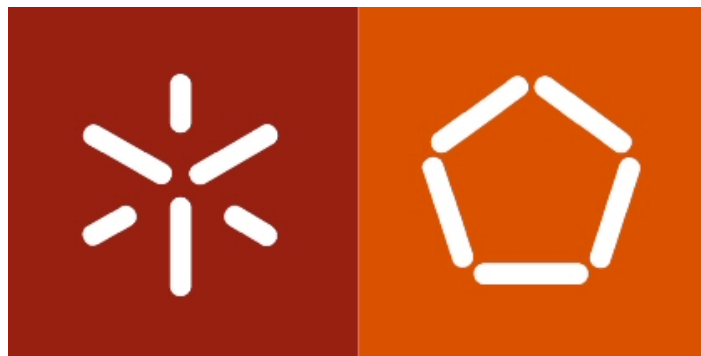


Desenvolvimento de Sistemas de Software

2019/2020

Relatório do Trabalho Prático



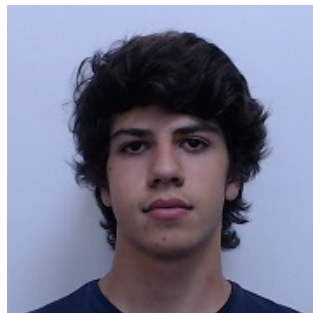
20/10/2019

Universidade do Minho - Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Grupo nº 9



Hugo Matias - a85370



João Abreu - a84802

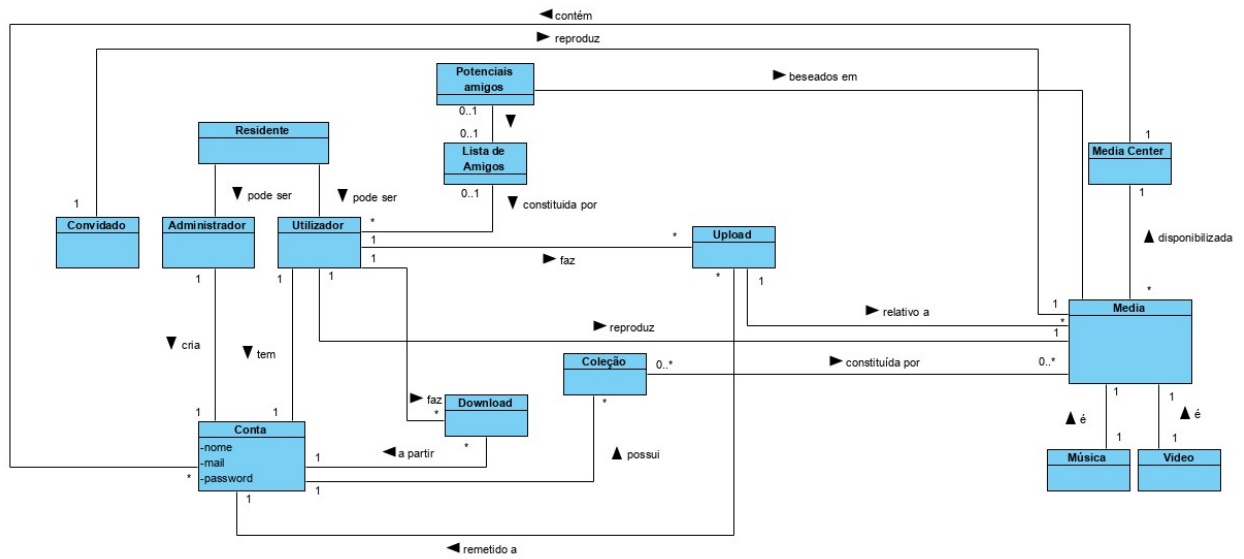


Duarte Vilar - a85517

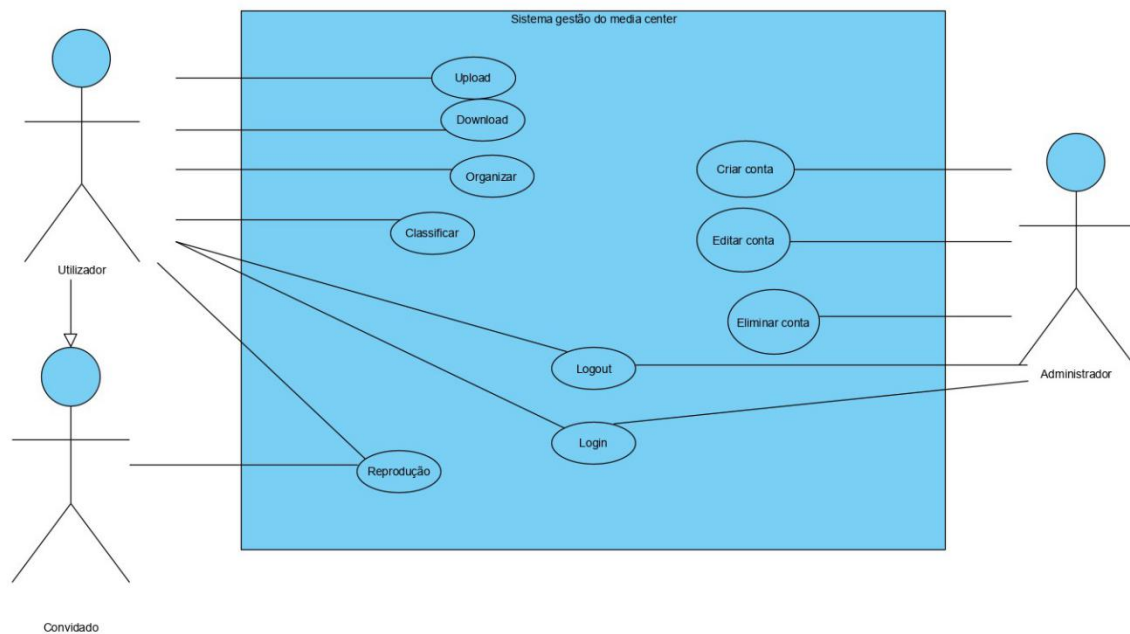


Tiago Magalhães - a84485

Modelo Dominio



Use Case



- **Use Case:** Login
- **Descrição:** O utilizador autentica-se no media center
- **Cenários :** 1
- **Pré-Condição:** Não se encontrar autenticado
- **Pós-Condição:** O utilizador fica autenticado
- **Fluxo normal :** 1.Ator seleciona se vai dar login como administrador ou utilizador
 - 2.Ator insere email
 - 3.Ator insere password
 - 4.Sistema valida ator
 - 5.Utilizador tem acesso ao menu e funcionalidades do media center
- **Fluxo de exceção:**[email inválido](passo 3)
 - 4.1 Sistema informa que o email não se encontra registado
 - 4.2 Ator cancela operação e termina use case ou regressa a 1
- **Fluxo de exceção:** [password incorreta](passo 3)
 - 4.1a Sistema informa que a password está incorreta
 - 4.2a Ator cancela operação e termina use case ou regressa a 1
- **Use Case:** Logout
- **Descrição:** O utilizador encerra a sessão
- **Cenários:** 2
- **Pré-Condição:** Encontrar-se autenticado
- **Pós-Condição:** O utilizador já não se encontra autenticado
- **Fluxo normal :** 1.O utilizador clica no botão logout
 - 2.Sistema pede ao utilizador para confirmar ação
 - 3.Sistema encerra sessão
- **Fluxo de exceção:** [utilizador não confirma ação]
 - 2.1 Utilizador rejeita ação
 - 2.2 Utilizador volta onde se encontrava(fim do use case)

- **Use Case:** Criar conta
 - **Descrição:** O administrador cria conta
 - **Cenário:** 1
 - **Pré-Condição:** Administrador autenticado
 - **Pós-Condição:** Conta criada
 - **Fluxo normal:**
 1. Administrador insere nome do utilizador
 2. Administrador insere email do utilizador
 3. Administrador insere password do utilizador
 4. Conta registada
-
- **Use Case:** Eliminar conta
 - **Descrição:** O administrador elimina a conta de um utilizador
 - **Cenário:**
 - **Pré-condição:** Administrador autenticado
 - **Pós-condição:** Conta do utilizador eliminada
 - **Fluxo normal:**
 1. Administrador procura email a eliminar
 2. Administrador seleciona opção de eliminar conta
 3. Conta eliminada
 - **Fluxo de exceção:** [email inválido] (passo 1)
 - 1.1 Sistema informa que o email não existe
 - 1.2 Fim de use case
-
- **Use Case:** Reprodução
 - **Descrição:** O utilizador reproduz uma música/video
 - **Cenário:** 2
 - **Pré-condição:** Ter música disponível
 - **Pós-condição:** Musica a ser reproduzida
 - **Fluxo normal:**
 1. Utilizador procura musica/video a ser reproduzido
 2. Utilizador seleciona opção de reproduzir musica/vídeo
 3. Musica/vídeo a ser reproduzida

- **Use Case:** Editar conta
- **Descrição:** Administrador edita parâmetros(nome, email, password) da conta
- **Cenário:**
- **Pré-condição:** Conta a editar tem que existir
- **Pós-condição:** Parâmetro da conta alterado
- **Fluxo normal:**
 1. Administrador seleciona conta a editar
 2. Administrador seleciona parâmetro(s) a alterar
 3. Administrador altera parâmetros(s)
 4. Conta editada

- **Use Case :** Classificar
- **Descrição:** O utilizador classifica /música/vídeo.
- **Cenário:** 2
- **Pré-condição:**
- **Pós-condição:** Música/vídeo/coleção classificado.
- **Fluxo normal:**
 1. Utilizador procura música/vídeo/coleção a ser classificado.
 2. Utilizador seleciona a opção de classificar.
 3. Música/vídeo/coleção classificado.

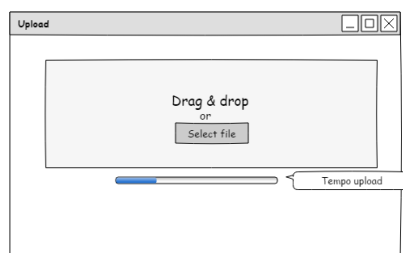
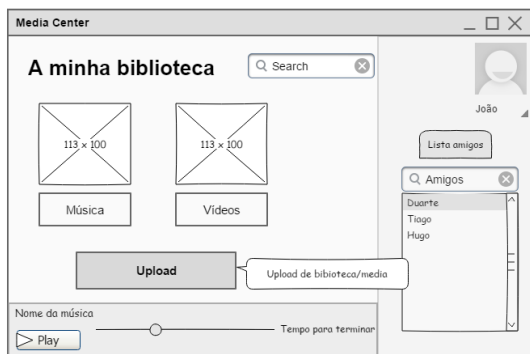
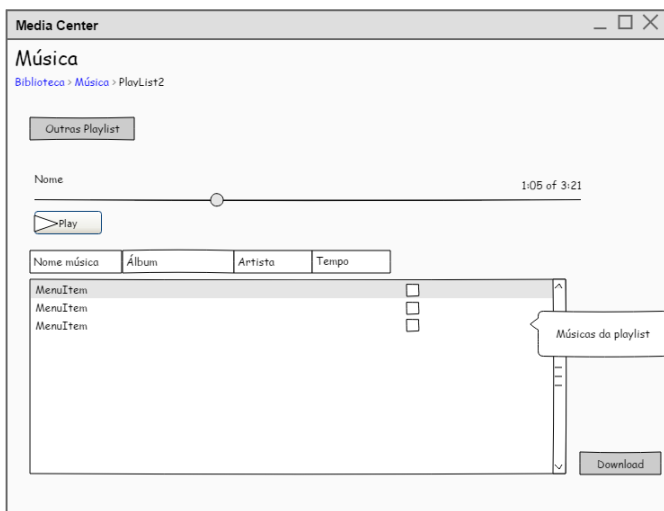
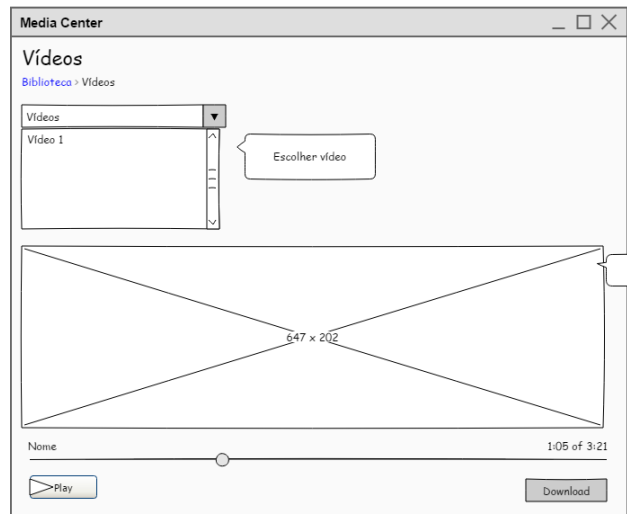
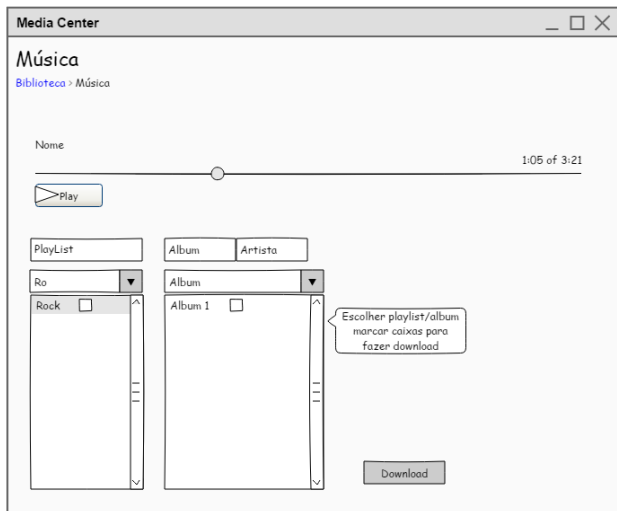
- **Fluxo de exceção:** [media não encontrada] (passo 1)
 - 1.1 Sistema informa que a media não existe
 - 1.2 Fim de use case ou regressa a 1

- **Use Case:** Upload
- **Descrição:** O utilizador da upload de uma música ou vídeo
- **Cenário:** 1
- **Pré-condição:**
- **Pós-condição:** Música/Vídeo adicionado à coleção, media ou ambos
- **Fluxo normal:** 1. Utilizador seleciona música/vídeo/biblioteca que pretende adicionar
2. Música/vídeo/biblioteca adicionado a media ou coleção
- **Fluxo de exceção:** [Música já existe tanto na coleção como na Media] (passo 1)
 - 1.1 Sistema informa que música ja se encontra armazenada na media e coleção
 - 1.2 Fim de use case

- **Use Case:** Download
- **Descrição:** O utilizador faz download de um ou mais ficheiros de media
- **Cenário:** 1
- **Pré-condição:** Música/vídeos/coleções pertencentes ao utilizador
- **Pós-condição:** Musica a ser transferida
- **Fluxo normal:** 1. Utilizador procura musica/video a ser transferido
2. Utilizador seleciona opção de transferir um ficheiro de media
3. Download de um fichero de media

- **Use case :** Organizar
- **Descrição:**O utilizador organiza o conteúdo de acordo com a sua preferência
- **Cenário:** 1
- **Pré-condição:** Ter media na biblioteca
- **Pós-condição:** Conteúdo organizado
- **Fluxo normal:** 1.Utilizador cria coleção com nome que pretende
2.Utilizador seleciona músicas que pretende adicionar à coleção
3.Conteúdo organizado

Interfaces



Media Center

Eliminar conta

Menu admin/Eliminar conta

Procurar conta

Email

Procurar conta

Conta 1

Confirmar

Remove

Tem a certeza que pretende remover esta conta?

Cancel Sin

Media Center

Acess as

☒ Admin

☐ Utilizador

☐ Guest

Confirm

Media Center

LOGIN

Email

Password

Confirm

Media Center

Editar conta

Menu admin/Editar conta

Nome

Email

Password

Nova Password

Upload image

Confirmar

Media Center

Editar conta

Menu admin/Editar conta

Procurar conta

Email

Procurar conta

Conta 1

Conta 2

Conta 3

Media Center

Menu - Admin

Admin

Criar conta

Editar conta

Eliminar conta

Perfil Logout

Logout

Tem a certeza que quer encerrar a sessão?

Cancel OK

Media Center

Criar conta

Menu admin/Criar conta

Nome

Email

Password

Upload image