

**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**

**FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA**

**GAMA**

**PRÁTICA PROFISSIONAL EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**5H**

**MATHEUS DE OLIVEIRA PORTILHO – 31926142**

**NATHAN NOVAIS BORGES – 31987869**

**SÃO PAULO**  
**01/2021**

## Sumário

<b>1. Descrição do Projeto</b>	<b>4</b>
1.1. Catálogo de Atores	4
1.2. Requisitos Funcionais	4
1.3. Requisitos Não Funcionais	5
<b>2. Casos de Uso</b>	<b>6</b>
<b>3. Especificação dos Casos de Uso</b>	<b>7</b>
3.1. Efetuar Login	7
3.2. Realizar Cadastro	7
3.3. Registrar Item	8
3.4. Registrar Avaliação	9
3.5. Visualizar Página de Item	9
3.6. Visualizar Perfil	10
3.7. Manter Colaborador	10
3.8. Comentar Avaliação	12
3.9. Curtir Avaliação	12
3.10. Enviar Solicitação de Amizade	13
3.11. Avalia Solicitação de Amizade	14
3.12. Consultar Insights	15
3.13. Manter Itens	15
3.14. Avaliar Cadastro de Item	17
<b>4. Diagrama de Sequência</b>	<b>19</b>
4.1. Efetuar Login	19
4.2. Realizar Cadastro	20
4.3. Registrar Item	21
4.4. Registrar Avaliação	22
4.5. Comentar Avaliação	23
4.6. Curtir Avaliação	24
4.7. Enviar Solicitação de Amizade	25
4.8. Manter Item	26
4.9. Validar Cadastro de Item	27
<b>5. Wireframe</b>	<b>28</b>
5.1. Tela Inicial	28
5.2. Tela De Registro	29
5.3. Tela de Login	29
5.4. Tela, perfil, Administrador Logado	30

5.5.	Tela Manter Itens	30
5.6.	Tela, perfil, Moderador Logado	31
5.7.	Tela Avaliar Itens	31
5.8.	Tela, perfil, Colaborador Logado	32
5.9.	Tela Insights	33
5.10.	Tela Manter Colaborador Logado	34
5.11.	Tela Registrar Item 1	34
5.12.	Tela Registrar Item 2	35
5.13.	Tela Buscar Colaborador	35
5.14.	Tela Perfil Colaborador Buscado	36
5.15.	Tela comentar Avaliação	36
5.16.	Tela Enviar Solicitação de Amizade	37
5.17.	Tela Amigos de Colaboradores Buscados	37
5.18.	Tela Buscar Item	38
5.19.	Tela Item	38
5.20.	Tela Adicionar Avaliação	39
<b>6.</b>	<b>Diagrama de Classes</b>	<b>40</b>
<b>7.</b>	<b>Diagrama de Domínios</b>	<b>41</b>

## 1. Descrição do Projeto

### 1.1. Catálogo de Atores

Atores	Funções
Colaborador	Fazer as Avaliações e usar a plataforma
Moderador	Validar o cadastro de itens
Administrador	Administrar dados de usuário e itens cadastrados

### 1.2. Requisitos Funcionais

Tendo como principal objetivo o sistema funcionar como uma aplicação de recomendação e avaliação de filmes, séries e livros, em que os colaboradores podem interagir entre si, o sistema funcionará da seguinte forma:

- 1.2.1. Qualquer pessoa pode se registrar e se tornar colaborador.
- 1.2.2. No cadastro para colaborador é necessário exigir os seguintes dados: nome completo; username que deseja utilizar; senha que usará para acessar o sistema; data de nascimento; cidade e estado.
- 1.2.3. O colaborador pode atualizar seus dados cadastrais.
- 1.2.4. O colaborador pode avaliar de 0 a 10 quaisquer itens (filmes, séries e livros).
- 1.2.5. Ao cadastrar um item é necessário fornecer todas as informações necessárias
- 1.2.6. Após o sistema ter pelo menos 10 membros cadastrados e cada membro entrar pelo menos 10 avaliações, o sistema passará a apresentar para cada membro recomendações de filmes, séries e livros que podem ser de seu interesse.
- 1.2.7. Para oferecer as recomendações, a aplicação deve usar um algoritmo baseado nas avaliações de cada colaborador.
- 1.2.8. Cada colaborador terá sua página pessoal,
  - 1.2.8.1. Nesta página poderão ser realizadas as seguintes ações: buscar outros colaboradores e acessar suas respectivas páginas pessoais; mandar solicitações de amizade para outros

- colaboradores; colaboradores que são amigos entre si podem comentar em avaliações um do outro;
- 1.2.8.2. A página pessoal deverá mostrar uma lista de seus amigos e número de recomendações recebidas;
- 1.2.8.3. A lista de amigos deve mostrar os amigos em comum entre os colaboradores;
- 1.2.8.4. A página pessoal deve mostrar uma lista com 3 membros que podem ser amigos do colaborador com base nas avaliações realizadas por cada um.
- 1.2.9. Colabores podem fornecer like em cada avaliação, sendo que cada avaliação deve possuir o número de likes fornecidas. O colaborador pode retirar a like fornecida.
- 1.2.10. Cada item (filmes, séries e livros) deverá ter uma página com todas as avaliações sobre o item. As avaliações deverão ser ordenadas pelo maior número de likes.
- 1.2.11. O sistema tem que permitir a visualização da média de amigos de um colaborador, uma lista com os 10 amigos mais conectados (perguntar para o professor), gráfico mostrando a relação dos seus amigos com a quantidade de pessoas de seu estado.

### **1.3.Requisitos Não Funcionais**

#### **1.3.1. Confiabilidade**

- 1.3.1.1. O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários.

#### **1.3.2. Eficiência**

- 1.3.2.1. A página deve carregar em menos de 5 segundos.
- 1.3.2.2. A aplicação deve ficar disponível 24x7.

#### **1.3.3. Portabilidade**

- 1.3.3.1. Via navegador do dispositivo, não estão previstas aplicações nativas para IOS, Android ou quaisquer outras.

#### **1.3.4. Segurança**

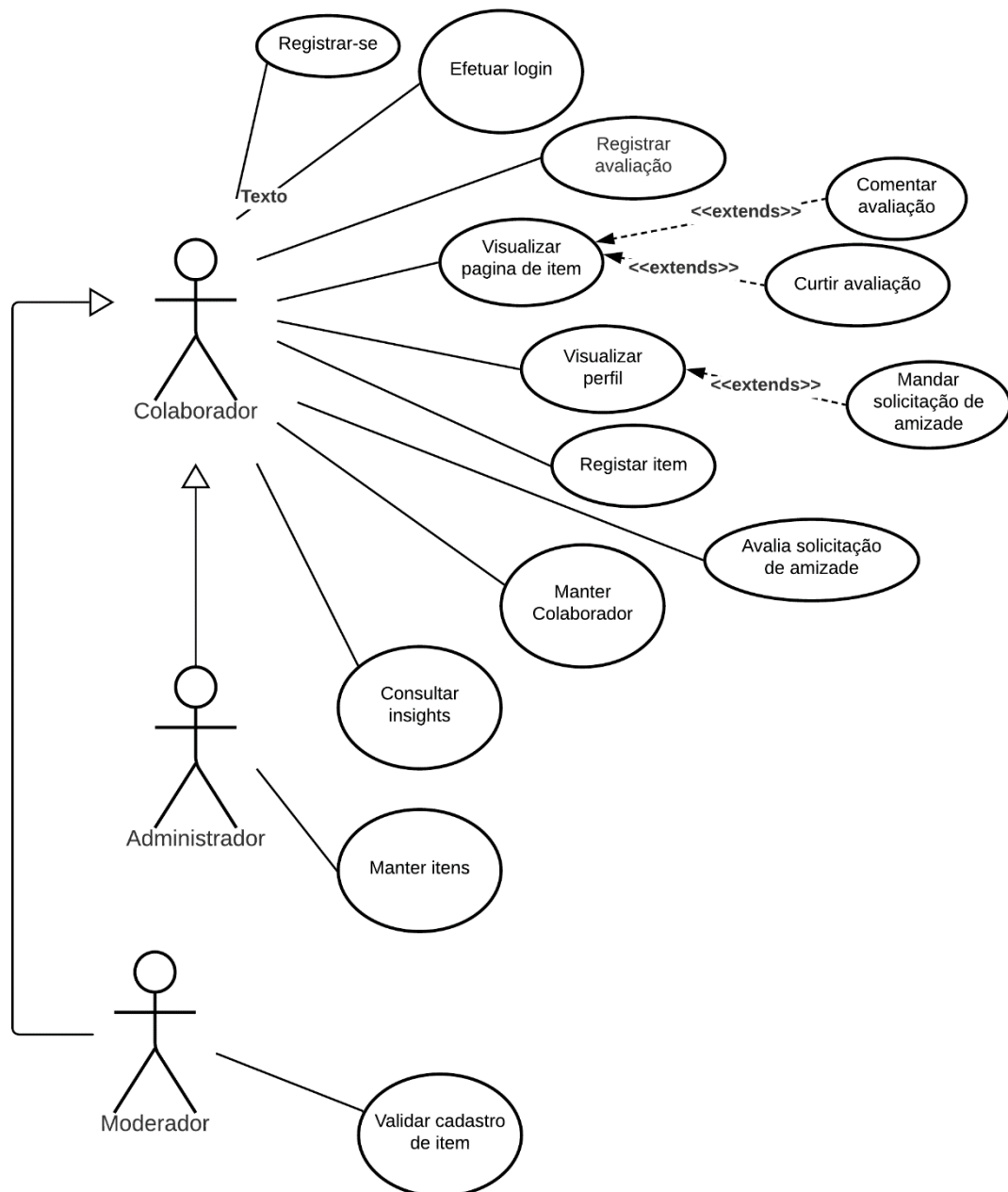
- 1.3.4.1. A documentação do sistema deverá apresentar indicativos de como os dados cadastrais e transacionais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema.

### 1.3.5. Padrão

1.3.5.1. Os dados devem persistir em uma base de dados.

1.3.5.2. A aplicação deve ser implantada em um provedor de serviços na Internet.

## 2. Casos de Uso



### 3. Especificação dos Casos de Uso

#### 3.1. Efetuar Login

<b>Nome do caso de Uso</b>	Efetuar Login
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	Autenticação de usuários cadastrados no sistema, permitindo a realização de operações na área restrita do portal.
<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Requisitos de Usuário</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	Possuir cadastro
<b>Pós-condições</b>	Mostrar tela de perfil
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide efetuar Login	
	2-Solicita as informações necessárias para login
3- Informa os dados solicitados	
	4-Valida os dados informados
	5- Informa o sucesso no login
	6-Encaminha para o perfil do Ator
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-No passo 4 ocorre erro na validação de dados
	2- Informa erro ao ator
	3-Retorna ao passo 2 do fluxo principal

#### 3.2. Realizar Cadastro

<b>Nome do caso de Uso</b>	Realizar cadastro
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	Registro de usuários no sistema
<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Requisitos de Usuário</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Pós-condições</b>	Mostrar tela de perfil

<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide realizar cadastro	
	2-Solicita os dados necessários para o cadastro
3-Informa os dados solicitados	
	4-Valida os dados informados
	5-Registra o cadastro de usuário
	6-Informa que o cadastro foi realizado com sucesso
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1- No passo 4 ocorre erro na validação
	2- Informa erro ao ator
	3- Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.3. Registrar Item

<b>Nome do caso de Uso</b>	Registrar item
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	O colaborador registra itens no sistema
<b>Complexidade</b>	Média
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	O colaborador deve estar logado
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide registrar item	
	2-Informa as opções de item (livro, filme, série) a serem registrados
3-Seleciona a opção de item	
	4-Informa os dados a serem preenchidos
5-Preenche os dados	
	6-Valida os dados preenchidos
	7-Registra o cadastro de item para validação do moderador
	8-Informa que o item está sendo avaliado pelo moderador



<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1- No passo 6 ocorre erro na validação
	2- Informa erro ao ator
	3- Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.4.Registrar Avaliação

<b>Nome do caso de Uso</b>	Registrar Avaliação
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	Registro de uma avaliação sobre o item
<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	O colaborador deve estar logado
	O item deve estar cadastrado
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide fazer avaliação de item	
	2- Informa dados a serem preenchidos(Nota de 0 a 5 estrelas e comentário)
3-Preenche os dados	
	4-Valida os dados
	5-Registra a avaliação
	6-Informa que a avaliação foi cadastrada com sucesso
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1- No passo 4 ocorre erro na validação
	2- Informa erro ao ator
	3- Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.5. Visualizar Página de Item

<b>Nome do caso de Uso</b>	Visualizar pag de Item
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	Realiza a busca de itens

<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide fazer busca de item	
	2-Fornece campo de pesquisa para o ator preencher
3-Preenche campo de pesquisa	
	4-Informa resultado de busca
5-Decide selecionar item que aparece na busca	
	6-Retorna página de item para o ator

### 3.6. Visualizar Perfil

<b>Nome do caso de Uso</b>	Visualizar perfil
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	Realiza a busca de perfis
<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Pós-condições</b>	Mostra página com resultado de busca
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide fazer busca de perfis	
	2-Fornece campo de pesquisa para o ator preencher
3-Preenche campo de pesquisa	
	4-Informa resultado de busca
5-Decide selecionar perfil que aparece na busca	
	6-Retorna página de perfil para o ator

### 3.7. Manter Colaborador

<b>Nome do caso de Uso</b>	Manter colaborador
<b>Ator Principal</b>	Colaborador

<b>Sumario</b>	Permitir que colaborador altere, adicione, remova e remova suas informações de perfil
<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona a opção manter colaborador	
	2- Apresenta as opções:
	2.1- Consultar dados
	2.2- Atualizar dados
	2.3- Excluir perfil
	2.4- Retornar para página inicial
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona Consultar Dados	
	2-Retorna dados do ator
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona Alterar Dados	
	2-Retorna dados que podem mudados
3-Atualiza dados	
	4- Realiza atualização
	5-Retorna mensagem de atualização realizado com sucesso para o ator
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-No passo 4 do fluxo Alternativo B ocorre erro na atualização
	2-Informa erro ao ator
	3-Retorna para o passo 2 do fluxo alternativo B
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>C</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona excluir perfil	
	2-Pergunta ao ator se ele realmente quer excluir perfil

3-Ator confirma exclusão	
	4-Realiza exclusão de perfil
	5-Confirma exclusão
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>C2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-No passo 3 do fluxo alternativo C, o ator recusa a exclusão	
	2-Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.8. Comentar Avaliação

<b>Nome do caso de Uso</b>	Comentar avaliação
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	O ator pode realizar comentários em avaliações de itens de seus amigos
<b>Complexidade</b>	Baixo
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	Os Colaboradores devem ser amigos entre si
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide selecionar adicionar comentário	
	2-Retorna campo para comentário
3-Preenche o campo de comentário	
	4-Registra Campo de Comentário
	5-Retorna sucesso ao comentar avaliação
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	4-Ocorre erro no passo 4 do fluxo principal
	5-Retorna erro ao ator
	6-Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.9. Curtir Avaliação

<b>Nome do caso de Uso</b>	Curtir Avaliação
----------------------------	------------------

<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	O ator pode realizar curtir avaliações de itens de seus amigos
<b>Complexidade</b>	Baixo
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide curtir avaliação	
	2-Registra curtida do ator
	3-Retorna sucesso ao curtir avaliação
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	4-Ocorre erro no passo 2 do fluxo principal
	5-Retorna erro ao ator
	6-Retorna ao passo 1 do fluxo principal

### 3.10. Enviar Solicitação de Amizade

<b>Nome do caso de Uso</b>	Enviar solicitação de amizade
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	O ator envia uma solicitação de amizade para outro colaborador
<b>Complexidade</b>	Baixo
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	Estar na página de perfil do colaborador que o ator deseja adicionar como amigo
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide enviar solicitação de amizade	
	2-O Sistema registra a solicitação de amizade enviada
	3-Retorna sucesso ao enviar solicitação
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	4-Ocorre erro no passo 2 do fluxo principal
	5-Retorna erro ao ator
	6-Retorna ao passo 1 do fluxo principal

### 3.11. Avalia Solicitação de Amizade

<b>Nome do caso de Uso</b>	Avalia solicitação de amizade
<b>Ator Principal</b>	Colaborador
<b>Sumario</b>	O ator decide aceitar ou recusar a solicitação de amizade de outro colaborador
<b>Complexidade</b>	Baixo
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	Possuir uma solicitação de amizade de outro colaborador
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide Avaliar solicitação de amizade	
	2- O Sistema retorna as opções:
	2.1- Aceitar solicitação
	2.2- Recusar solicitação
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Aceitar	
	2-Registra a amizade entre os colaboradores
	3-Informa que a solicitação foi aceita com sucesso
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-Ocorre erro no passo 2 do fluxo alternativo A
	2-Retorna ao passo 2 do fluxo principal
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Recusar	
	2-Registra a recusa de solicitação de amizade
	3-Informa que a solicitação foi recusada com sucesso
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-Ocorre erro no passo 2 do fluxo alternativo B
	2-Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.12. Consultar Insights

<b>Nome do caso de Uso</b>	Consultar insights
<b>Ator Principal</b>	Colaborador e Administrador
<b>Sumario</b>	O ator envia uma solicitação de amizade para outro colaborador
<b>Complexidade</b>	Baixo
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide consultar insights	
	2-Verifica:
	2.1- Ator é colaborador
	2.2- Ator é administrador
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-O Ator é um colaborador
	2-Retorna Insights de colaborador
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-O Ator é um administrador
	2-Retorna insights de administrador

### 3.13. Manter Itens

<b>Nome do caso de Uso</b>	Manter itens
<b>Ator Principal</b>	Administrador
<b>Sumario</b>	Permitir que administrador altere, adicione, remova e remova informações de itens
<b>Complexidade</b>	Baixa
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	-Ter permissões de administrador -Ter itens cadastrados
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	

<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona a opção manter item	
	2-Retorna itens a serem mantidos
3-Seleciona item	
	4- Apresenta as opções:
	4.1- Consultar dados
	4.2- Atualizar dados
	4.3- Excluir item
	4.4- Retornar para página inicial
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona Consultar Dados	
	2-Retorna dados do item
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona Alterar Dados	
	2-Retorna dados que podem mudados
3-Atualiza dados	
	4- Realiza atualização
	5-Retorna mensagem de atualização realizado com sucesso para o ator
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-No passo 4 do fluxo Alternativo B ocorre erro na atualização
	2-Informa erro ao ator
	3-Retorna para o passo 2 do fluxo alternativo B
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>C</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Seleciona excluir item	
	2-Pergunta ao ator se ele realmente quer excluir item
3-Ator confirma exclusão	
	4-Realiza exclusão de item
	5-Confirma exclusão
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>C2</b>



Ações de Ator	Ações de Sistema
1-No passo 3 do fluxo alternativo C, o ator recusa a exclusão	
	2-Retorna ao passo 2 do fluxo principal

### 3.14. Avaliar Cadastro de Item

<b>Nome do caso de Uso</b>	Avaliar cadastro de item
<b>Ator Principal</b>	Moderador
<b>Sumario</b>	O ator decide aceitar ou recusar cadastro de item
<b>Complexidade</b>	Baixo
<b>Regras de Negócio</b>	N/A
<b>Pré-condições</b>	-Possuir um cadastro de item pendente -Possuir cargo de moderador
<b>Pós-condições</b>	N/A
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Decide Avaliar cadastro de item	
	2-O sistema retorna dados do cadastro de item
	3-O Sistema retorna as opções:
	Aceitar cadastro
	Recusar cadastro
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Aceitar	
	2- Registra o item
	3- Informa que a solicitação foi aceita com sucesso
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>A2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-Ocorre erro no passo 2 do fluxo alternativo A
	2-Retorna ao passo 2 do fluxo principal
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
1-Recusar	
	2-Registra a recusa do cadastro de item

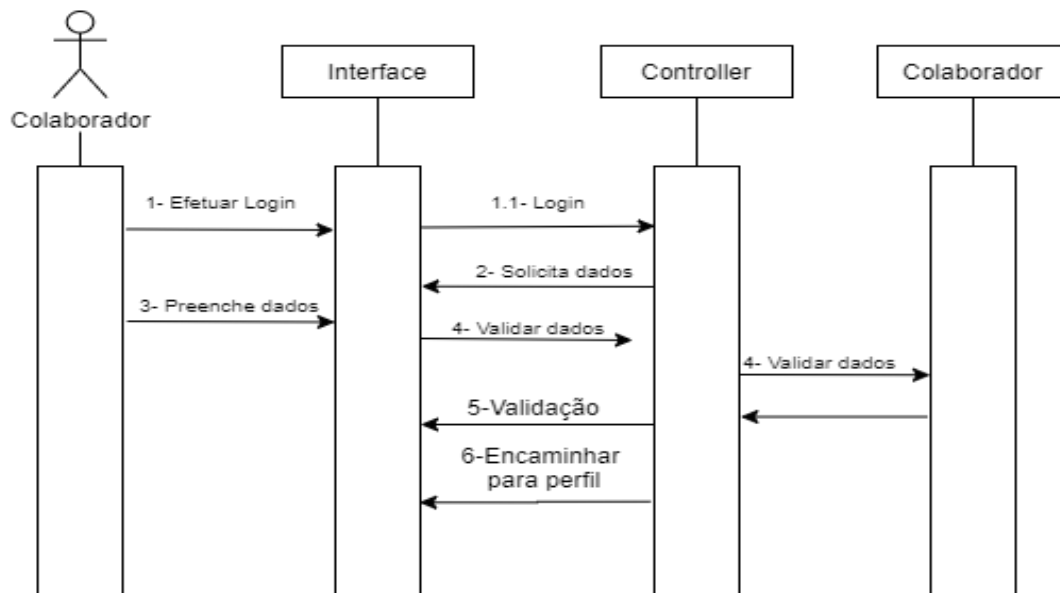
	3-Informa que o cadastro foi recusado com sucesso
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>B2</b>
<b>Ações de Ator</b>	<b>Ações de Sistema</b>
	1-Ocorre erro no passo 2 do fluxo alternativo B
	2-Retorna ao passo 2 do fluxo principal

## 4. Diagrama de Sequência

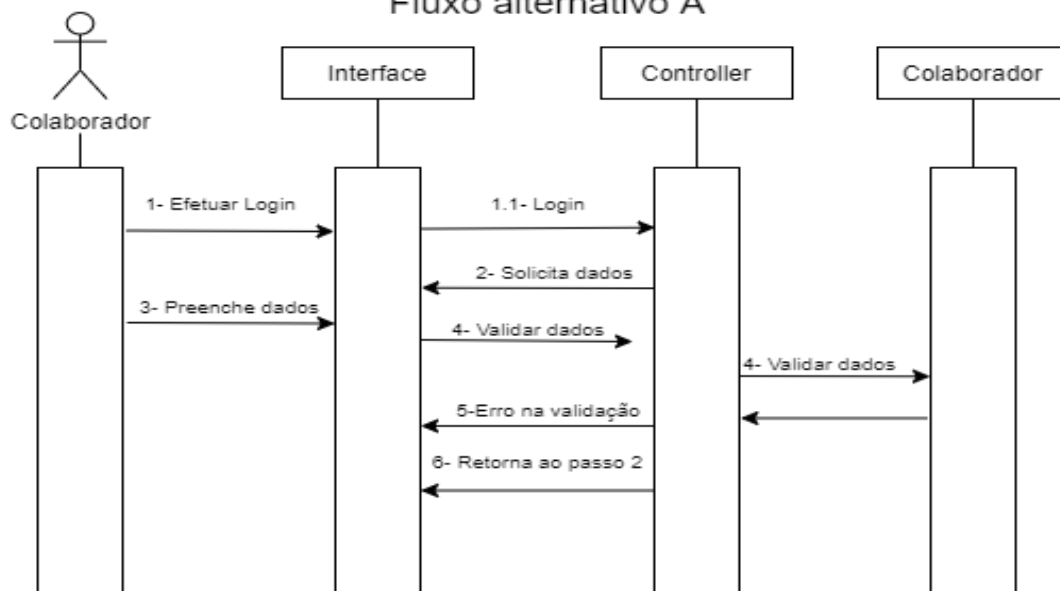
### 4.1. Efetuar Login

# Efetuar Login

## Fluxo principal



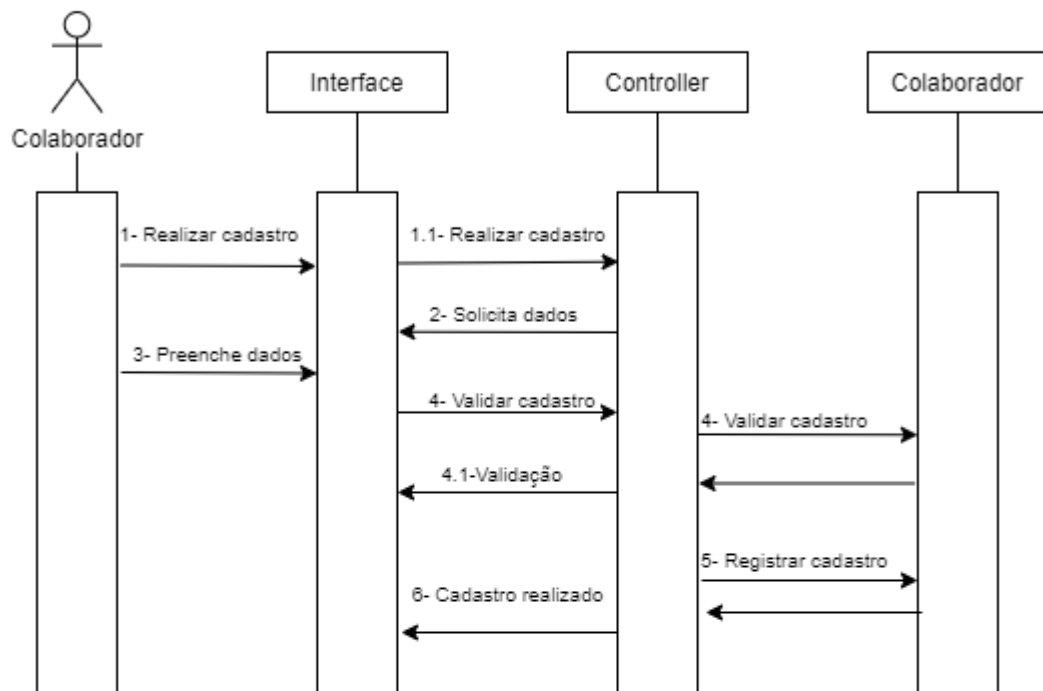
## Fluxo alternativo A



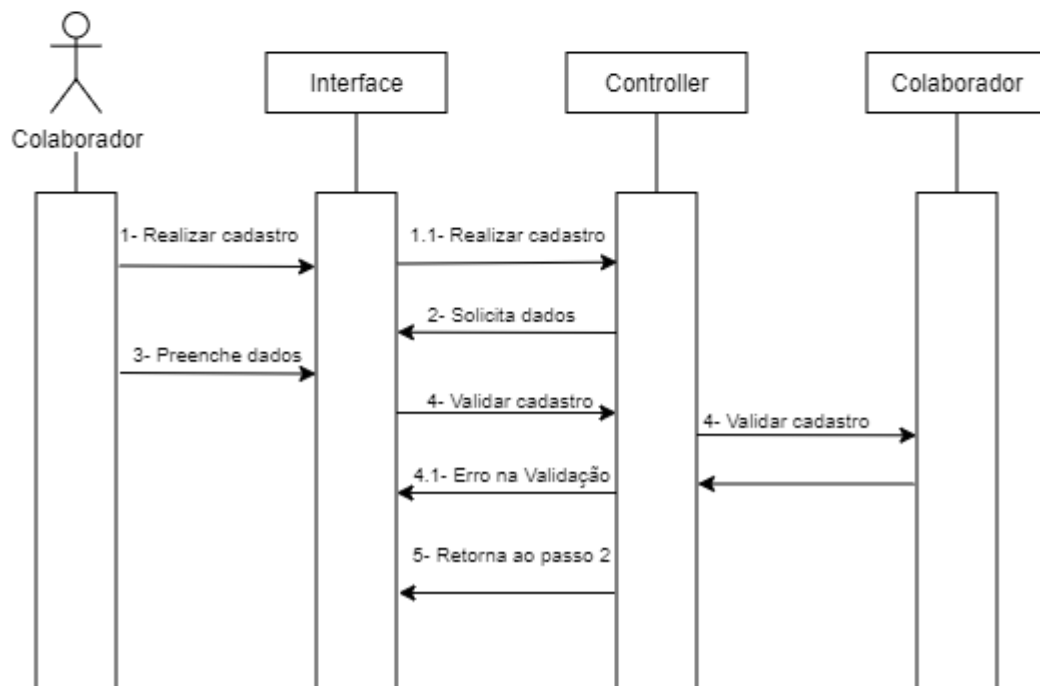
## 4.2. Realizar Cadastro

# Realizar cadastro

### Fluxo principal



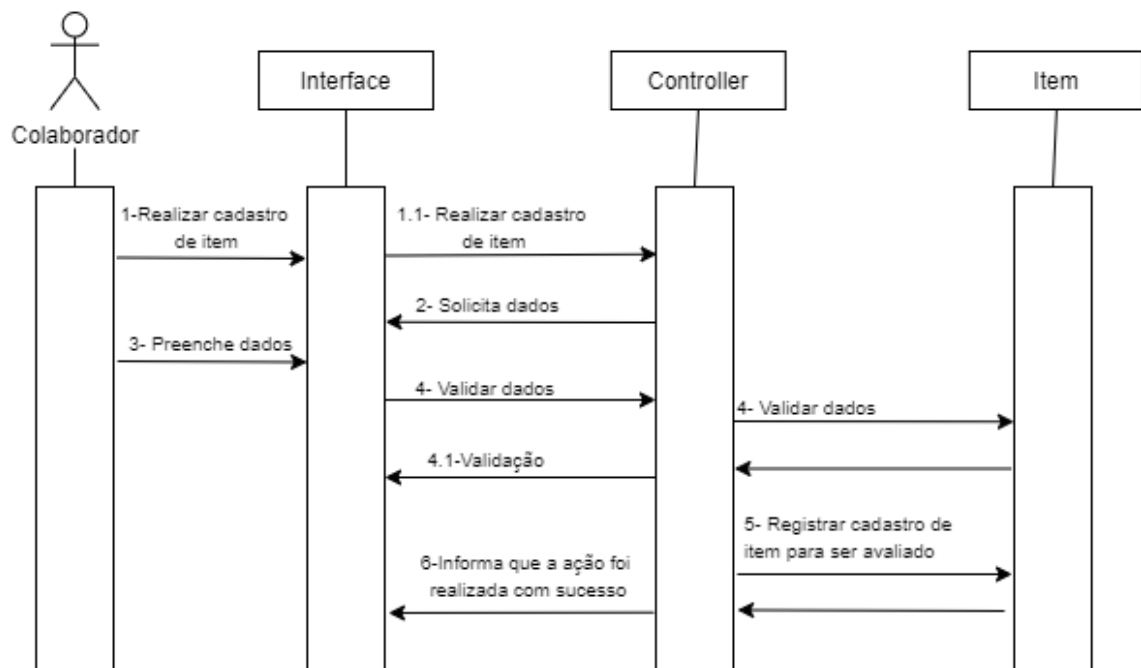
### Fluxo alternativo A



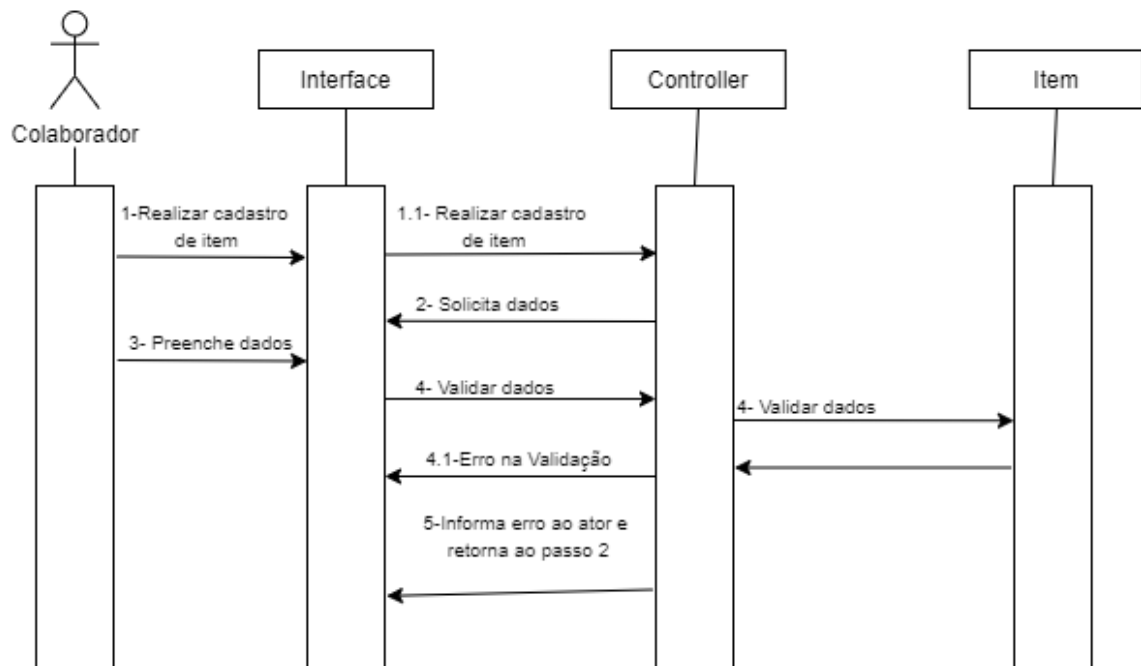
### 4.3.Registrar Item

## Registrar item

### Fluxo principal



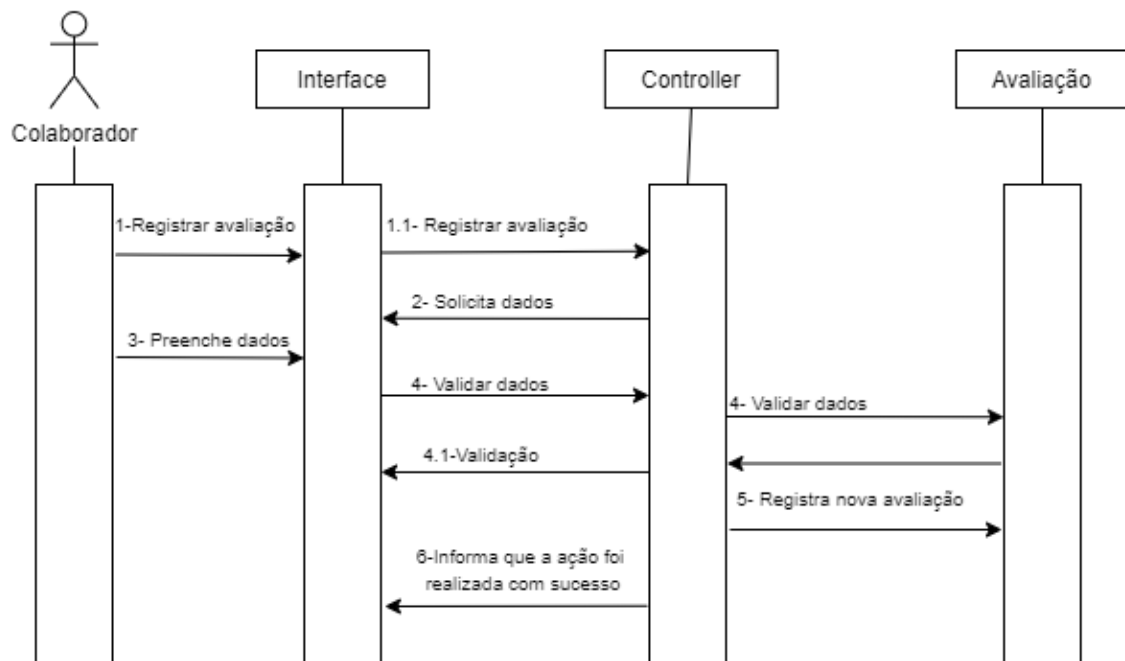
### Fluxo alternativo A



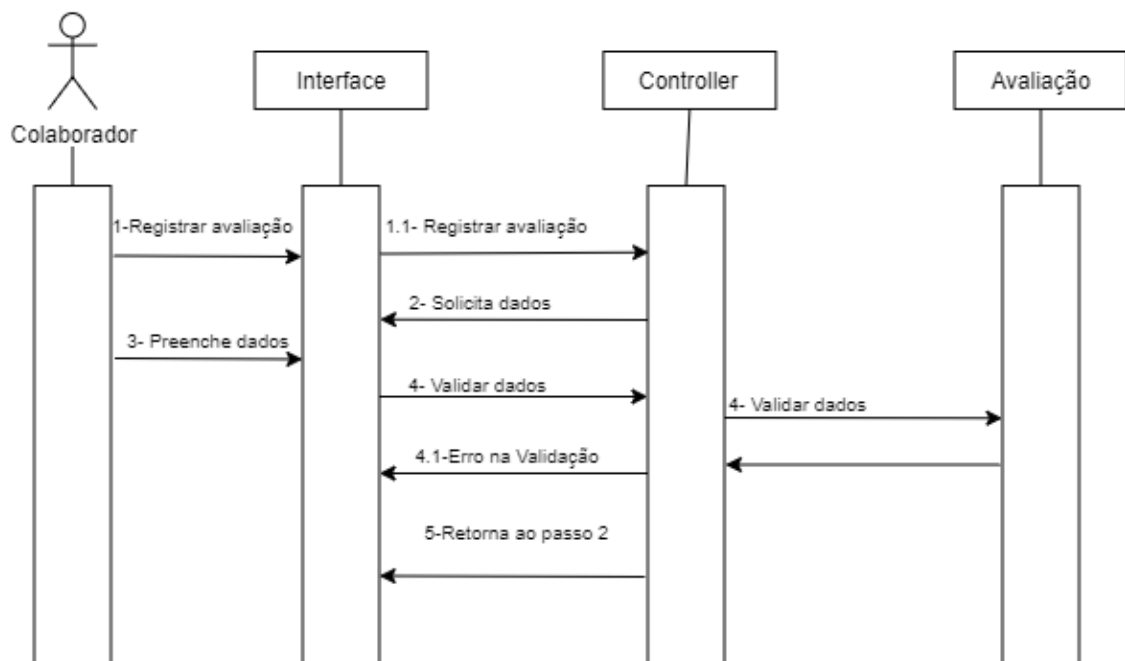
#### 4.4.Registrar Avaliação

## Registrar Avaliação

### Fluxo principal



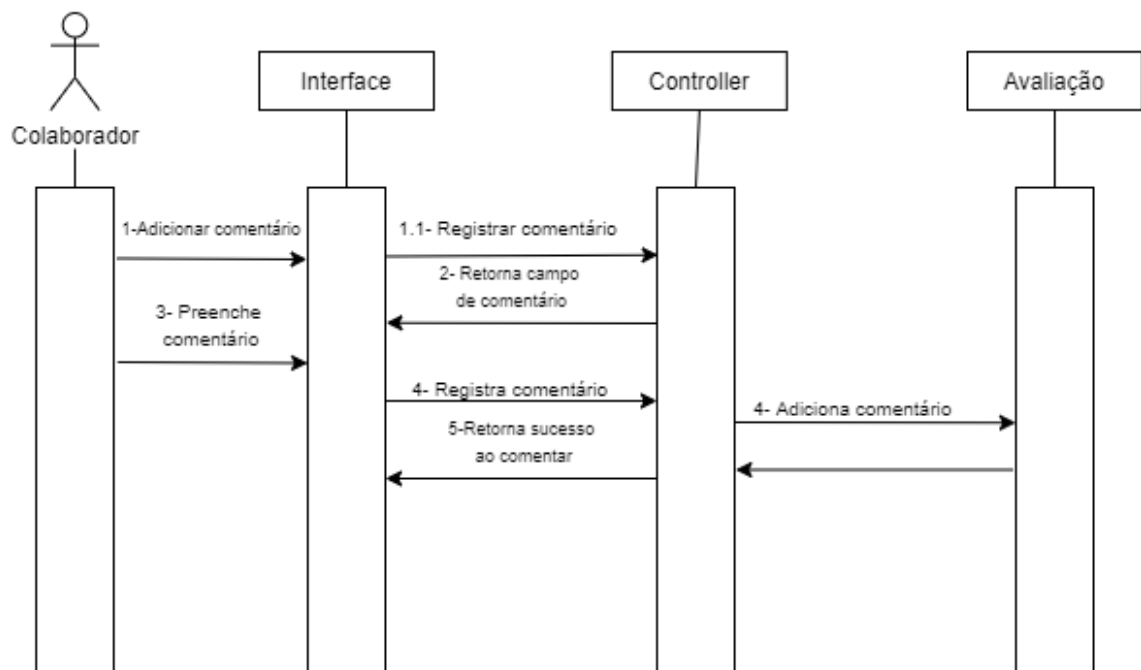
### Fluxo alternativo A



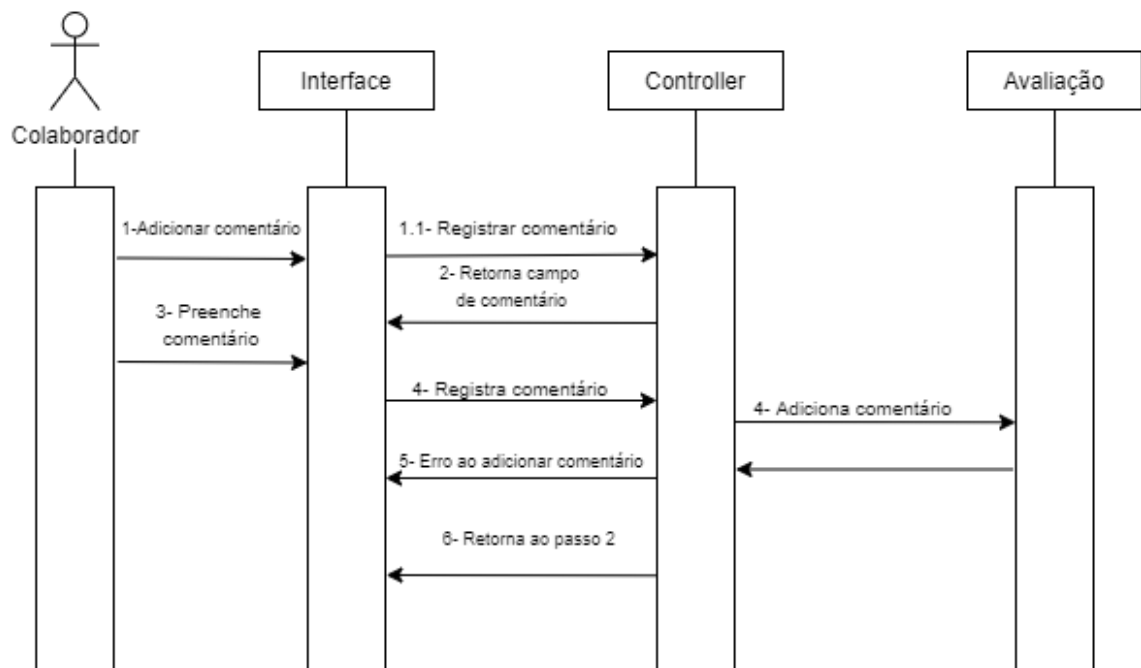
#### 4.5. Comentar Avaliação

## Comentar avaliação

### Fluxo principal



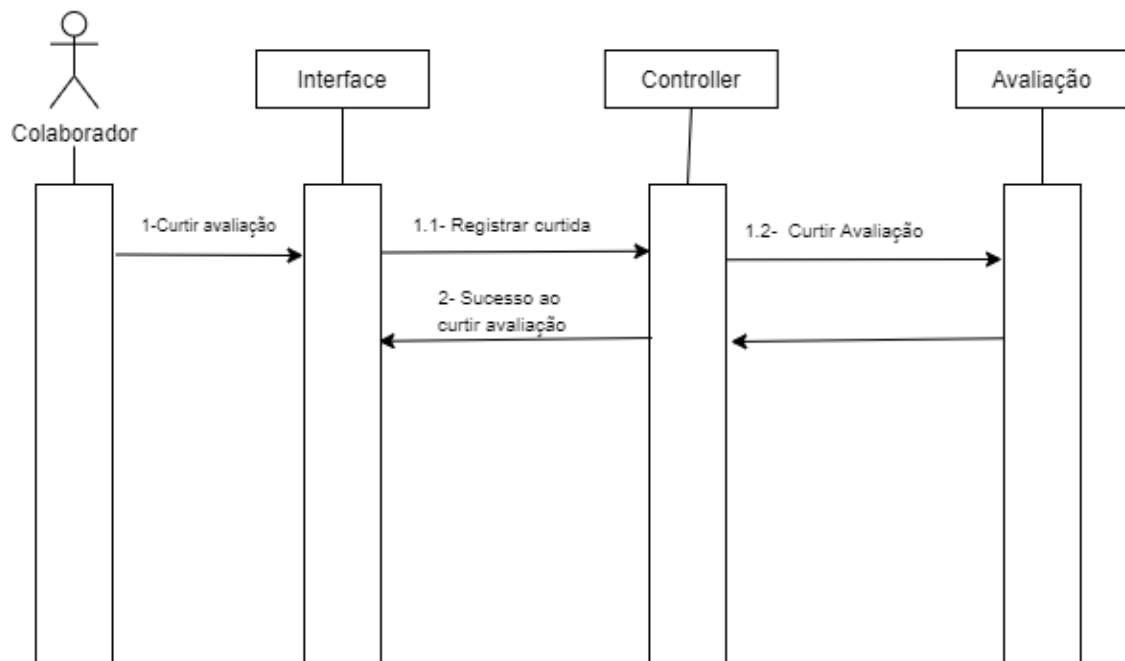
### Fluxo alternativo A



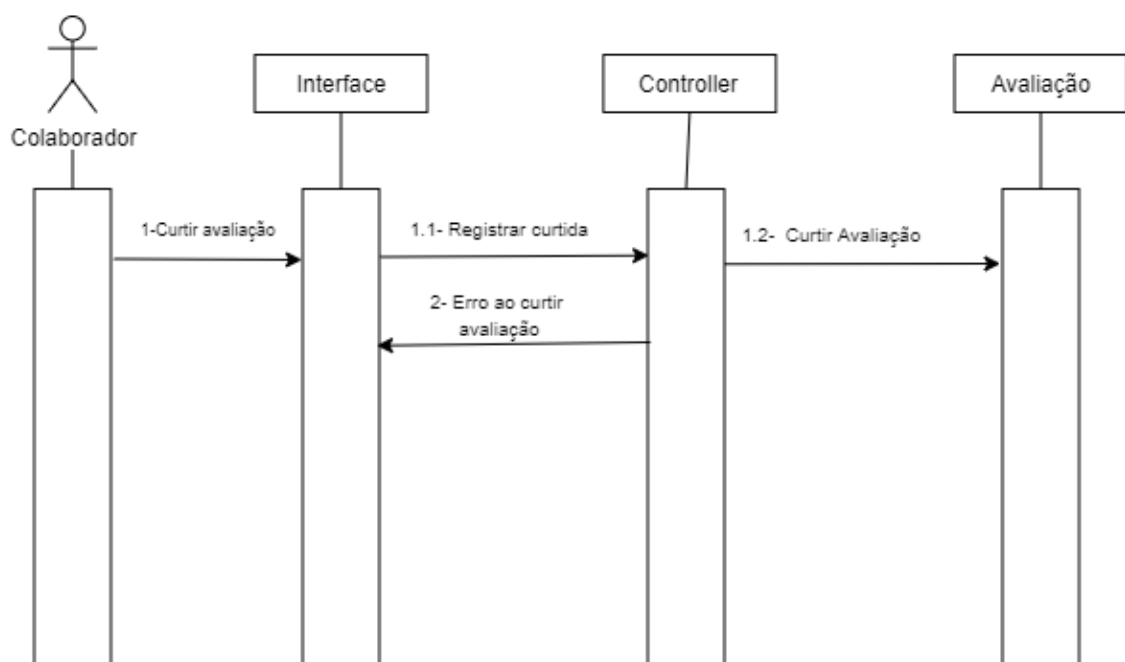
#### 4.6. Curtir Avaliação

## Curtir avaliação

### Fluxo principal



### Fluxo alternativo A

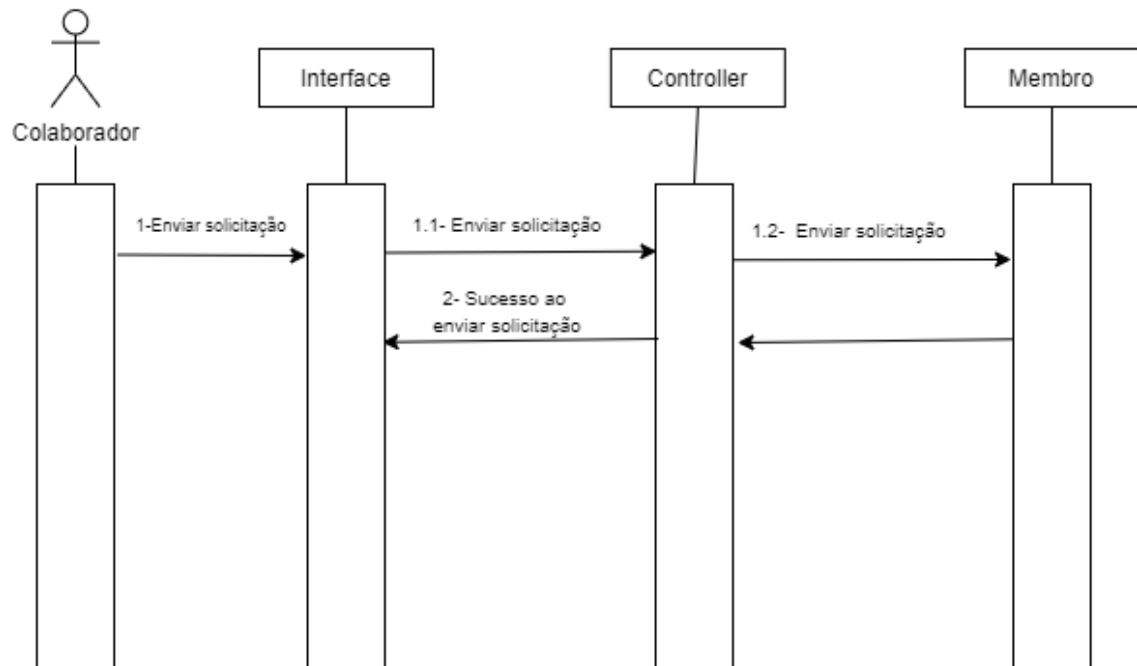




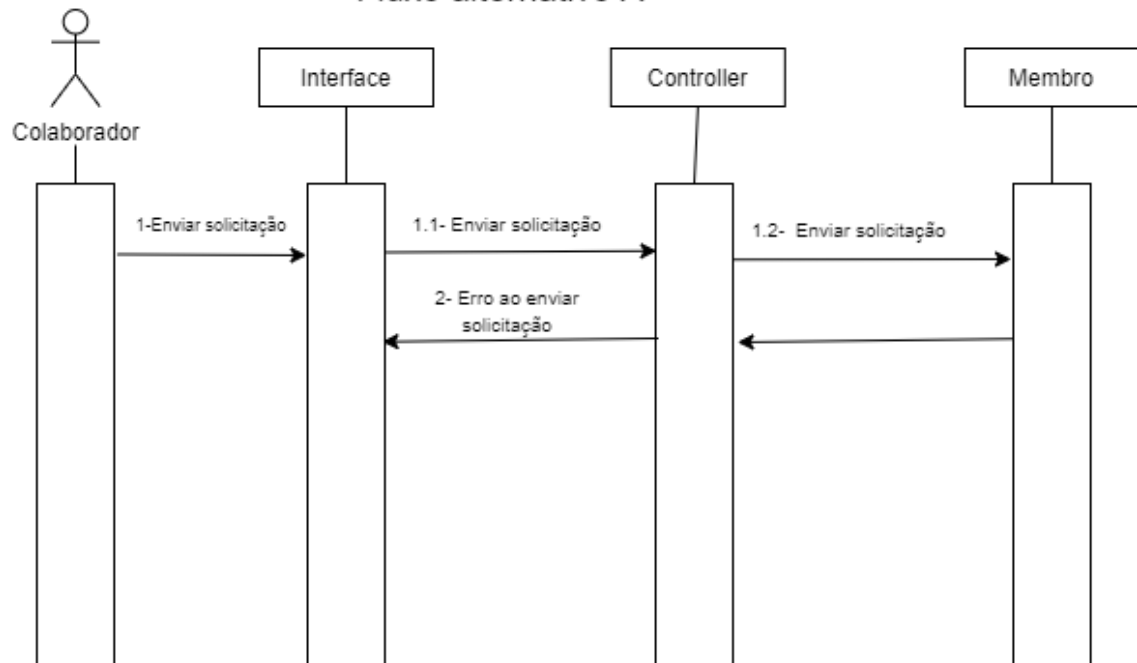
#### 4.7. Enviar Solicitação de Amizade

## Enviar solicitação de amizade

Fluxo principal



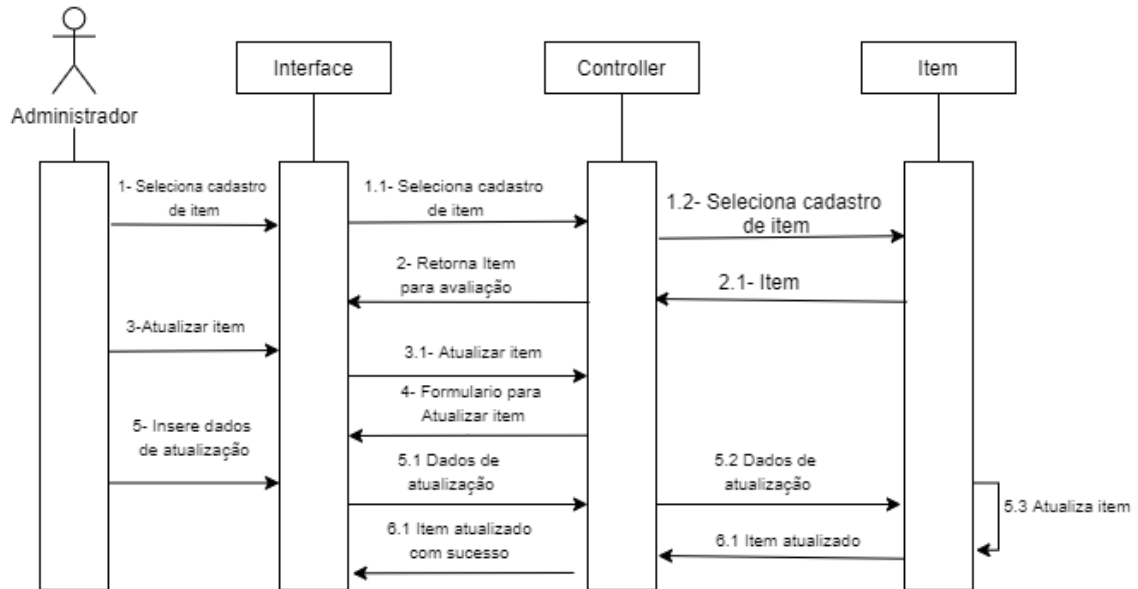
Fluxo alternativo A



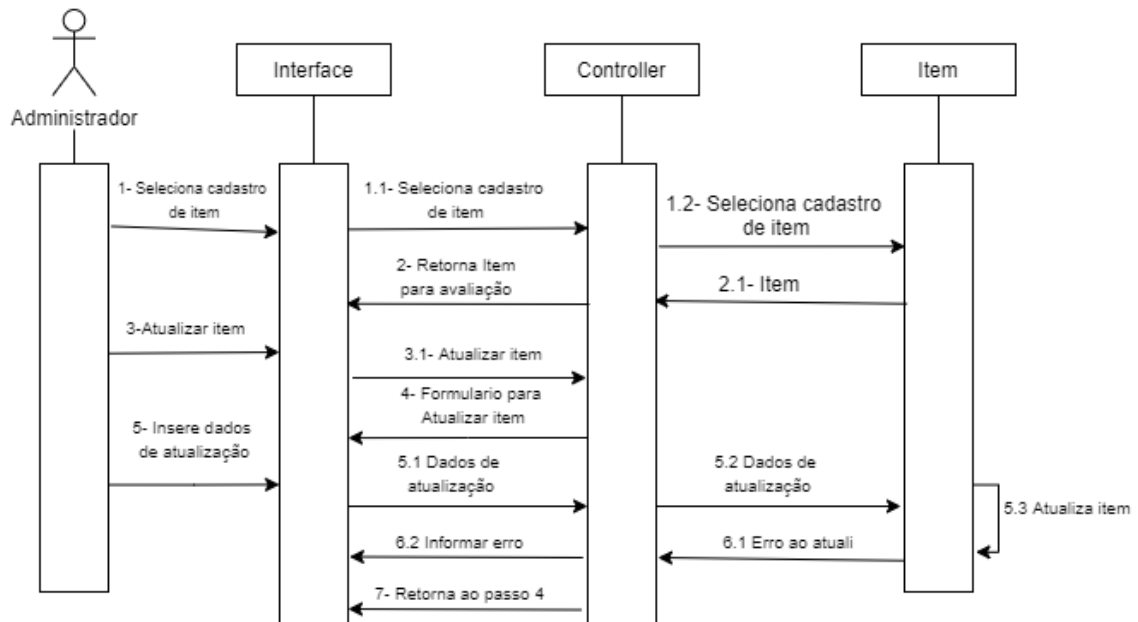
## 4.8. Manter Item

# Manter item

### Fluxo principal



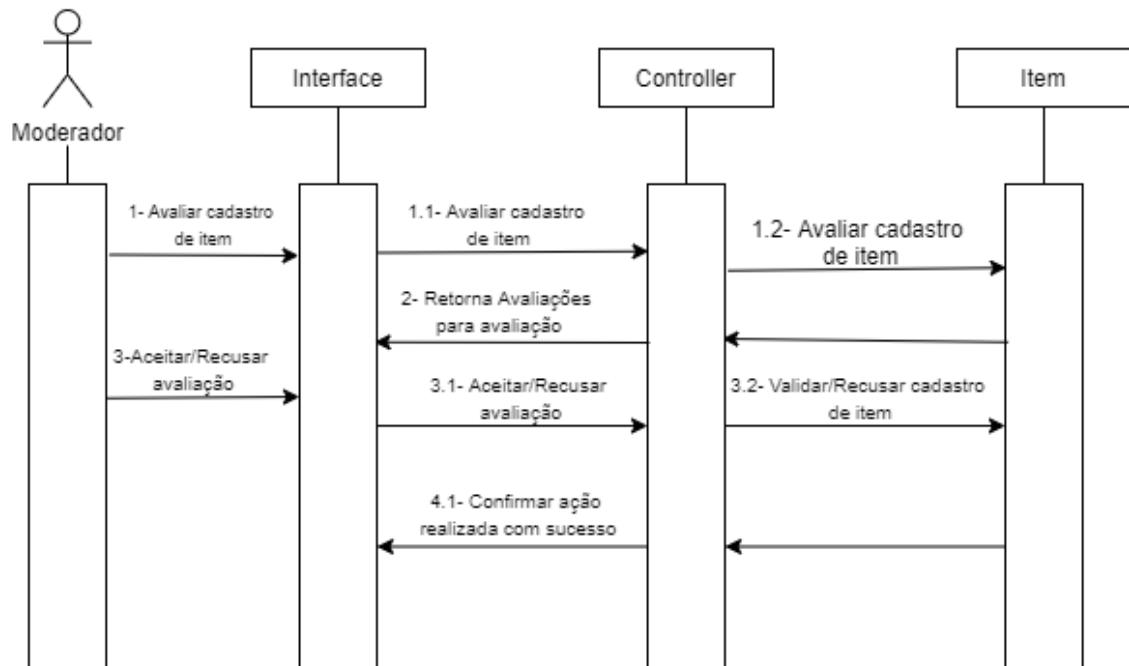
### Fluxo alternativo



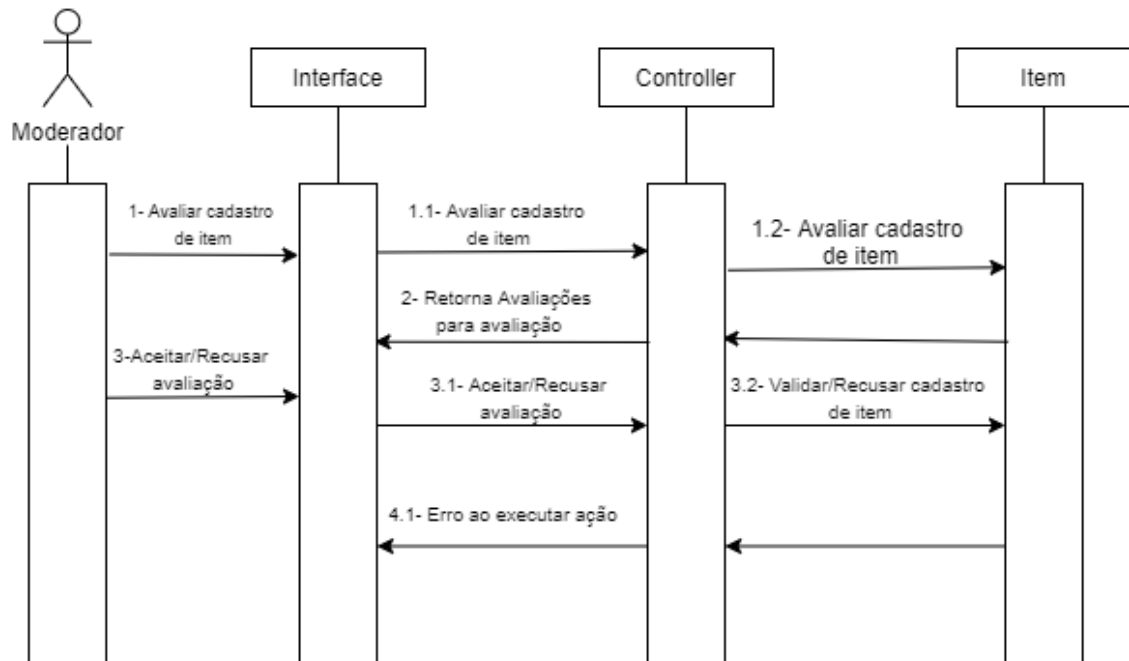
#### 4.9. Validar Cadastro de Item

## Validar cadastro de item

### Fluxo principal

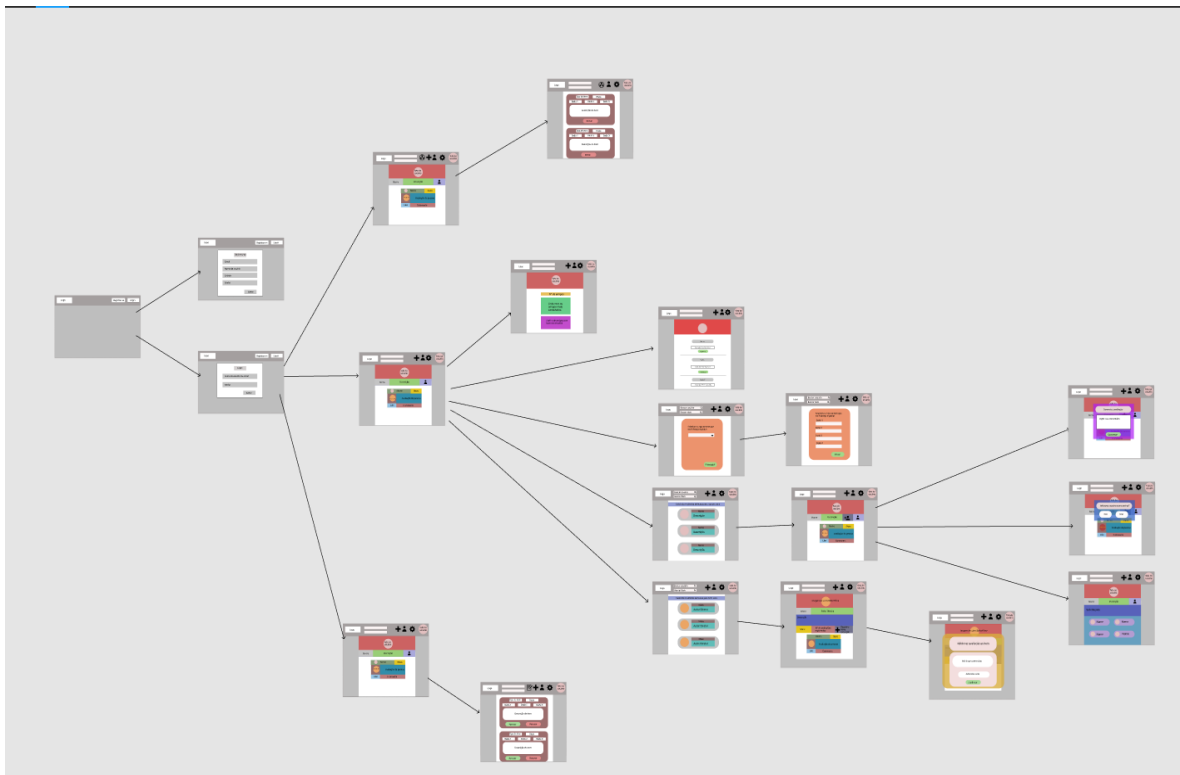


### Fluxo alternativo



## 5. Wireframe

Link: <https://www.figma.com/file/8AOzSY0yLv4WHcliGkeUdW/Untitled?node-id=0%3A1>



### 5.1. Tela Inicial



## 5.2. Tela De Registro

Logo Registrar-se Login

Registrar-se

Email

Nome de usuário

Estado

Senha

Entrar

## 5.3. Tela de Login

Logo Registrar-se Login

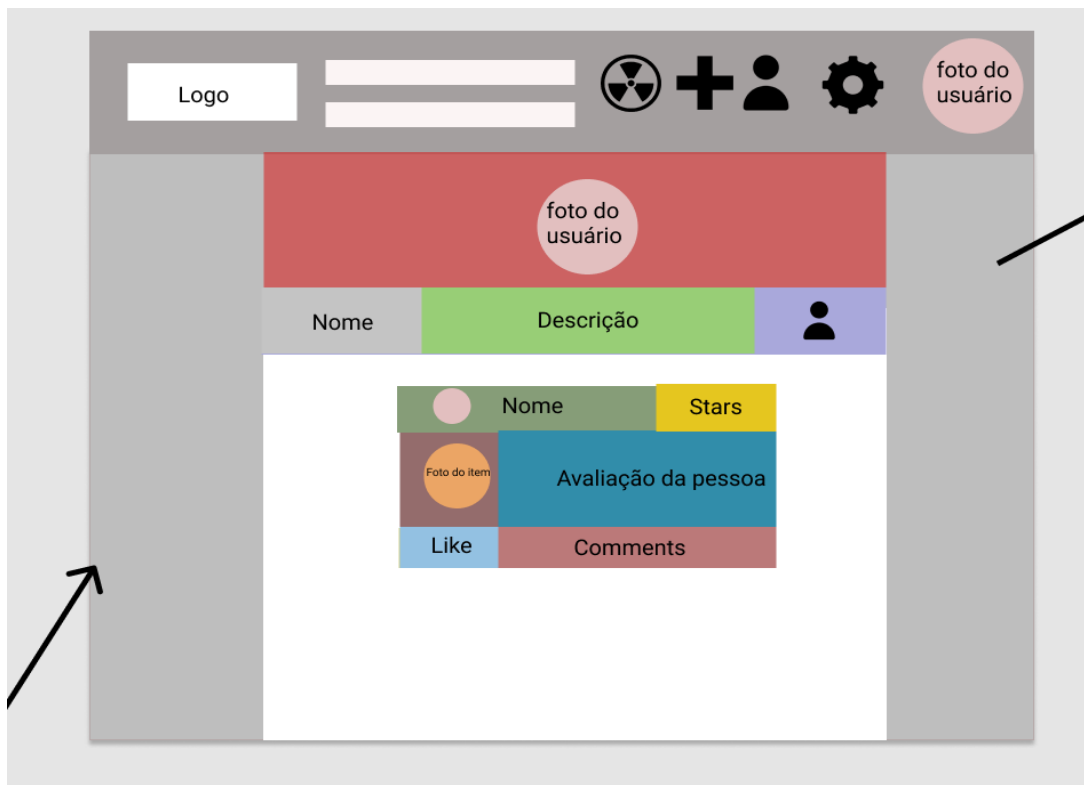
Login

nome de usuário ou email

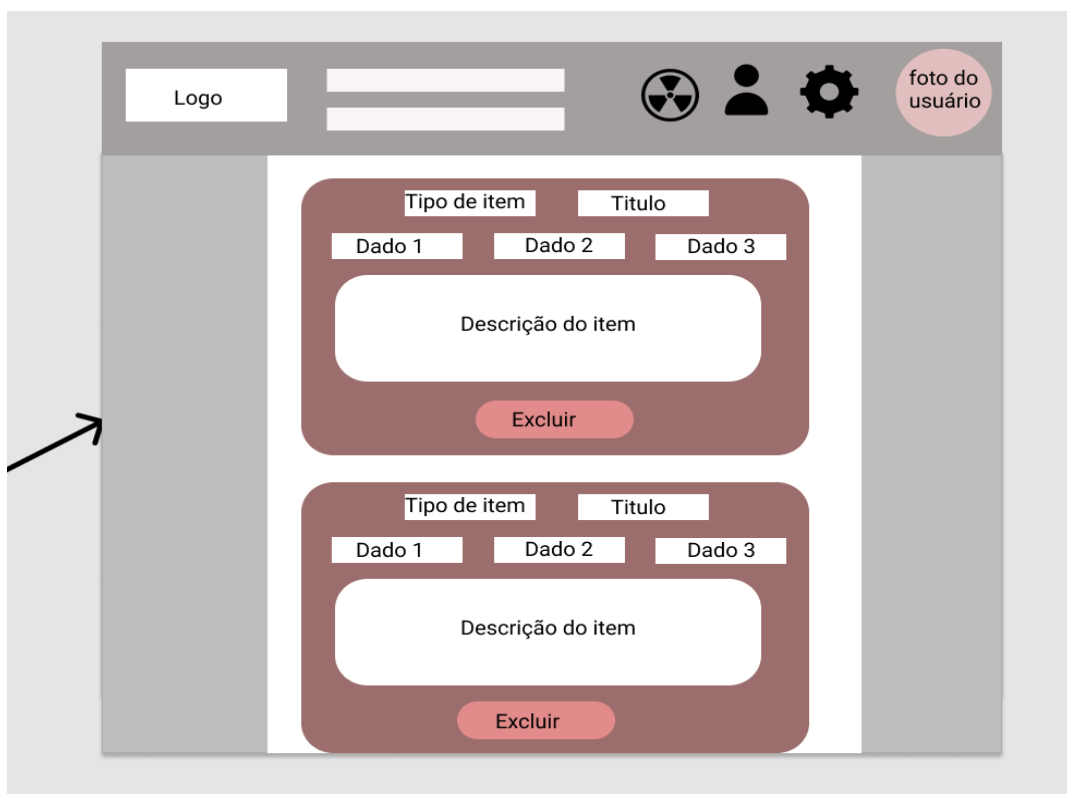
senha

Entrar

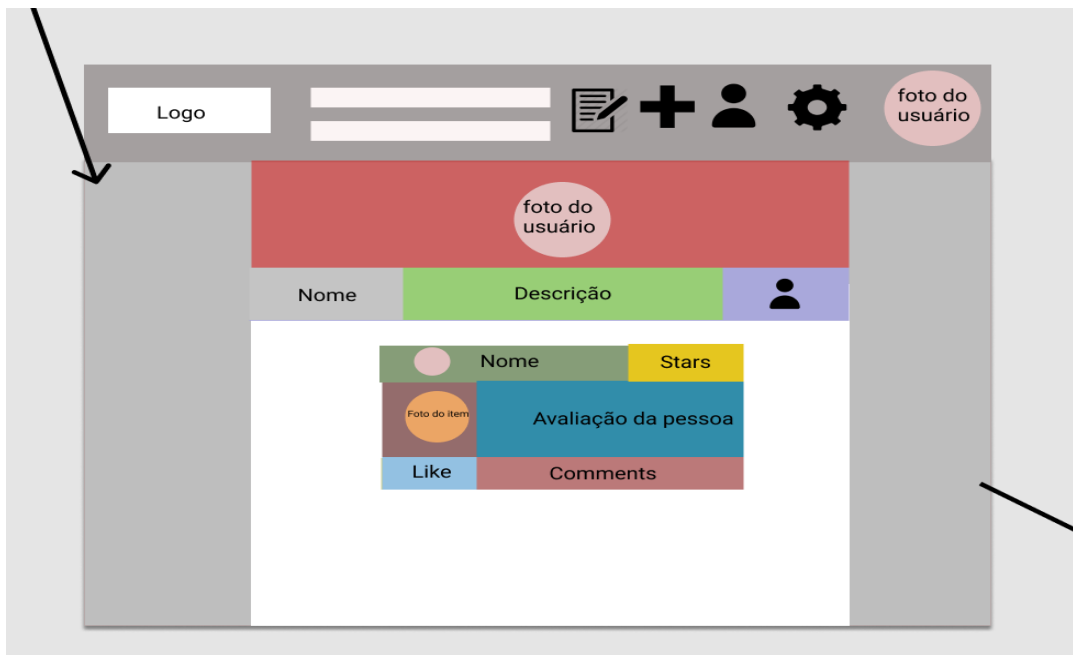
#### 5.4. Tela, perfil, Administrador Logado



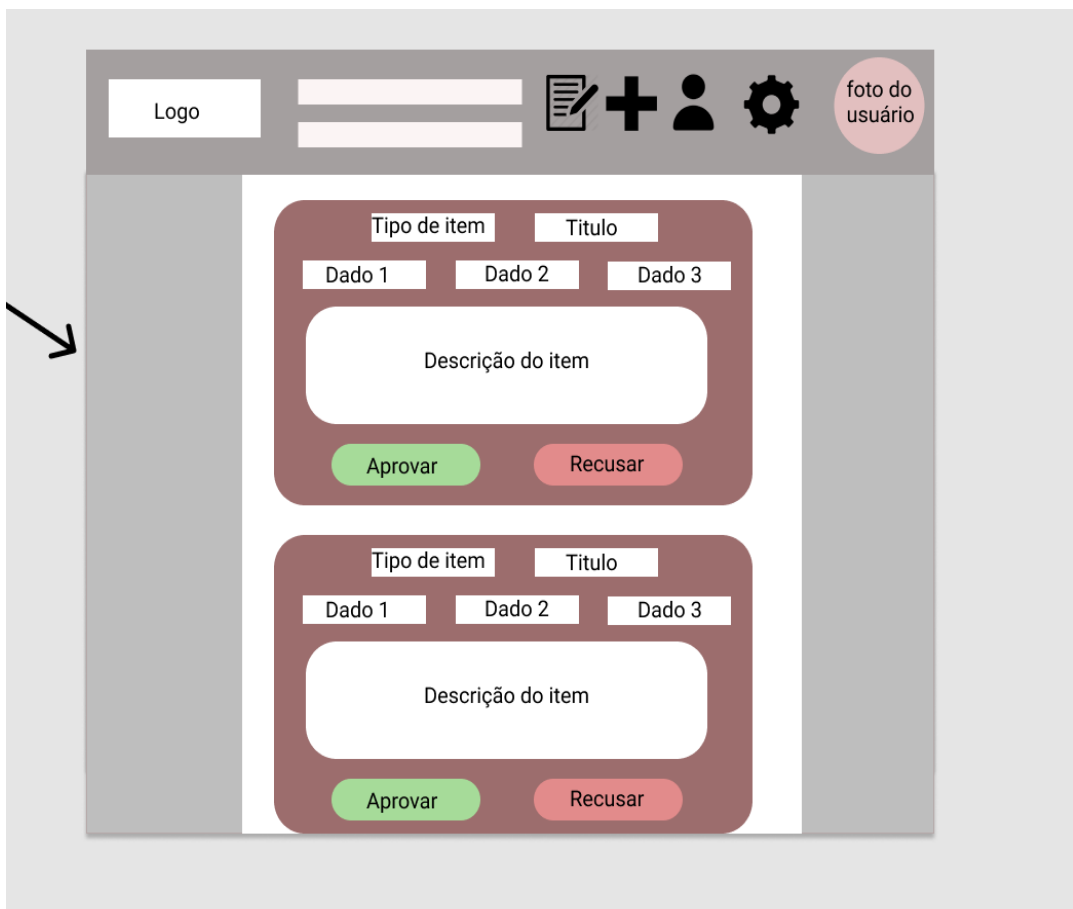
#### 5.5. Tela Manter Itens



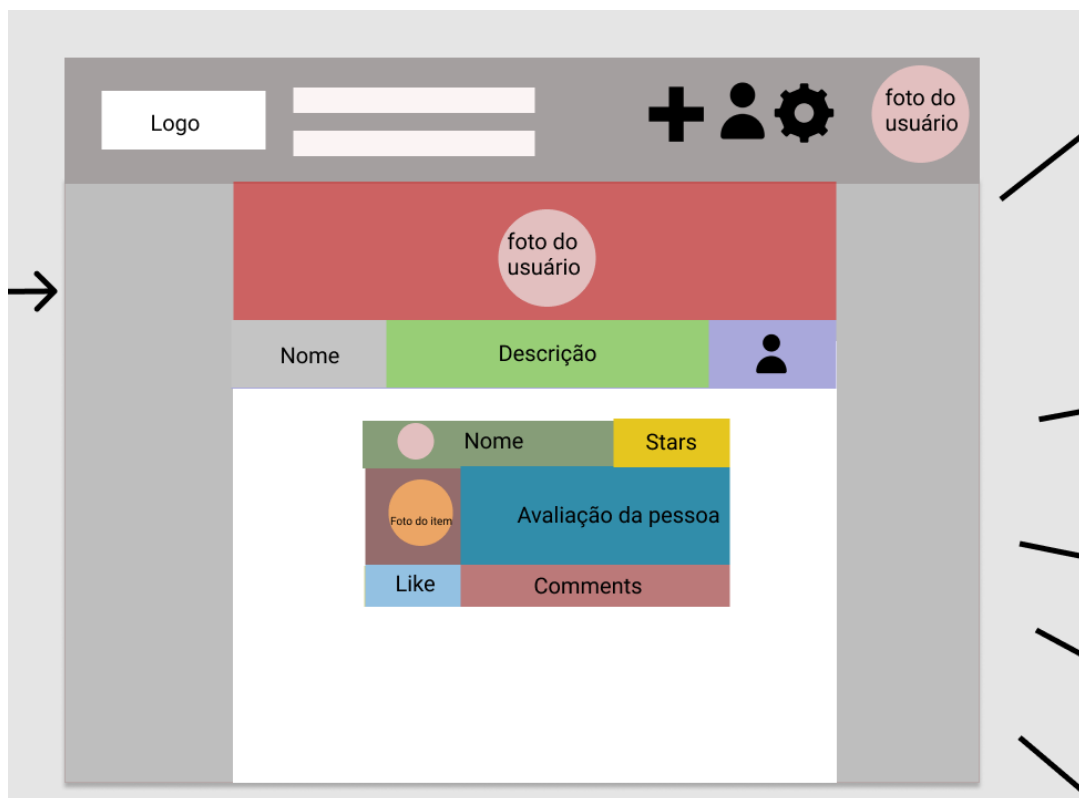
## 5.6. Tela, perfil, Moderador Logado



## 5.7. Tela Avaliar Itens

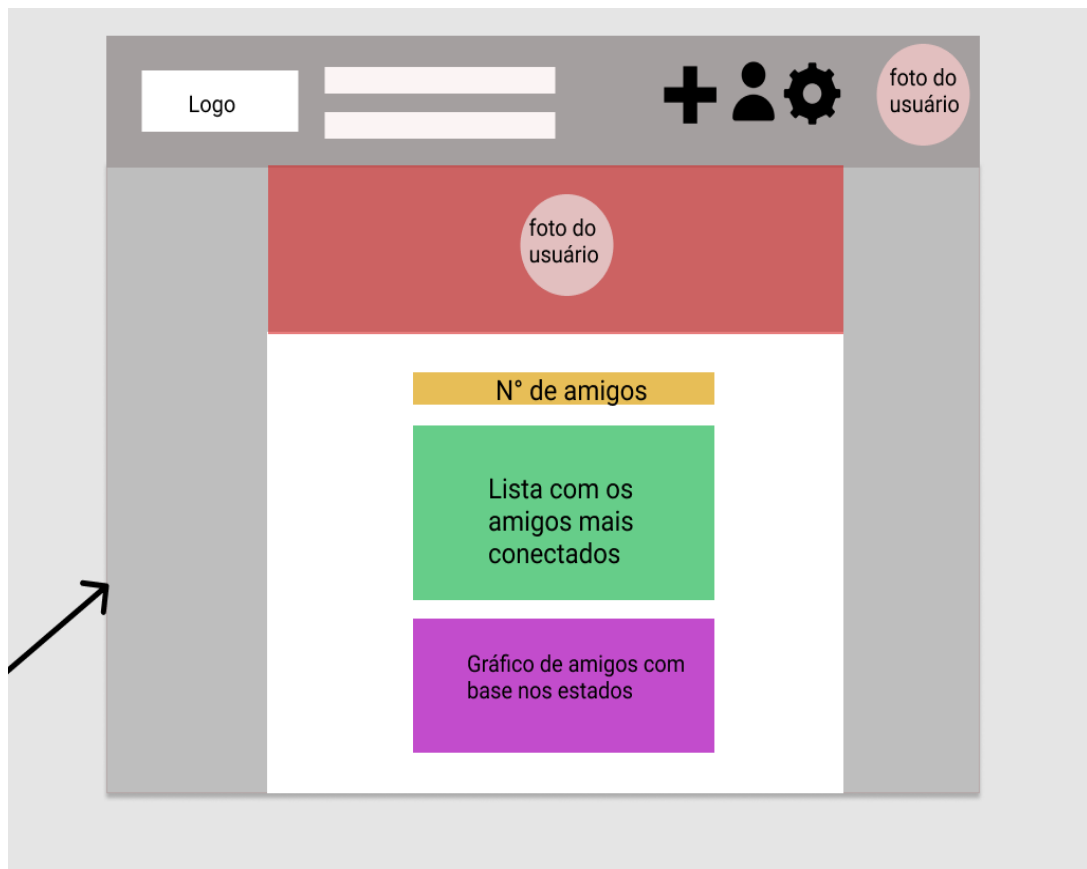


## 5.8. Tela, perfil, Colaborador Logado





## 5.9. Tela Insights



### 5.10. Tela Manter Colaborador Logado

This mockup shows a user interface for maintaining a logged-in employee. The header bar includes a 'Logo' label, two empty input fields, and icons for adding a user, settings, and a user profile (labeled 'foto do usuário'). The main content area features a red header with a circular profile picture placeholder. Below this, there are three sections for updating user information: 1. Name: A label 'Nome x', an input field 'Insira aqui o seu novo nome', and a green 'Confirmar' button. 2. Email: A label 'Email x', an input field 'Insira aqui o seu novo email', and a green 'Confirmar' button. 3. State: A label 'Estado X', an input field 'Insira aqui o seu novo Estado', and a green 'Confirmar' button. Each section is separated by a horizontal line.

### 5.11. Tela Registrar Item 1

This mockup shows a user interface for registering an item. The header bar includes a 'Logo' label, two search input fields labeled 'Buscar usuário' and 'Buscar item' (both with magnifying glass icons), and icons for adding a user, settings, and a user profile (labeled 'foto do usuário'). The main content area features a large orange rounded rectangle with the text 'Selecione o tipo de item que você deseja registrar' and a dropdown menu. A green 'Prosseguir' button is located at the bottom of the orange box. A black arrow points to the right side of the screen, and another black arrow points to the left side of the screen.

### 5.12. Tela Registrar Item 2

Logo

Buscar usuário

Buscar item

+

usuário

foto do usuário

Selecione o tipo de item que você deseja registrar

Dado 1

Dado 2

Dado 3

Dado 4

Enviar

### 5.13. Tela Buscar Colaborador

Logo

Buscar usuário

Buscar item

+

usuário

foto do usuário

Exibindo resultados de busca para usuario xxxx

Nome

Descrição

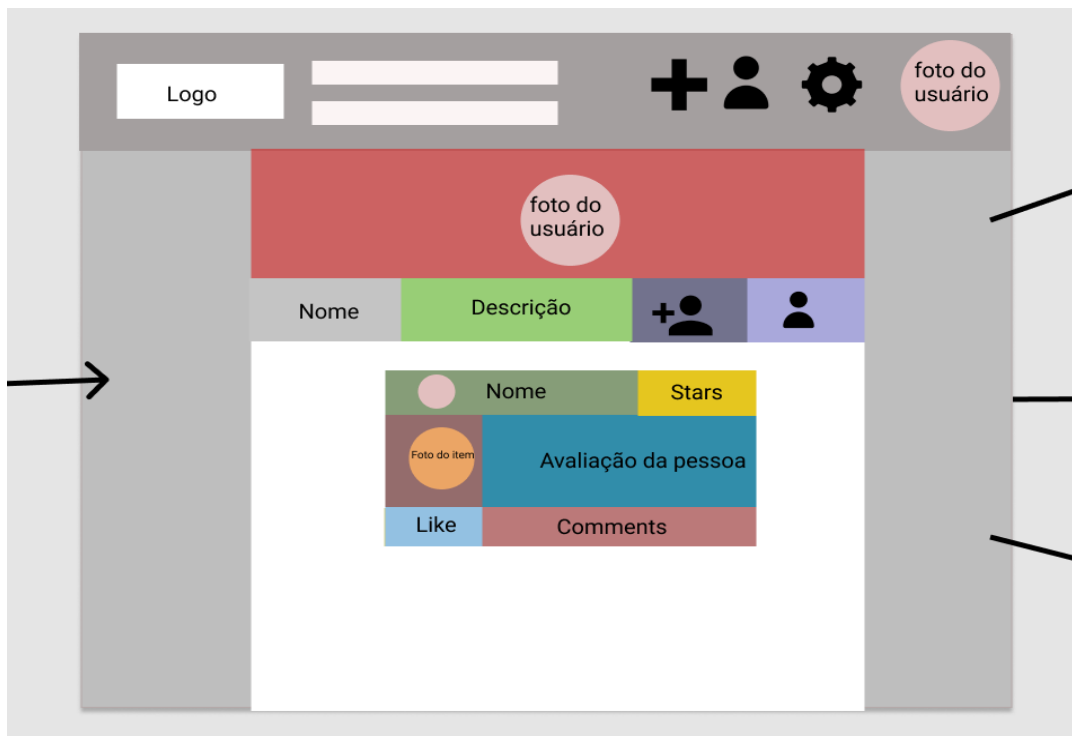
Nome

Descrição

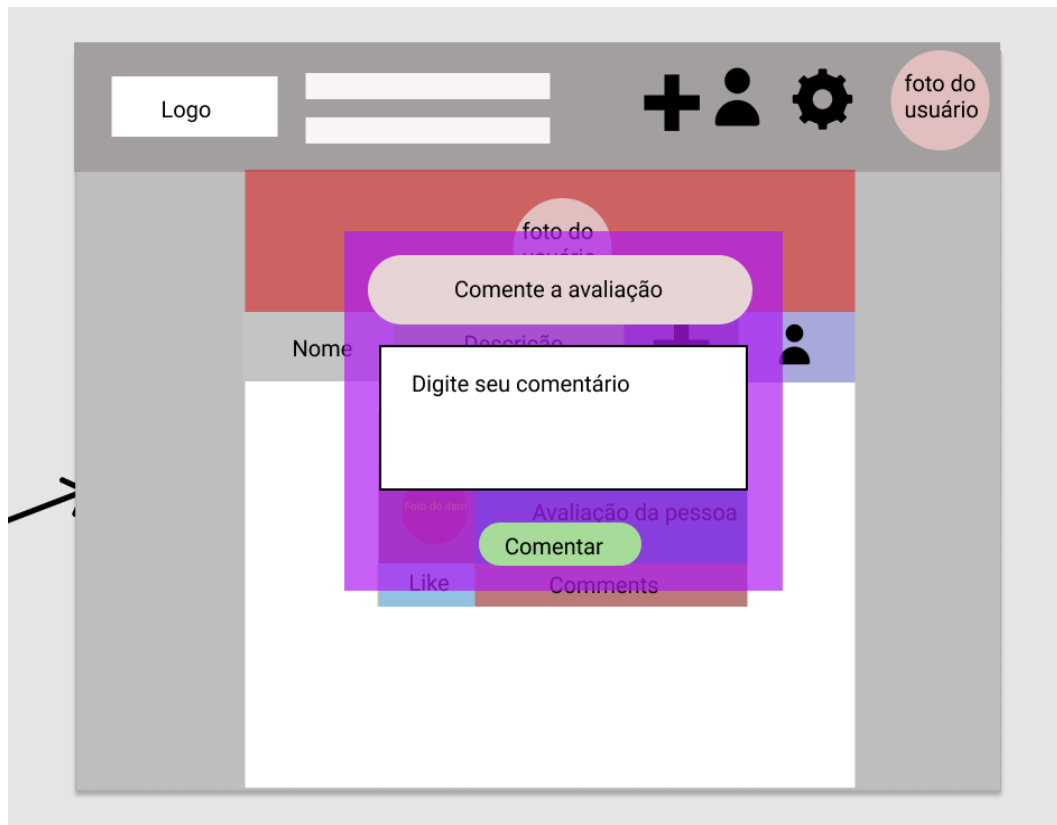
Nome

Descrição

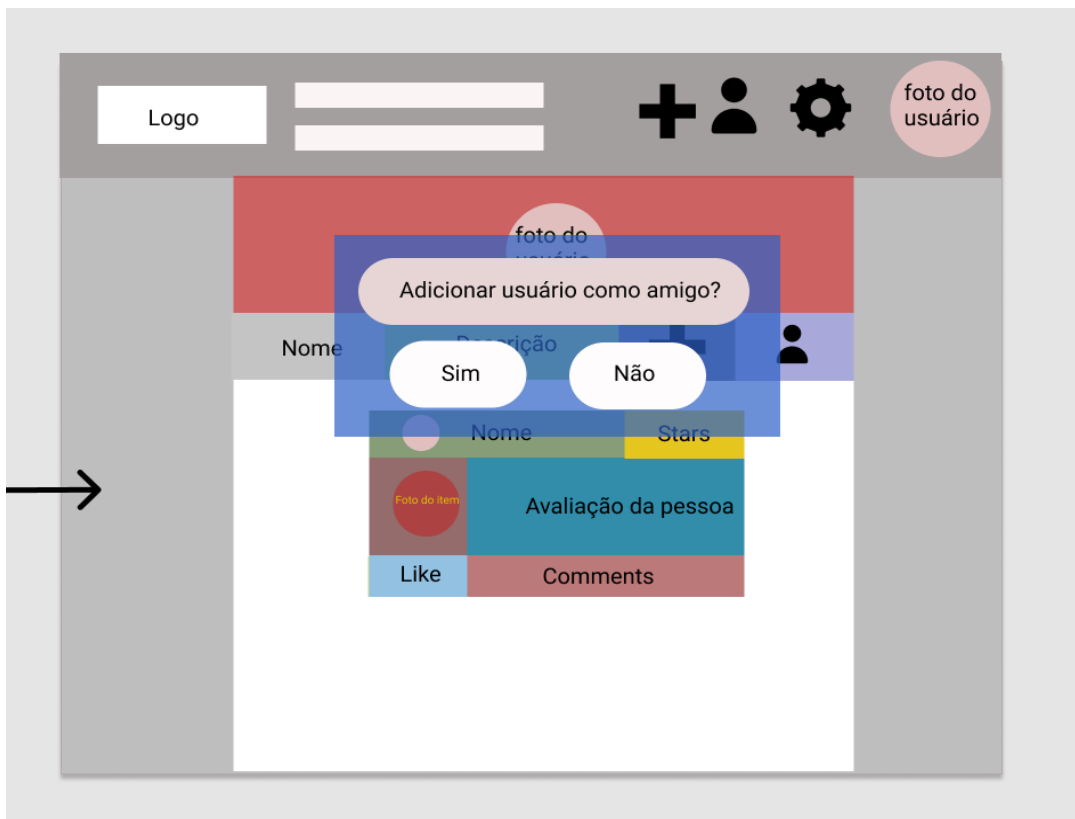
#### 5.14. Tela Perfil Colaborador Buscado



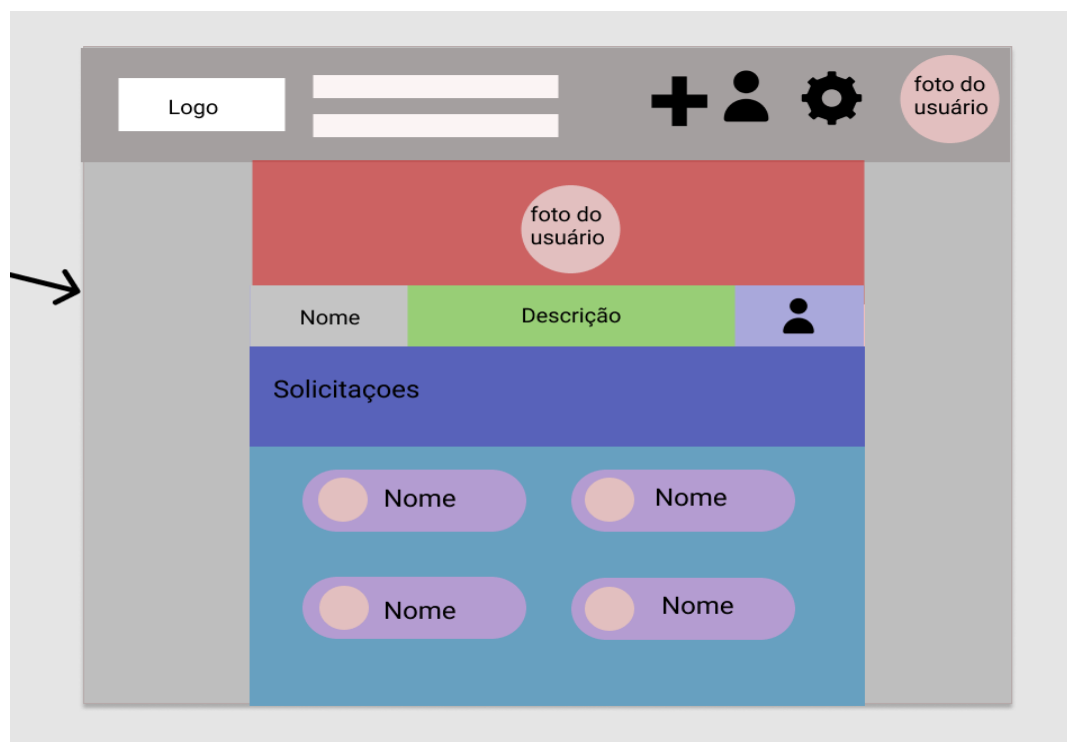
#### 5.15. Tela comentar Avaliação



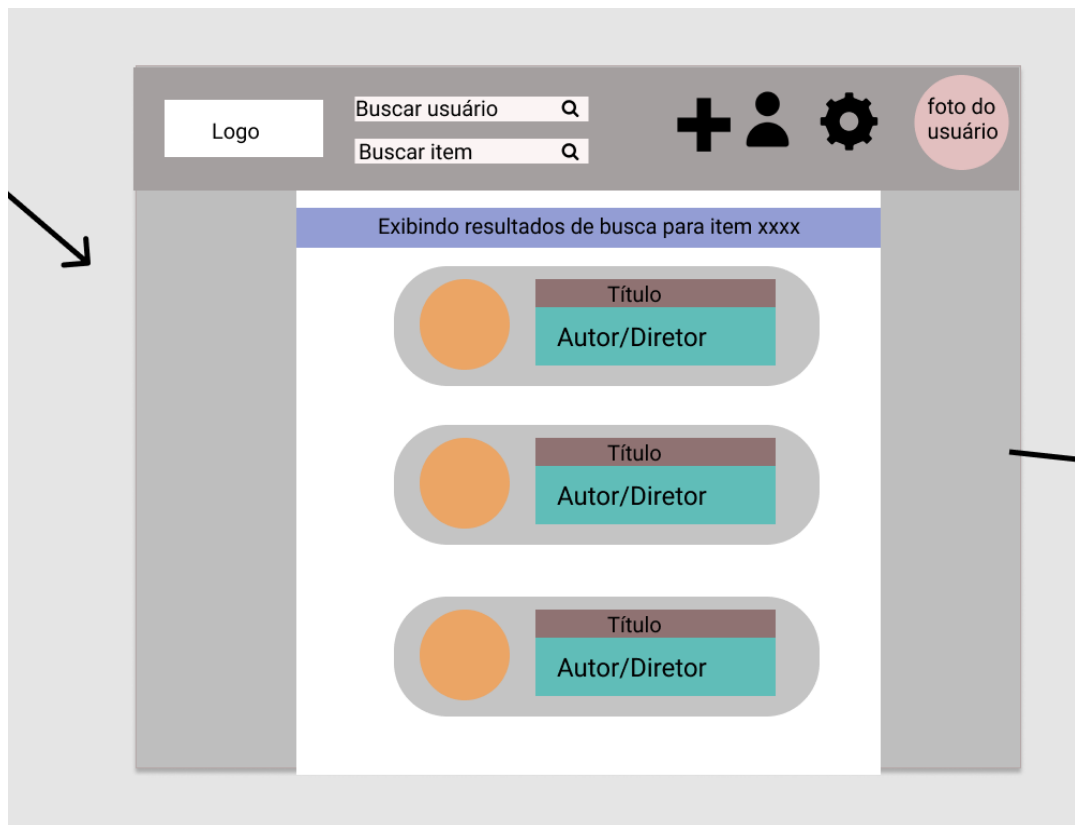
### 5.16. Tela Enviar Solicitação de Amizade



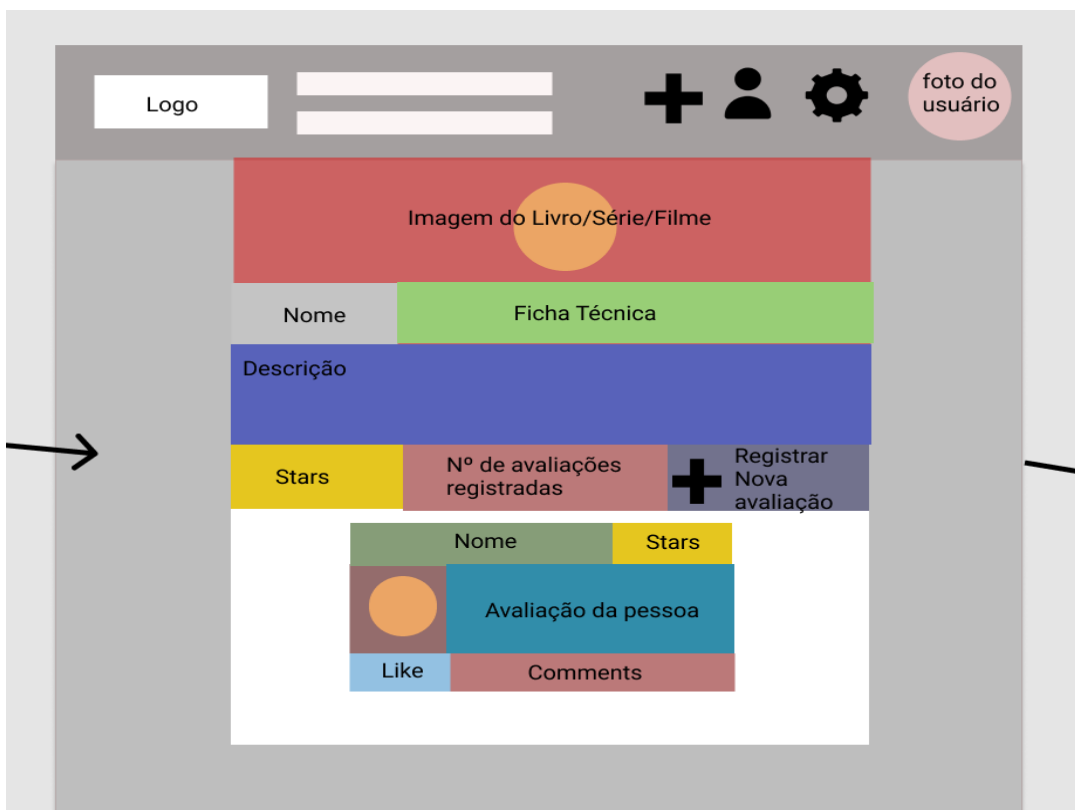
### 5.17. Tela Amigos de Colaboradores Buscados



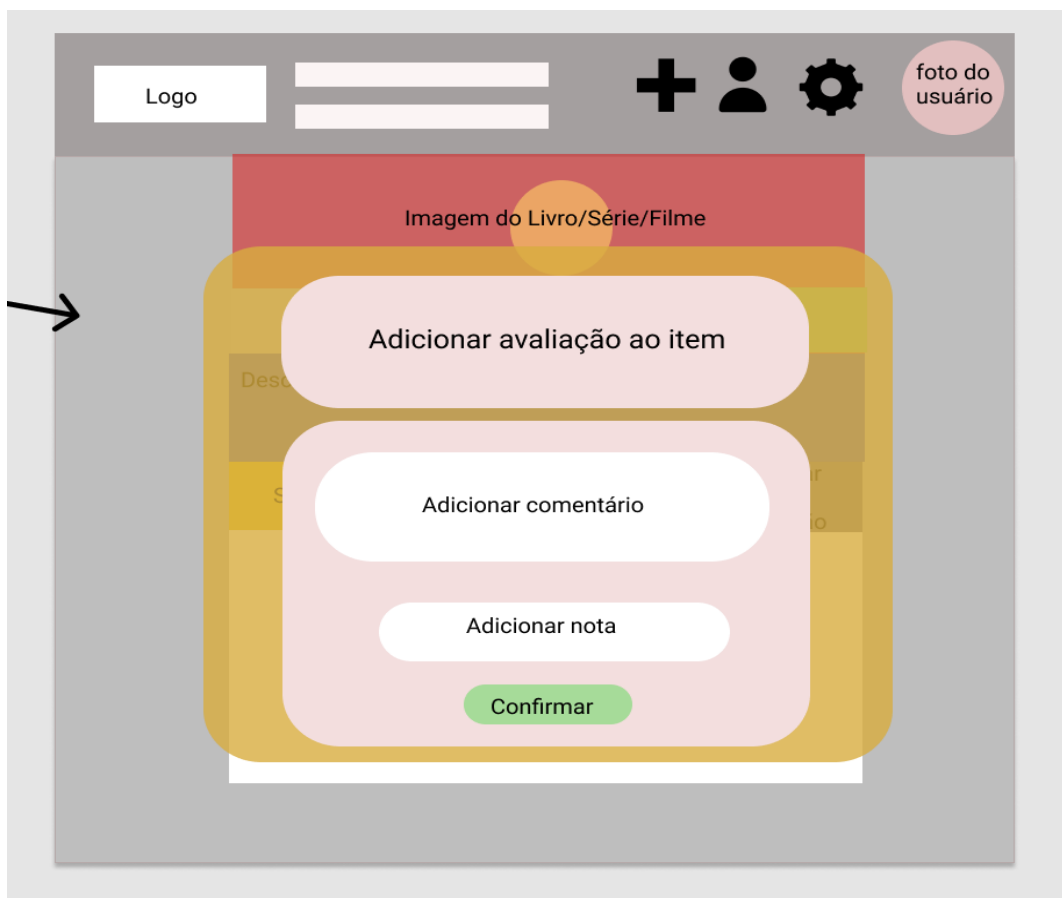
## 5.18. Tela Buscar Item



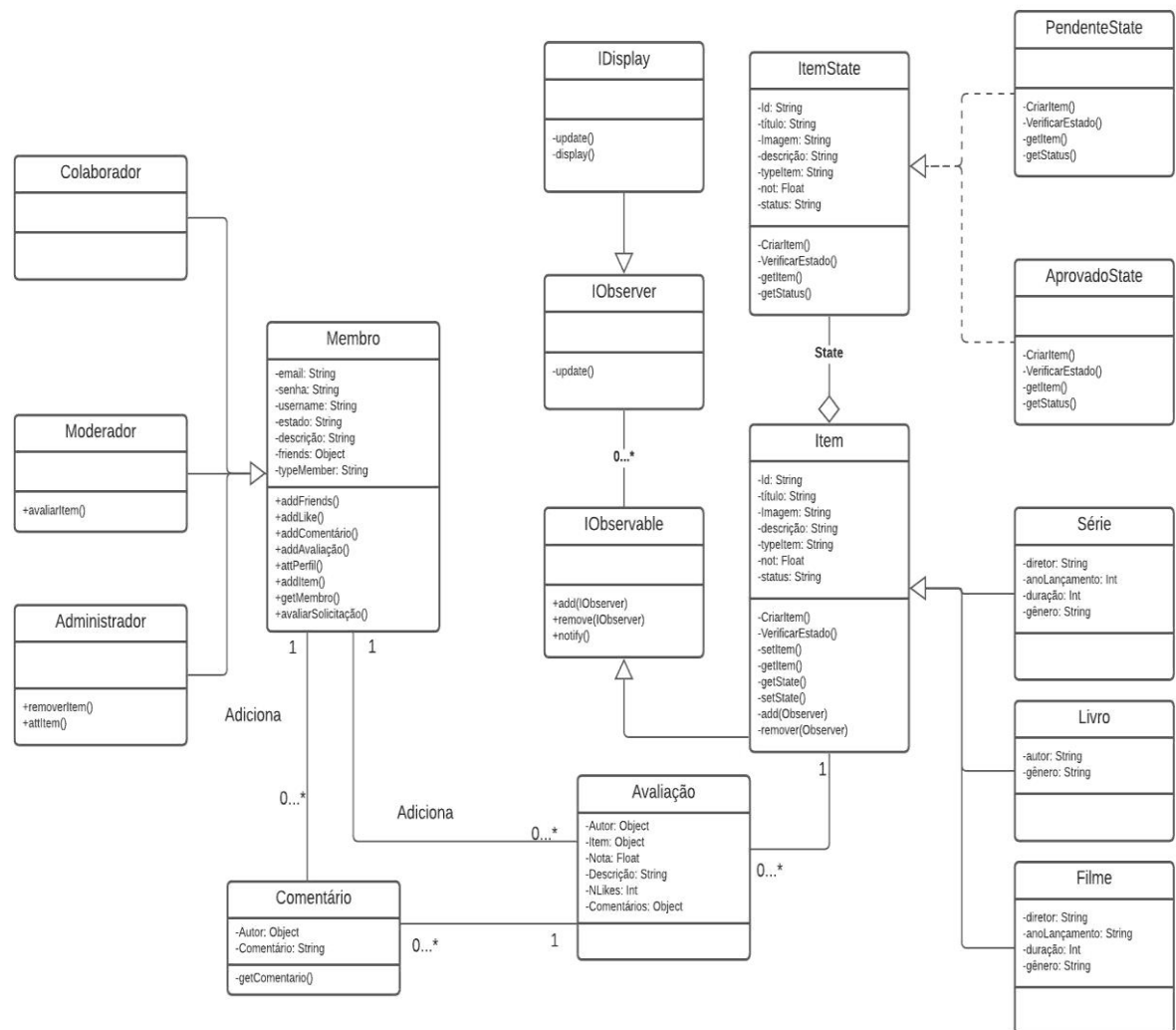
## 5.19. Tela Item



## 5.20. Tela Adicionar Avaliação



## 6. Diagrama de Classes





## 7. Diagrama de Domínios

