

Alunos: André Hoffmann, Ariel Azzi, João dos Santos e Lucas Souza

CRIAR CONTA - CASO DE USO

NOME

UC001 - Criar Conta

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Acadêmico cria uma conta no sistema.

ATORES

1. Acadêmico

PRÉ-CONDIÇÕES

Nenhuma

FLUXO BÁSICO

1. O acadêmico seleciona a opção "Criar Conta"
2. O acadêmico fornece os dados de acordo com o ED1
3. O sistema verifica se o acadêmico contém uma conta previamente criada
4. O sistema verifica se os dados *senha* e *confirmação de senha* são idênticos
5. O sistema cria uma nova conta vinculada aos dados fornecidos
6. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

(ED1) Dados request de criação de conta -> acadêmico

- 1.1. Primeiro nome
- 1.2. Último nome
- 1.3. E-mail
- 1.4. Senha
- 1.5. Confirmação de senha

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 3 - O Acadêmico já contém conta

- i. acadêmico é informado que ele já contém uma conta, e é redirecionado para o fluxo de autenticação.

(A2) Fluxo Alternativo ao Passo 4 - Senha e confirmação de senha não são idênticos

- i. acadêmico é informado e o sistema retorna ao passo 2

REGRAS DE NEGÓCIO

Nenhuma

EXCLUIR CONTA - CASO DE USO

NOME

UC002 - Excluir conta

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Administrador exclui uma conta no sistema.

ATORES

1. Acadêmico

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O administrador está autenticado no sistema

FLUXO BÁSICO

1. O administrador faz busca pela conta que ele deseja excluir
2. O administrador seleciona a conta que ele deseja excluir
3. O administrador visualiza as informações do usuário que ele tem permissão de visualização
4. O administrador seleciona a opção excluir conta
5. O administrador fornece sua senha de acesso para confirmação
6. O sistema verifica senha fornecida
7. O sistema exclui a conta
8. O sistema envia um e-mail ao endereço de e-mail vinculado à conta, informando o acadêmico
9. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

Nenhuma

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 6 - A senha fornecida está incorreta

- i. O administrador é informado, e o sistema retorna ao passo 5

REGRAS DE NEGÓCIO

Nenhuma

CRIAR MÍDIA - CASO DE USO

NOME

UC003 - Criar Mídia

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Acadêmico cria adiciona uma nova mídia no sistema.

ATORES

1. Acadêmico

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O acadêmico está autenticado no sistema

FLUXO BÁSICO

1. O acadêmico seleciona a opção "Criar Mídia"
2. O acadêmico seleciona o tipo de mídia, dentre as opções:
 - música
 - livro
 - vídeo
 - podcast
3. O acadêmico fornece os dados da mídia, de acordo com o ED1
4. O sistema verifica se os dados de mídia fornecidos estão no formato adequado (.mp4 para vídeo, .pdf para livros...)
5. O acadêmico seleciona se a mídia é de livre acesso ou não, e seu valor
6. O sistema verifica a RN1
7. O acadêmico confirma dados
8. O acadêmico confirma criação
9. O sistema cria mídia
10. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

(ED1) Dados de mídia genéricos

- 1.1. Nome
- 1.2. Descrição
- 1.3. Imagem
- 1.4. Preço
- 1.5. Nome do(s) autor(es)
- 1.6. Conteúdo (sendo a própria mídia)
- 1.7. Data de criação
- 1.8. Categoria

- 1.9. Duração em minutos, para mídias de tipo:
 - música
 - vídeo
 - podcast
- 1.10. número de páginas para mídias de tipo: livro

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 4 - Dados no formato inadequado

- i. O acadêmico é informado e o sistema retorna ao passo 3

REGRAS DE NEGÓCIO

1. (RN1) Cada mídia disponibilizada (de não livre acesso) terá um valor igual ou maior que R\$0,01

REMOVER MÍDIA - CASO DE USO

NOME

UC004 – Remover Mídia

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Autor da mídia ou o Administrador remove uma mídia do sistema.

ATORES

1. Autor da Mídia
2. Administrador

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O usuário está autenticado no sistema

FLUXO BÁSICO

1. O usuário faz busca pela mídia que ele deseja remover
2. O usuário seleciona a opção "Remover Mídia" (disponível apenas para um administrador, ou o autor da mídia)
3. O usuário fornece sua senha de acesso para confirmação
4. O sistema verifica senha fornecida
5. O sistema remove a mídia
6. O sistema notifica o autor que a mídia foi removida
7. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

Nenhuma

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 4 - A senha fornecida está incorreta

- i. O usuário é informado, e o sistema retorna ao passo 3.

REGRAS DE NEGÓCIO

Nenhuma

COMPRAR MÍDIA - CASO DE USO

NOME

UC005 – Comprar Mídia

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Acadêmico compra uma mídia.

ATORES

1. Acadêmico

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O acadêmico está autenticado no sistema
2. A Mídia não foi previamente comprada pelo acadêmico

FLUXO BÁSICO

1. O acadêmico faz busca pela mídia que ele deseja comprar
2. O acadêmico seleciona a opção "Comprar Mídia"
3. O sistema verifica a quantidade créditos disponível do acadêmico
4. O acadêmico fornece sua senha de acesso para confirmação
5. O sistema verifica a senha fornecida
6. O valor da mídia é subtraído do valor de créditos do acadêmico
7. 90% do valor da mídia é adicionado aos créditos do autor da mídia
8. 10% do valor da mídia é adicionado aos créditos do administrador do sistema
9. O sistema adiciona a mídia à lista de mídias compradas do acadêmico
10. O sistema emite um comprovante de pagamento no formato ED1
11. O sistema adiciona o comprovante à lista de vendas realizadas
12. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

(ED1) Formato do comprovante do pagamento

- 1.1. descrição da mídia
- 1.2. valor total
- 1.3. data
- 1.4. nome do comprador
- 1.5. nome do vendedor

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 3 - Crédito insuficiente

- i. O acadêmico é informado que ele não contém crédito suficiente para compra, e o fluxo é interrompido

REGRAS DE NEGÓCIO

Nenhuma

ADICIONAR CRÉDITO - CASO DE USO

NOME

UC006 – Adicionar Crédito

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Acadêmico adiciona crédito à sua conta.

ATORES

1. Acadêmico
2. Sistema Externo de Pagamento

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O Acadêmico está autenticado no sistema

FLUXO BÁSICO

1. O acadêmico seleciona a opção "Adicionar Crédito"
2. O acadêmico seleciona a via da compra, dentre as opções:
 - Cartão de crédito
 - Transferência bancária
 - Boleto bancário
3. O acadêmico fornece as informações necessárias para a via escolhida
4. O sistema verifica as informações
5. O acadêmico fornece sua senha de acesso para confirmação
6. O sistema verifica a senha fornecida
7. O sistema cria o pedido no sistema externo de pagamento, com as informações fornecidas
8. O sistema adiciona o pedido à lista de pedidos pendentes
9. O sistema externo de pagamento confirma que o pagamento foi realizado
10. O sistema remove o pedido da lista de pedidos pendentes
11. O sistema adiciona o crédito pedido à conta do acadêmico
12. O acadêmico é informado do sucesso da transferência
13. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

Nenhuma

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 4 - Dados de transferência inadequados

- i. Acadêmico é informado e o sistema retorna ao passo 3

(A2) Fluxo Alternativo ao Passo 6 – Senha incorreta

- i. Acadêmico é informado e o sistema retorna ao passo 5

(A3) Fluxo Alternativo ao Passo 4 - Sistema externo de pagamento retorna erro no pagamento

- I. Acadêmico é informado
- II. O sistema remove o pedido da lista de pedidos pendente
- III. O fluxo é interrompido

REGRAS DE NEGÓCIO

Nenhuma

AUTENTICAR - CASO DE USO

NOME

UC007 – Autenticar

DESCRIÇÃO SUCINTA

O Acadêmico se autentica no sistema.

ATORES

1. Acadêmico

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O acadêmico não está autenticado no sistema

FLUXO BÁSICO

1. O acadêmico seleciona a opção "Autenticar"
2. O acadêmico fornece o e-mail da conta
3. O acadêmico fornece a senha da conta
4. O sistema verifica os dados passados
5. O sistema cria um token de autenticação temporário
6. O acadêmico recebe o token de autenticação
7. O caso de uso é encerrado

ESTRUTURA DE DADOS

Nenhuma

FLUXOS ALTERNATIVOS

(A1) Fluxo Alternativo ao Passo 4 – E-mail inexistente no sistema

- I. Acadêmico é informado e o sistema retorna ao passo 2

(A2) Fluxo Alternativo ao Passo 4 – Senha incorreta

- I. Acadêmico é informado e o sistema retorna ao passo 3

REGRAS DE NEGÓCIO

Nenhuma

CASO DE USO 08 - Busca de Mídia (descrição informal)

Um acadêmico ou administrador autenticado, ao selecionar "fazer busca" terá acesso a um sistema de busca, permitindo que este faça uma filtragem, por categorias ou por dados específicos, dentre todas as mídias disponíveis do sistema.

CASO DE USO 09 – Visualizar Mídia (descrição informal)

Um acadêmico ou administrador autenticado, ao selecionar uma mídia específica terá acesso aos seus metadados, sendo ele o autor delas ou não.

- Caso a mídia seja paga, e o acadêmico não a tenha adquirido, estão disponíveis para visualização apenas os metadados da mídia, mas não a mídia em si.
- Caso a mídia seja de livre acesso, ou esteja adquirida pelo acadêmico, ele terá acesso tanto aos metadados quanto à mídia em si.
- Um administrador sempre tem acesso tanto aos metadados quanto à mídia em si.

CASO DE USO 10 - Fazer Download de Mídia (descrição informal)

Um acadêmico autenticado, ao acessar as informações de uma mídia específica, terá acesso a uma opção "fazer download". Esta opção só estará disponível caso a mídia seja de livre acesso, ou caso o acadêmico a tenha adquirido.

CASO DE USO 11 - Visualizar Crédito (descrição informal)

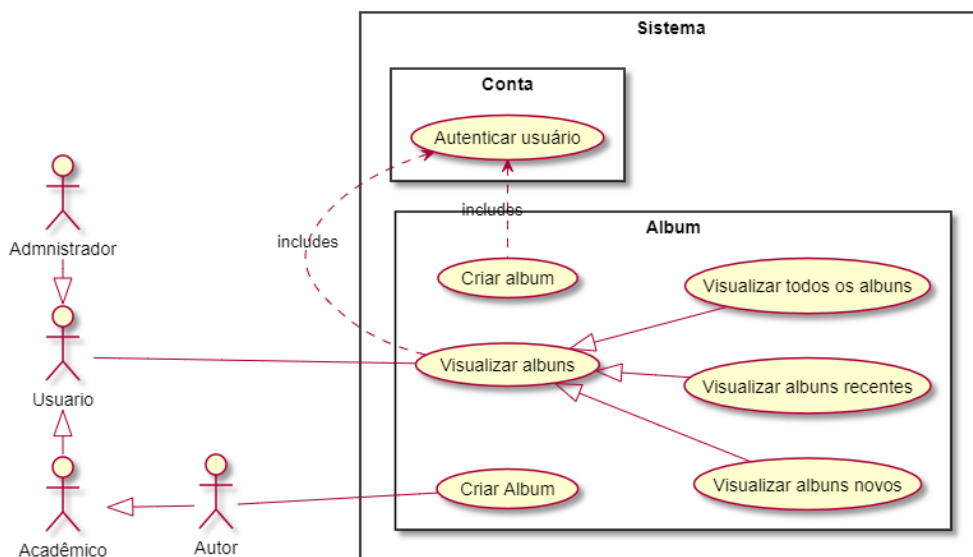
Um acadêmico autenticado, ao escolher a opção "Visualizar crédito disponível", terá acesso à quantidade de créditos disponível em sua própria conta. Um Acadêmico só pode visualizar os créditos relativos à própria conta.

CASO DE USO 12 – Recuperar Senha (descrição informal)

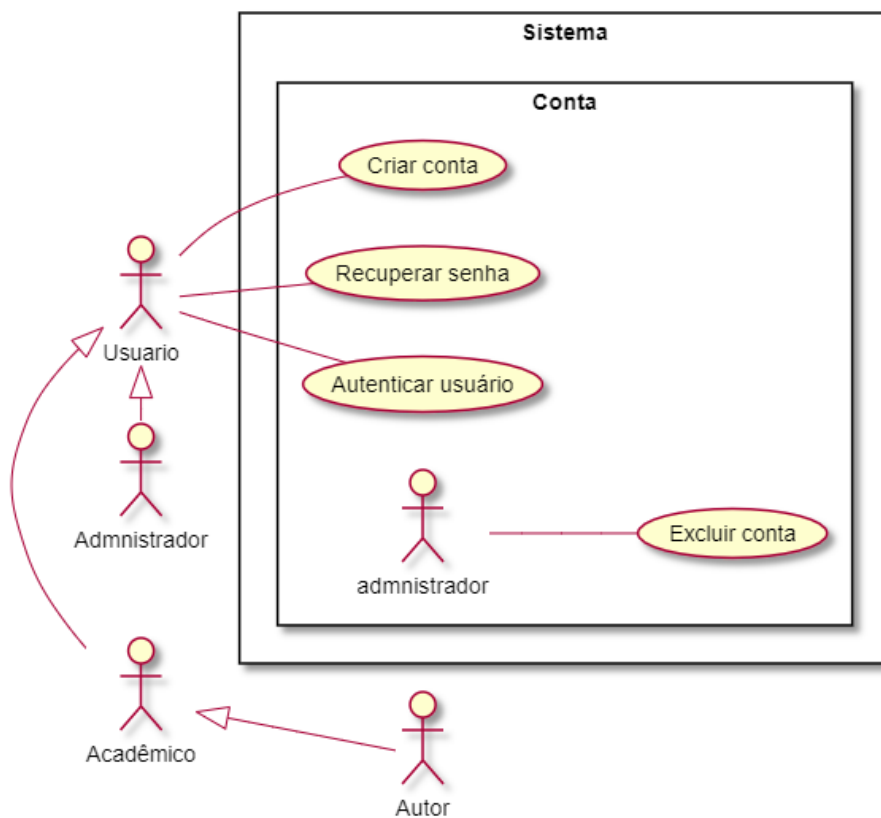
Um usuário não autenticado, no fluxo de autenticação, ao selecionar "Recuperar Senha", será apresentado com a opção de informar o endereço de e-mail da conta relativa à senha a ser recuperada. Caso este endereço esteja relacionada a uma conta cadastrada no sistema, um e-mail será enviado a ela, contendo em seu corpo os passos que o usuário deve tomar para poder criar uma nova senha. Caso o e-mail fornecido não esteja relacionada a nenhuma conta cadastrada no sistema, o usuário é informado, e o fluxo interrompido.

ANEXO – Diagramas de caso de uso

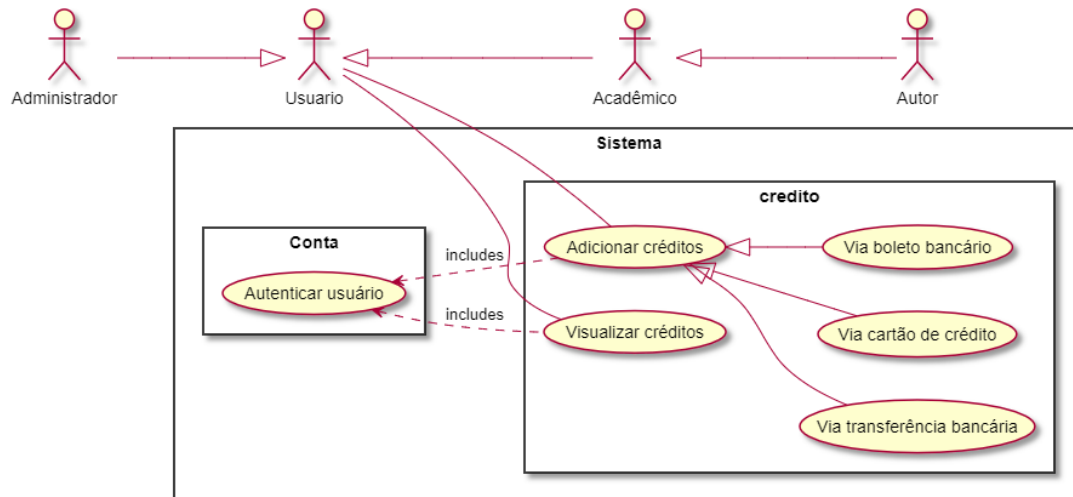
ALBÚM



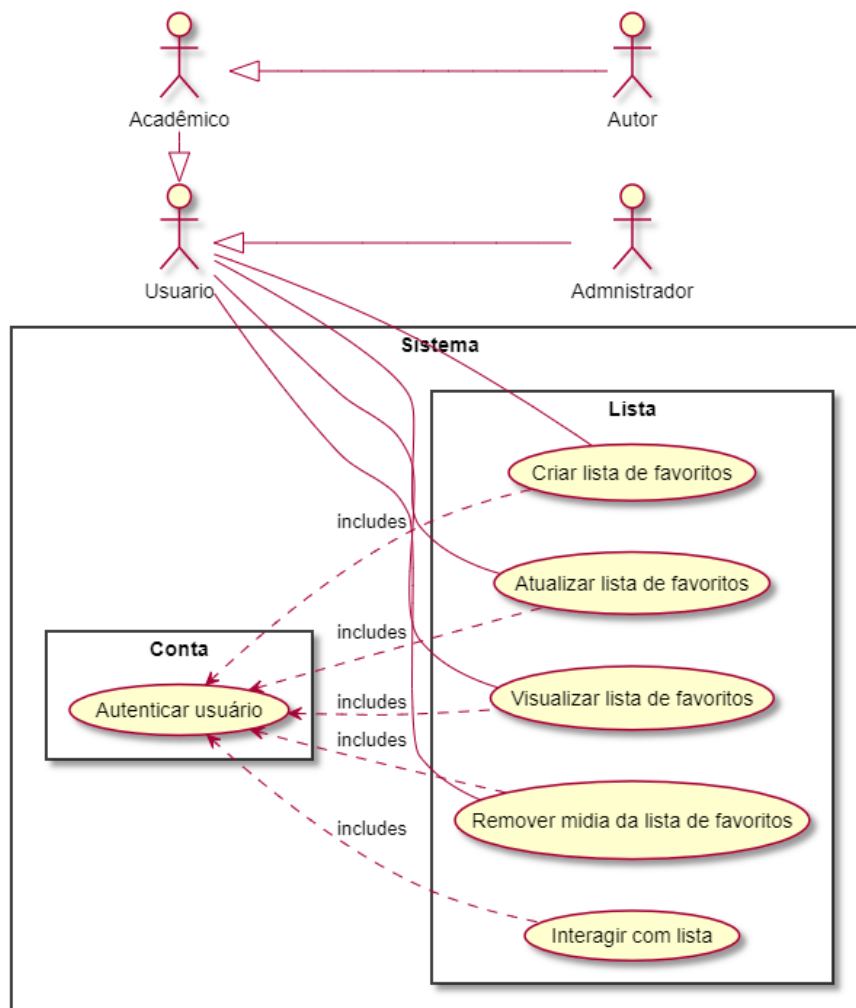
CONTA



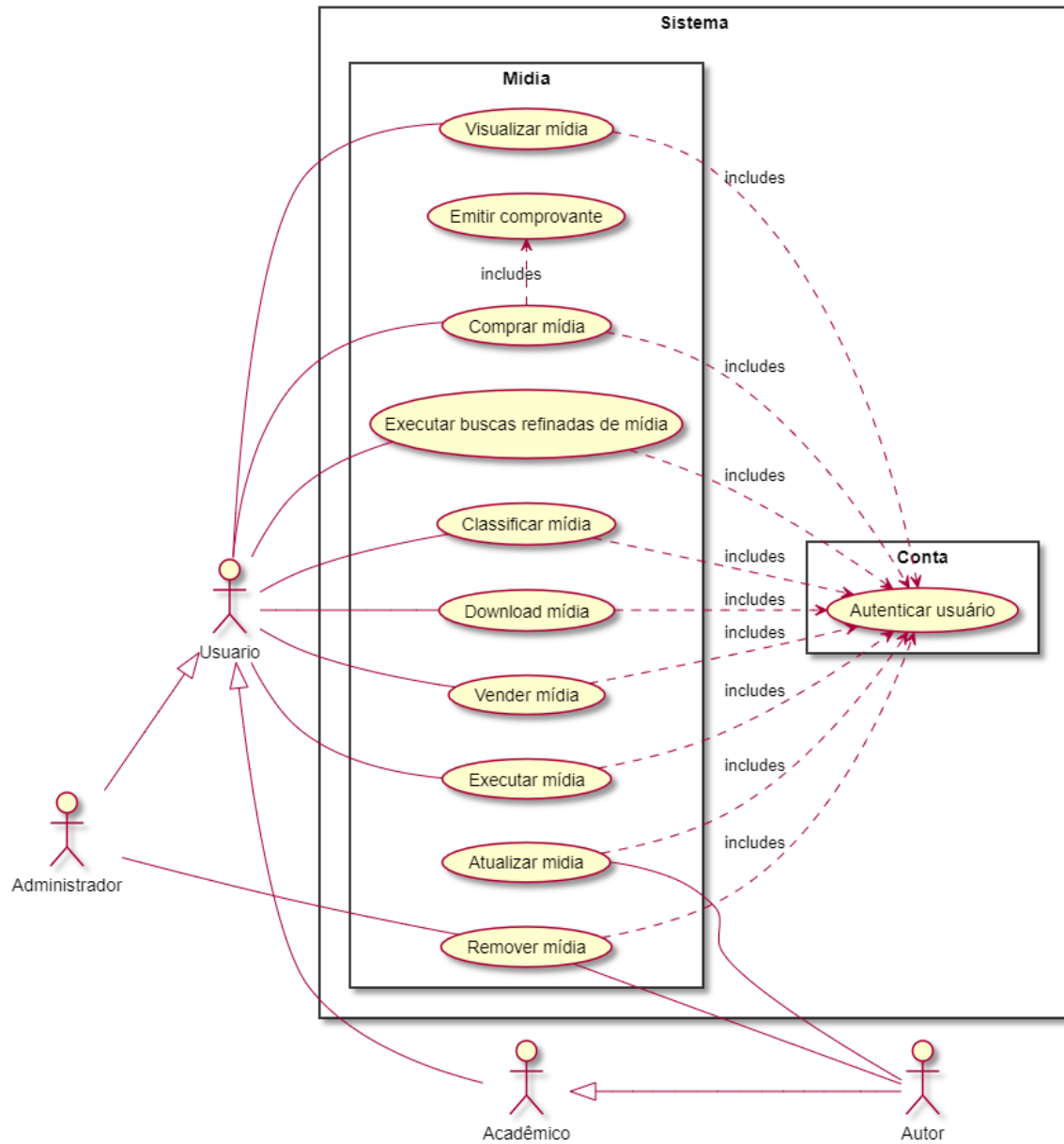
CRÉDITO



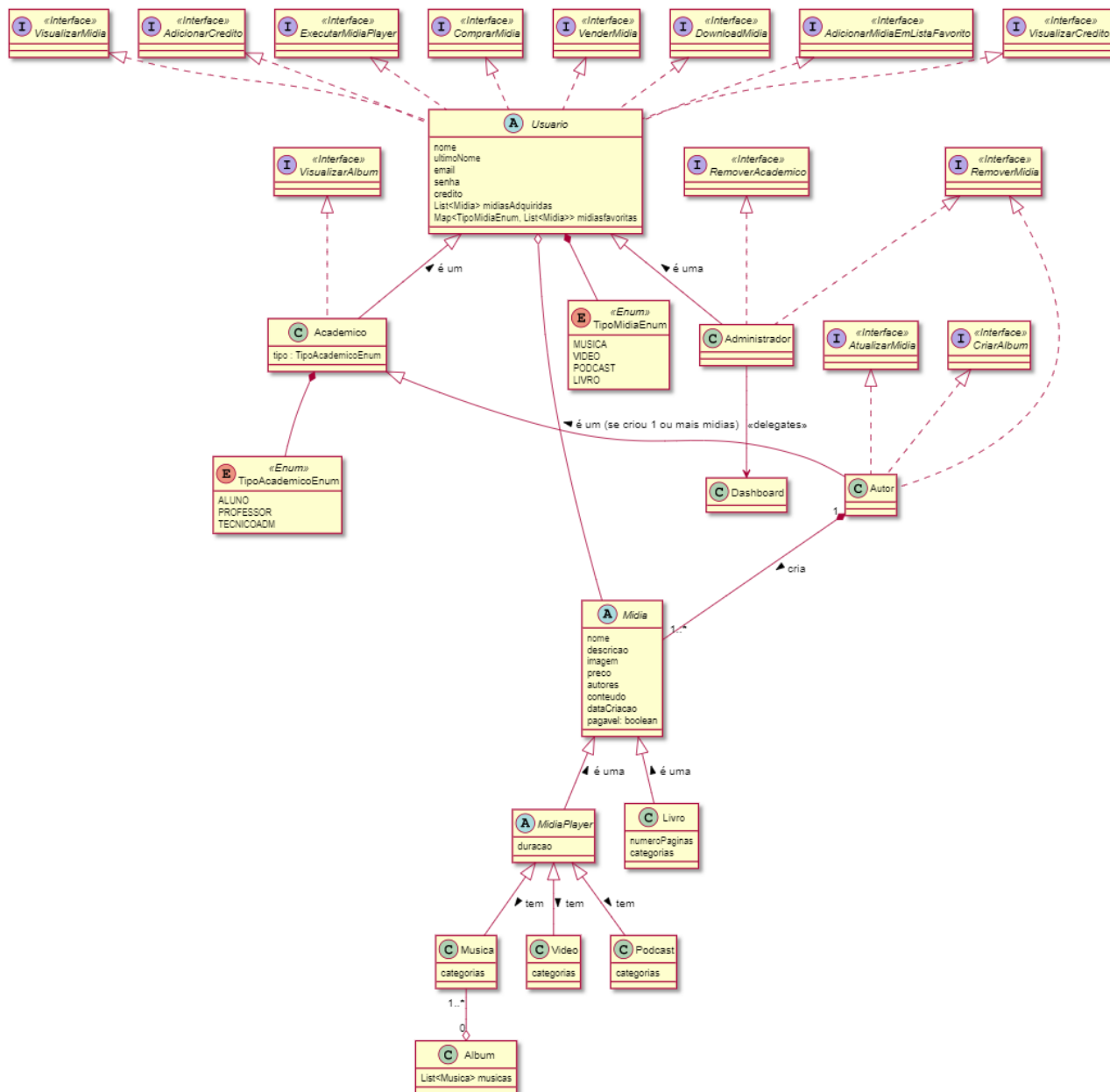
LISTA



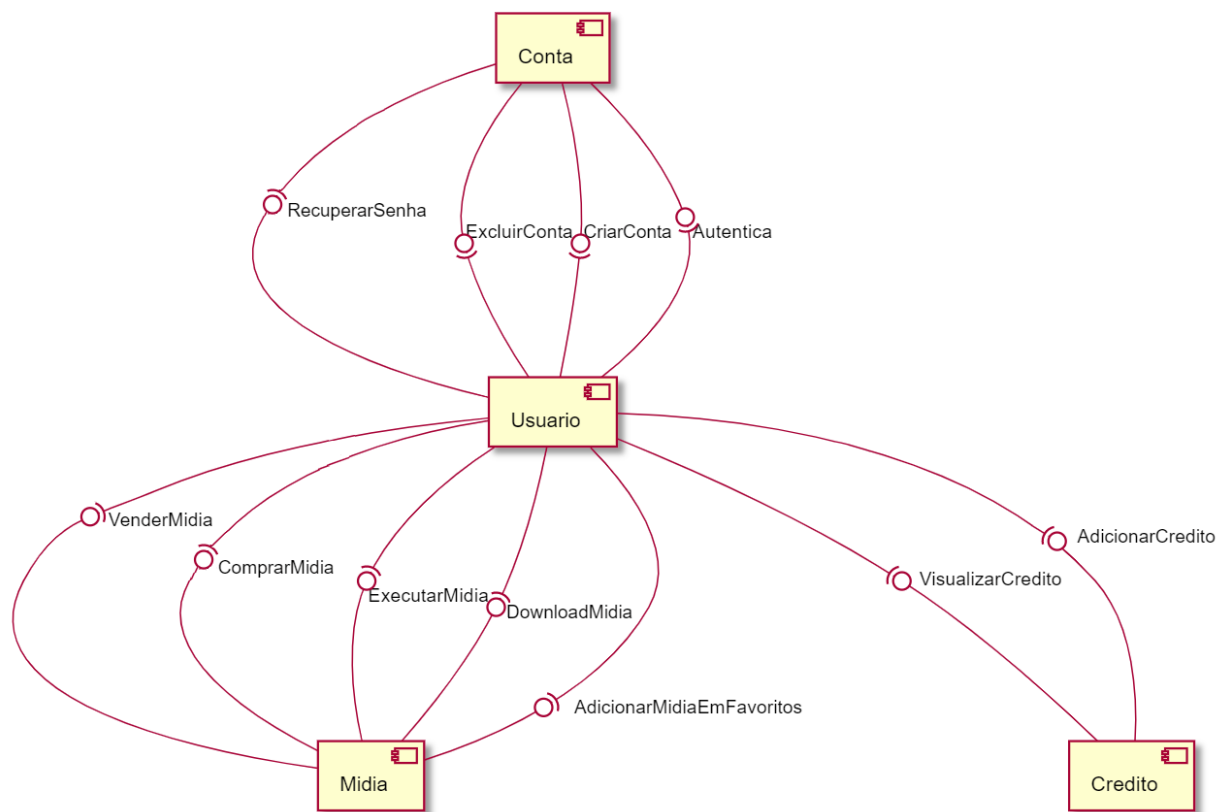
MÍDIA



ANEXO – Diagramas de Classe

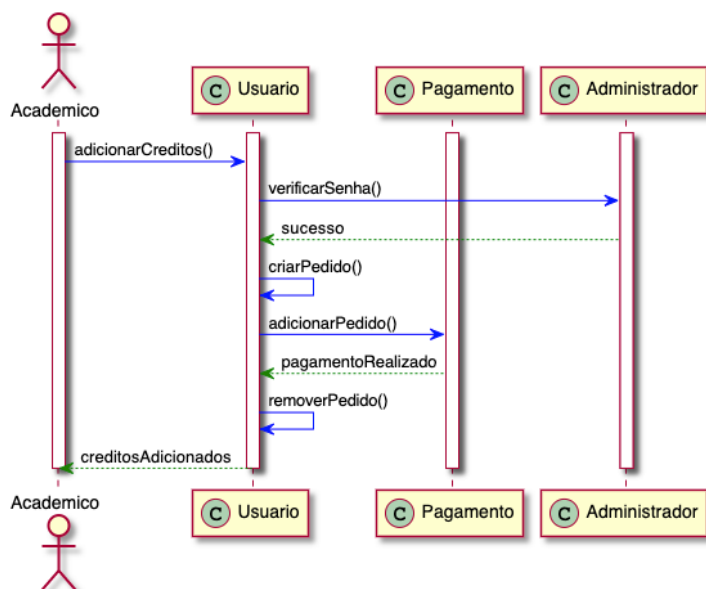


ANEXO – Diagramas de Componentes

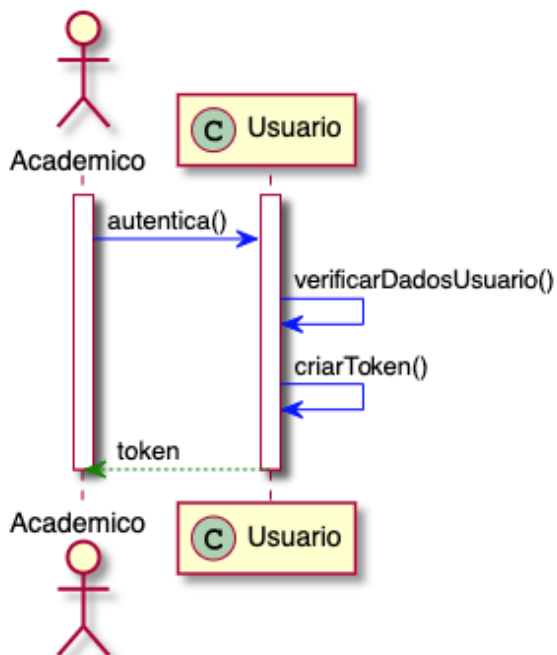


ANEXO – Diagramas de Sequência

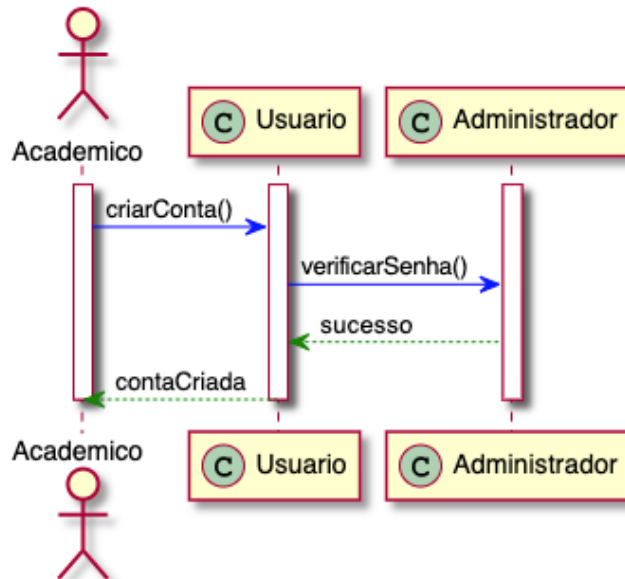
ADICIONAR CRÉDITO



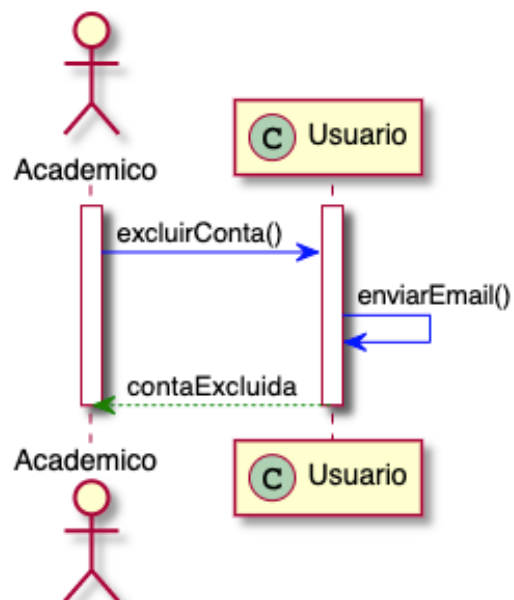
AUTENTICAR



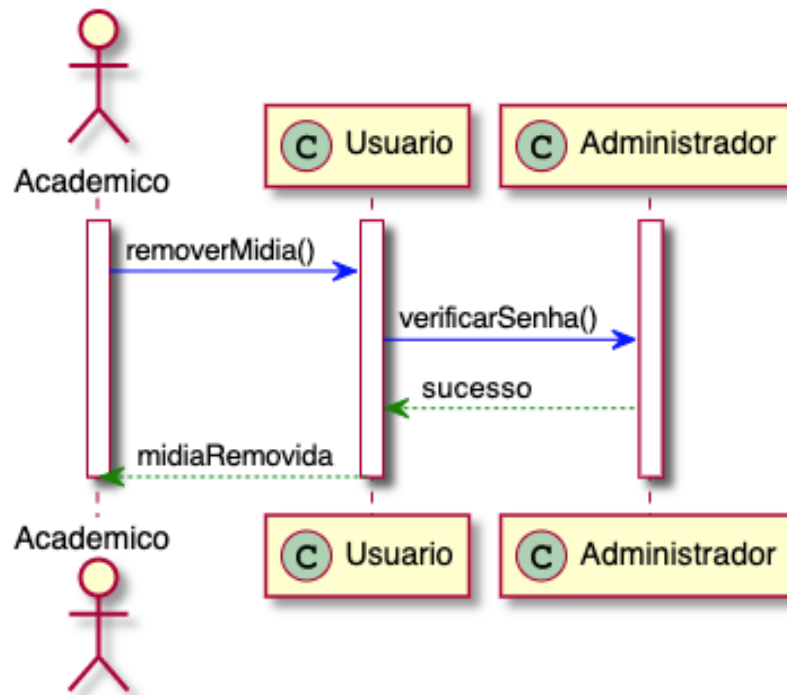
CRIAR CONTA



EXCLUIR CONTA



REMOVER MÍDIA



ANEXO – Diagramas de Implantação

