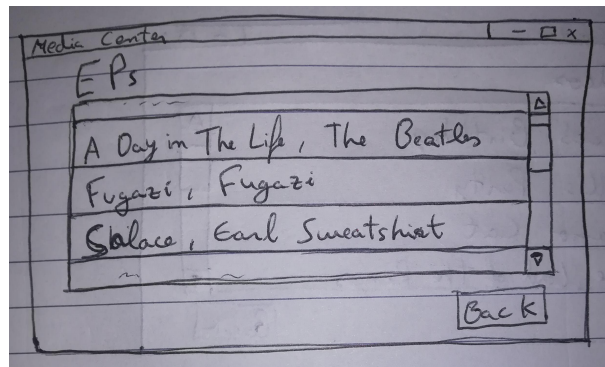
- Menu Albums



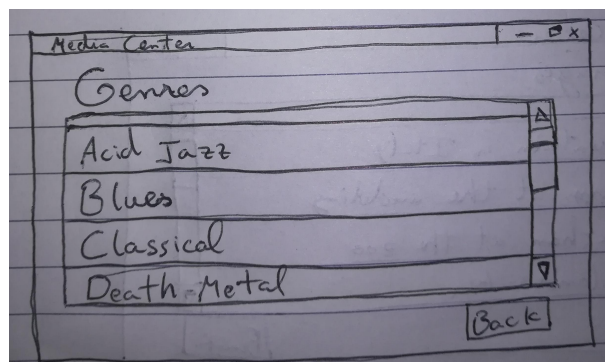
- Menu Singles



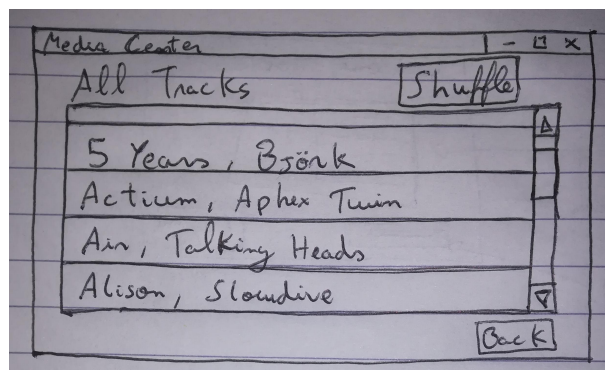
- Menu EPs



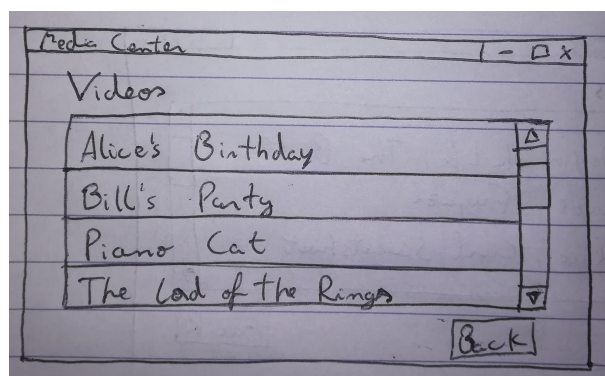
- Menu Genres



- Menu All Tracks



- Menu Videos



- Menu Images

