

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E
TECNOLOGIA FARROUPILHA CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN**

SISTEMA BIBLIOTECÁRIO: eStante

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA

Amanda Santos Ritter - 2020302657

Josué Miguel Bressan - 2020302989

Tobias Cadoná Marion - 2020303233

Wagner Luciano da Silva Vargas - 2019306466

VERSÃO ATUAL DO DOCUMENTO: 1

Índice

1.INTRODUÇÃO	4
2.GLOSSÁRIO	5
3.REGRAS DE NEGÓCIO	6
4.DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DE USUÁRIO	7
4.1 Requisitos Funcionais	7
4.2 Requisitos Não-Funcionais	7
5. ARQUITETURA DO SISTEMA	8
6. DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA	9
6.1Requisitos Funcionais	9
6.2 Requisitos Não-Funcionais	10
7. MODELOS DO SISTEMA	11
8. PROTOTIPAÇÃO DO SISTEMA	15
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS	19

1.INTRODUÇÃO

O conteúdo no documento presente é referente ao sistema bibliotecário eStante, a plataforma digital que tem como intuito, de modo mais prático, auxiliar nas buscas, organização e gestão do espaço virtual de livros. O uso do sistema será destinado ao Instituto Federal Farroupilha, Campus de Frederico Westphalen.

A documentação tem como finalidade orientar nas fases da modelagem, fazendo a definição de metas para que o para uso seja executável, sendo destinado para indivíduos envolvidos com o sistema e que desejam ter melhor compreensão sobre o assunto abordado.

O sistema procura atender as necessidades dos serviços prestados em bibliotecas que utilizam da tecnologia para uma boa performance, sendo uma solução melhor para administração e os usuários. O processo tem como intuito disponibilizar um detalhamento de como as funcionalidades devem operar em seus procedimentos, assim como oferecer a descrição de requisitos funcionais e não funcionais de modo exemplificado.

2.GLOSSÁRIO

2.1 SIAPE

Código de identificação concedido a todos os funcionários públicos federais.

2.2 Prototipação

Criação de software incompleto (versões não finalizadas do programa que está em desenvolvimento).

2.3 Banco de Dados

Coleção de dados que agrupam informações com o mesmo propósito, é uma estrutura organizadora de informações. Busca atender a uma comunidade de usuários.

2.4 Cadastro

Registro de informações que devem ser disponibilizadas pelo usuário para que ele possa fazer login posteriormente e usufruir do sistema.

2.5 Login

Após o usuário fazer seu cadastro, esse será o um conjunto de credenciais e procedimentos usados para identificar um usuário. Durante o login é necessário que o usuário informe algumas informações pessoais que foram coletadas durante o cadastro.

2.6 Logout

Caso o usuário deseje sair do sistema, ele irá terminar a seção, essa ação chama-se de logout.

2.7 RF

O requisito funcional é uma das funcionalidades do sistema, é a definição do que o sistema deve fazer para atender às necessidades do usuário.

2.8 RNF

Requisitos não-funcionais é uma das funcionalidades que descreve como o sistema fará.

3. REGRAS DE NEGÓCIO

3.1 Uso do Sistema

O usuário poderá fazer uso do sistema após estar cadastrado, visto que, quem são os usuários que podem usufruir do mesmo: alunos, professores, servidores, funcionários e bibliotecário.

3.2 Cadastro de Usuários

O cadastro do bibliotecário é feito pelos desenvolvedores do sistema. Professores e alunos farão o próprio cadastro por meio de seus dados pessoais, já no cadastro dos funcionários, o bibliotecário quem fará.

3.3 Cadastro de Obras

O cadastro de obras deverá ser realizado pelo bibliotecário, sendo que este deverá informar todos os dados necessários especificados.

3.4 Propósito do Sistema

O eStante é um sistema bibliotecário para disponibilizar o acervo da biblioteca do Instituto Federal Farroupilha - Campus Frederico Westphalen de forma acessível e usável a seus usuários.

4.DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DE USUÁRIO

4.1 Requisitos Funcionais

RF01: Cadastro de Usuário

Para o cadastro o usuário deve fornecer suas informações pessoais para o sistema. Essas informações são: nome completo, CPF, número da matrícula ou SIAPE, e-mail institucional, curso, categoria de usuário (servidor ou estudante) e biblioteca que está vinculado.

RF02: Uso da Plataforma

Após o usuário concluir seu cadastro, ele poderá entrar na plataforma por meio de sua matrícula/SIAPE e a senha registrada no cadastro.

RF03: Cadastro de Obras

As obras poderão ser cadastradas apenas pelo bibliotecário e moderador(es).

RF04: Comentários

O usuário poderá realizar comentários sobre as obras cadastradas desde que estas não contenham palavras de baixo calão e realmente se refiram a obra.

RF05: Avaliação

O usuário poderá avaliar as obras por intermédio de estrelas, sendo a nota máxima cinco e a mais baixa uma.

4.2 Requisitos Não-Funcionais

RNF01: Identificação de Usuário

Usuários da biblioteca e o bibliotecário irão possuir um código de identificação único no dentro do sistema.

RNF02: Identificador de Obra

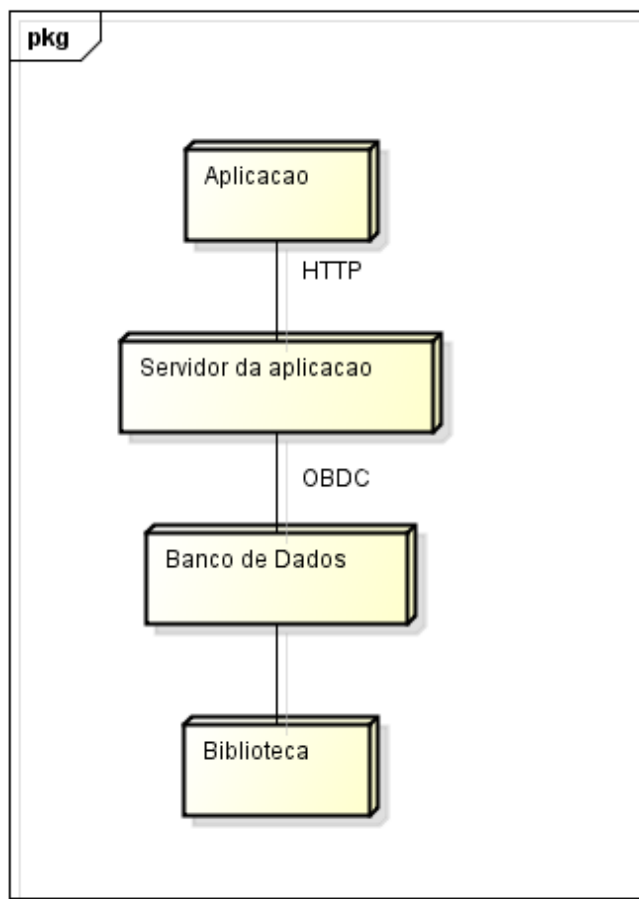
Cada obra dentro do sistema irá possuir um código de verificação único.

RNF03: Verificação

O código de verificação deve ser enviado ao e-mail do usuário. O código terá duas etapas, será gerado de modo aleatório, deve ter mais de 6 dígitos.

5. ARQUITETURA DO SISTEMA

O sistema eStante será online, tendo sua conexão no modelo cliente-servidor. O cliente se conectará ao servidor pelo site e a rede deverá ser segura e permanecer estável.



6. DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA

6.1 Requisitos Funcionais

RF01: Cadastro de Usuário

- 1.1 - O cadastro será realizado pelo sistema.
- 1.2 - Para o cadastro, o usuário deverá informar ao sistema: nome completo, CPF, número da matrícula ou SIAPE, e-mail institucional, curso, categoria de usuário (servidor ou estudante) e biblioteca que está vinculado.
- 1.3 - Não deverá ser permitido mais de um cadastro com a mesma matrícula ou SIAPE.
- 1.4 - Quando o cadastro for concluído, o sistema deve gerar um código de verificação para o usuário.

RF02: Login

- 2.1 - O login será feito na página principal do sistema.
- 2.2 – Para que o usuário consiga realizar o login, ele deverá informar a matrícula ou SIAPE e a senha.
- 2.3 – Na tela de login deve existir uma opção para redefinir a senha, caso o usuário clique nesta opção será enviado um e-mail para a redefinição da senha.

RF03: Cadastro de Obras

- 3.1 - O sistema deverá possuir uma opção para cadastrar cada obra.
- 3.2 - Durante o cadastro das obras o bibliotecário ou funcionário deverá informar tipo de acervo, autores, tradutores, título da obra, subtítulo da obra, edição, biblioteca que pertence, descrição física, espaço para classificação, espaço para resumo da obra, tags para palavras chaves, disponibilidade de capa, link da obra eletrônico na “Minha biblioteca” e número da obra.
- 3.3 - O bibliotecário ou funcionário terá livre acesso a edição ou exclusão das obras.

RF04: Cadastro de Funcionário

- 1.1 – O cadastro de funcionário da biblioteca será realizado pelo bibliotecário.
- 1.2 – O cadastro do funcionário deve conter o nome, SIAPE, CPF, e-mail institucional, biblioteca vinculada, situação.

6.2 Requisitos Não-Funcionais

RNF01: Código de Verificação

- 1.1 - O código de verificação deve ter 6 algoritmos.
- 1.2 - O código de verificação deve ser composto por números e letras.
- 1.4 - O código de verificação deve ser gerado de modo aleatório.
- 1.5 - O código de verificação deve ser enviado para o e-mail do usuário que está tentando efetuar o login - sendo o email institucional do cadastro.

RNF02: E-mail

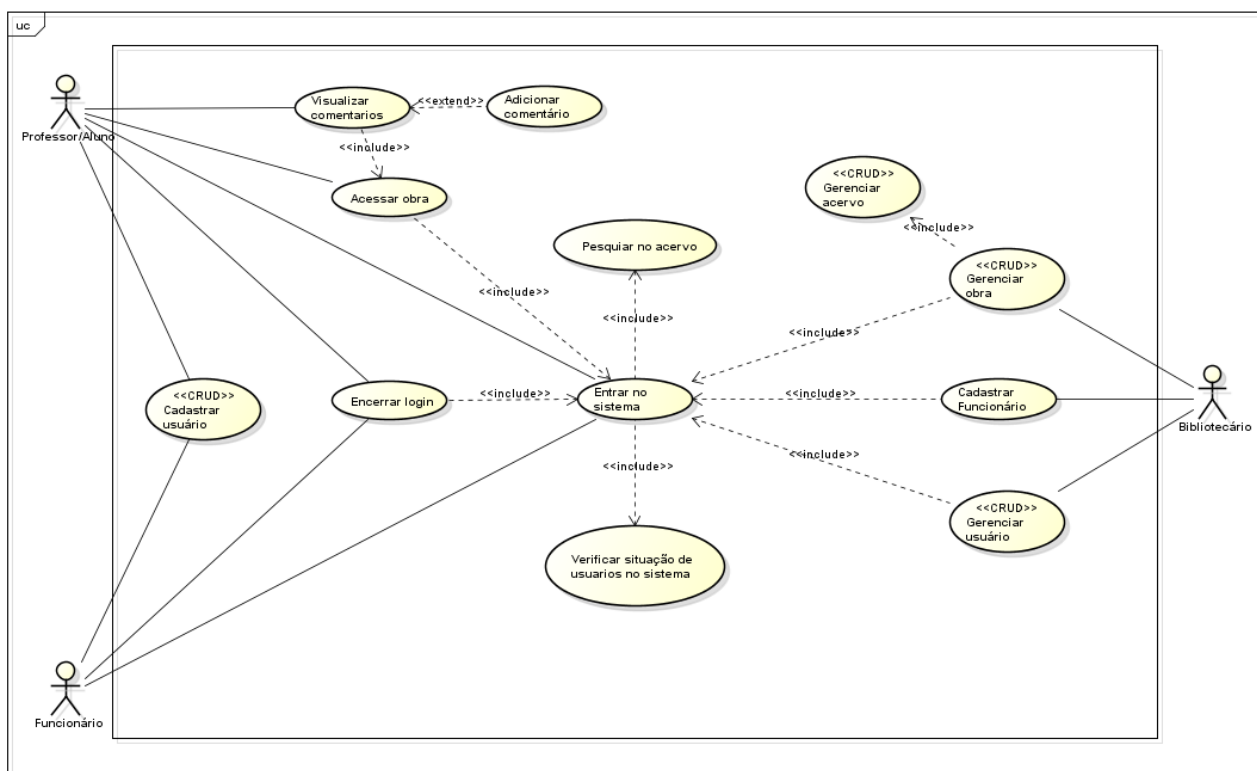
- 2.1 - O e-mail a ser usado no cadastro pelo usuário deve ser institucional.
- 2.2 - O e-mail não pode ter mais de uma conta associada.

RNF03: Acervo

- 3.1 - O bibliotecário poderá cadastrar acervos.
- 3.2 - Cada acervo só poderá estar vinculado a um tipo.

7. MODELOS DO SISTEMA

7.1 Diagrama de Caso de Uso;



7.1.1 Descrição Casos de Uso;

Item	Descrição
Caso de uso	Fazer login
Resumo	Para entrar no site o usuário deverá realizar o login
Ator	Professor, aluno, funcionário e bibliotecário
Pré-condições	Estar cadastrado no sistema bibliotecário
Pós-condições	Acessar o sistema bibliotecário
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logo após usuário fazer o cadastro ele será direcionado para a página de login; 2. Ele preencherá os campos com sua informações como matrícula/SIAPE ou nome CPF e senha; 3. O usuário acessa o sistema bibliotecário e o caso de

	uso termina.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário não realizou o cadastro; 2. Ele não conseguirá fazer o login no sistema bibliotecário; 3. O usuário acessa o sistema bibliotecário e o caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Cadastrar usuário
Resumo	Para cadastrar usuário é preciso de seus dados
Ator	Professor/aluno
Pré-condições	Dados pessoais
Pós-condições	Acessar o acervo da biblioteca
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logo após ser cadastrado o usuário ele será direcionado para o acervo da biblioteca; 2. Podendo explorar o acervo para reservas ou avaliações; 3. O usuário após finalizar o acesso ao sistema bibliotecário será encerrado sua sessão no sistema.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o usuário não estiver cadastrado ele não terá acesso ao acervo da biblioteca; 2. Ele não conseguirá interagir com o acervo; 3. O usuário acessa o sistema bibliotecário e o caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Cadastrar usuário/Adicionar usuário
Resumo	Permitirá que o novos usuários façam seu cadastro no sistema
Ator	Professor, aluno e funcionário
Pré-condições	Adicionar um novo usuário no sistema
Pós-condições	Os usuários estarem cadastrados no sistema bibliotecário

Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cadastro de novos usuários é feito por professores, alunos e funcionários que desejam ver o acervo do sistema bibliotecário; 2. Para que ele consiga se cadastrar ele precisará ser professor, aluno ou funcionário do ifar e precisará das seguintes informações nome, cpf, senha/ e-mail institucional e curso ; 3. Os novos usuários ficarão salvos no sistema bibliotecário.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apenas usuários do ifar podem adicionar um novo cadastro no sistema; 2. O usuário não vai conseguir explorar o acervo se ele não estiver cadastrado no sistema ; 3. O novo usuário finaliza seu cadastro e caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Cadastrar usuário/Editar usuário
Resumo	Permitirá que o usuário faça alterações de suas informações no sistema
Ator	Professor/aluno
Pré-condições	Dados pessoais
Pós-condições	Acesso ao sistema bibliotecário
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para editar suas informações o usuário precisará de seu dados; 2. O usuário vai editar suas informações usando seus dados pessoais; 3. Logo após que o usuário editar suas informações ele será direcionado para a página de acervo do sistema bibliotecário.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o usuário não tiver com seus dados ele não conseguirá editar suas informações ; 2. Ele não conseguirá finalizar a edição de suas informações se algum de seu dados estiver errado; 3. O usuário finaliza a edição de seus dados no sistema bibliotecário e o caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Cadastrar usuário/Excluir usuário
Resumo	Permitirá que o usuários excluam seu cadastro no sistema
Ator	Professor, aluno e funcionário
Pré-condições	Estar cadastrado como usuário no sistema
Pós-condições	Os usuários terão seus cadastro removido do sistema bibliotecário
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 4. Excluir usuários é feito por professores, alunos e funcionários que desejam ver o acervo do sistema bibliotecário; 5. Para que ele consiga excluir seu cadastro ele precisará estar cadastrado no sistema como usuário; 6. Assim que um usuário for excluído seus dados e seu login não aparecerá mais no sistema.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 4. Apenas professores, alunos e funcionários podem excluir suas informações; 5. O usuário não vai conseguir excluir suas informações se ele não estiver cadastrado no sistema; 6. O usuário excluiu suas informações ele será redirecionado para a página de login .

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar obra
Resumo	Permitirá que o bibliotecário faça alterações nas obras cadastradas no acervo da biblioteca
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Cadastradas obras no acervo
Pós-condições	As obras estarem cadastrada no acervo
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. A cada obra alterada já ficará disponível no acervo do sistema bibliotecário visível para o usuários; 2. Para que alterações de obras sejam realizadas (adicionar obra, excluir obra) ele precisará das seguintes informações capa, título e autor ; 3. O cadastro das obras ficará disponível no acervo até que o bibliotecário faça alguma alteração.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apenas o Bibliotecário pode fazer alterações nas

Item	Descrição
	<p>obras;</p> <p>2. O bibliotecário não conseguirá fazer alterações nas obras cadastrado como usuário;</p> <p>3. O bibliotecário realizará as alterações das obras e caso de uso finaliza.</p>

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar obra/Adicionar obra
Resumo	O bibliotecário poderá adicionar novas obras no acervo
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Adicionar obras no acervo
Pós-condições	As obras estarem cadastrada no acervo
Fluxo principal	<p>1. A cada obra adicionada já ficará disponível no acervo do sistema bibliotecário visível para os usuários;</p> <p>2. Para adicionar as obras no sistema ele precisará das seguintes informações capa, título e autor ;</p> <p>3. O cadastro das obras ficará disponível no acervo até que o bibliotecário faça alguma alteração.</p>
Fluxo alternativo	<p>1. Apenas o Bibliotecário pode fazer cadastro das obras;</p> <p>2. O bibliotecário não conseguirá adicionar as obras cadastrado como usuário;</p> <p>3. O bibliotecário realizará o cadastro das obras e caso de uso finaliza.</p>

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar obra/Editar obras
Resumo	Permitirá que o Bibliotecário faça alterações de obras
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Obra estar cadastrada no acervo
Pós-condições	Alteração da obra no sistema bibliotecário
Fluxo principal	<p>4. Apenas o bibliotecário pode editar as obras;</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 5. O bibliotecário pode alterar informações incorretas da obra; 6. Logo após o bibliotecário editar informações da obra ele já ficará salva e atualizada no acervo do sistema bibliotecário.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 4. Se o bibliotecário não estiver logado como bibliotecário ele não vai conseguir editar a obra ; 5. Ele não conseguirá finalizar a edição de obras como usuário; 6. O bibliotecário finaliza a edição da obra no sistema bibliotecário e o caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar obra/Excluir obra
Resumo	O bibliotecário poderá excluir obras que não se encontram mais no acervo ou demonstram algum erro
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Excluir obras do acervo
Pós-condições	As obras estarem cadastrada no acervo
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. A cada obra excluída já ficará disponível no acervo do sistema bibliotecário visível para os usuários; 2. Para excluir as obras no sistema ele precisará ser bibliotecário; 3. Assim que uma obra for excluída ela só aparecerá no acervo se for cadastrada novamente
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apenas o Bibliotecário pode excluir as obras; 2. O bibliotecário não conseguirá excluir as obras cadastrado como usuário; 3. O bibliotecário vai excluir as obras e caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar acervo
Resumo	Permitirá que o bibliotecário faça alterações no acervo cadastrando ou removendo acervos
Ator	Bibliotecário

Pré-condições	Cadastrar acervo no sistema bibliotecário
Pós-condições	Os acervos estarem cadastrados no sistema bibliotecário
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. As alterações de acervos podem ser feita apenas pelo bibliotecário; 2. Para que alterações de acervos sejam realizadas (adicionar acervo, excluir acervo) ele precisará ser bibliotecário ; 3. O cadastro dos acervos ficará disponível no sistema bibliotecário até que o bibliotecário faça alguma alteração.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apenas o Bibliotecário pode fazer alterações nos acervos; 2. O bibliotecário não conseguirá fazer alterações nos acervos cadastrado como usuário; 3. O bibliotecário realizará as alterações dos acervos e caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar acervo/Adicionar acervo
Resumo	O bibliotecário poderá adicionar um novo acervo
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Adicionar um novo acervo
Pós-condições	Os acervos devem estar cadastrado no sistema
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 4. A cada acervo adicionado já ficará disponível no sistema bibliotecário visível para os usuários; 5. Para adicionar um novo acervo no sistema ele precisará das seguintes informações nome e CDU ; 6. O cadastro do acervo ficará disponível no sistema até que o bibliotecário faça alguma alteração.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 4. Apenas o Bibliotecário pode cadastrar um novo acervo; 5. O bibliotecário não conseguirá cadastrar um novo acervo estando cadastrado como usuário; 6. O bibliotecário realizará o cadastro de um novo acervo e o caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar acervo/Editar acervo
Resumo	Permitirá que o Bibliotecário faça alterações do acervo
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Obra estar cadastrada no sistema
Pós-condições	Alteração do acervo no sistema bibliotecário
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 7. Apenas o bibliotecário pode editar os acervos; 8. O bibliotecário pode alterar informações incorretas do acervo; 9. Logo após o bibliotecário editar informações do acervo ele já ficará salvo e atualizado no acervo do sistema bibliotecário.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 7. Se o bibliotecário não estiver logado como bibliotecário ele não vai conseguir editar o acervo ; 8. Ele não conseguirá finalizar a edição de acervo como usuário; 9. O bibliotecário finaliza a edição do acervo no sistema bibliotecário e o caso de uso finaliza.

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar acervo/Excluir acervo
Resumo	O bibliotecário poderá excluir um acervo que não existe mais no sistema ou que apresente algum erro
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Excluir acervo
Pós-condições	Os acervos devem estar cadastrado no sistema
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 7. A cada acervo excluído ele será removido do sistema bibliotecário e não poderá mais ser acessado por usuários e nem bibliotecário ; 8. Para excluir um acervo no sistema ele precisará ser bibliotecário; 9. Assim que excluído um acervo ele não ficará mais disponível no sistema bibliotecário.
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 7. Apenas o Bibliotecário pode excluir um acervo; 8. O bibliotecário não conseguirá excluir um acervo

Item	Descrição
	<p>estando cadastrado como usuário;</p> <p>9. O bibliotecário vai excluir um acervo e o caso de uso finaliza.</p>

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar usuário
Resumo	Permitirá que o bibliotecário faça alterações nos usuários cadastrados no sistema
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Cadastrar usuário no sistema
Pós-condições	Os usuários estarem cadastrados no sistema bibliotecário
Fluxo principal	<p>7. As alterações de usuários podem ser feita apenas pelo bibliotecário;</p> <p>8. Para que alterações de usuário sejam realizadas (adicionar usuário, excluir usuário) ele precisará ser bibliotecário ;</p> <p>9. As alterações de usuários ficarão salvas no sistema bibliotecário até que o bibliotecário faça alguma alteração.</p>
Fluxo alternativo	<p>7. Apenas o Bibliotecário pode fazer alterações de usuários;</p> <p>8. O bibliotecário não conseguirá fazer alterações nos usuários, se não estiver cadastrado no sistema como bibliotecário;</p> <p>9. O bibliotecário realizará as alterações dos usuários e caso de uso finaliza.</p>

Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar usuário/Adicionar usuário
Resumo	Permitirá que o bibliotecário adicione novos usuários
Ator	Professor, aluno e funcionário
Pré-condições	Adicionar um novo usuário no sistema
Pós-condições	Os usuários estarem cadastrados no sistema bibliotecário
Fluxo principal	<p>10. O cadastro de novos usuários é feito por professores, alunos e funcionários que desejam ver o acervo do sistema bibliotecário porém o bibliotecário poderá promovê los de cargo ;</p> <p>11. Para que ele consiga adicionar um novo usuário ele precisará ser professor, aluno, funcionário ou bibliotecário do ifar e precisará das seguintes informações nome, cpf, senha/ e-mail institucional e curso ;</p> <p>12. Os novos usuários ficarão salvos no sistema bibliotecário.</p>
Fluxo alternativo	<p>10. Usuários e bibliotecários do ifar podem adicionar um novo cadastro no sistema;</p> <p>11. O usuário não vai conseguir explorar o acervo se ele não estiver cadastrado no sistema ;</p> <p>12. O novo usuário finaliza seu cadastro e caso de uso finaliza.</p>

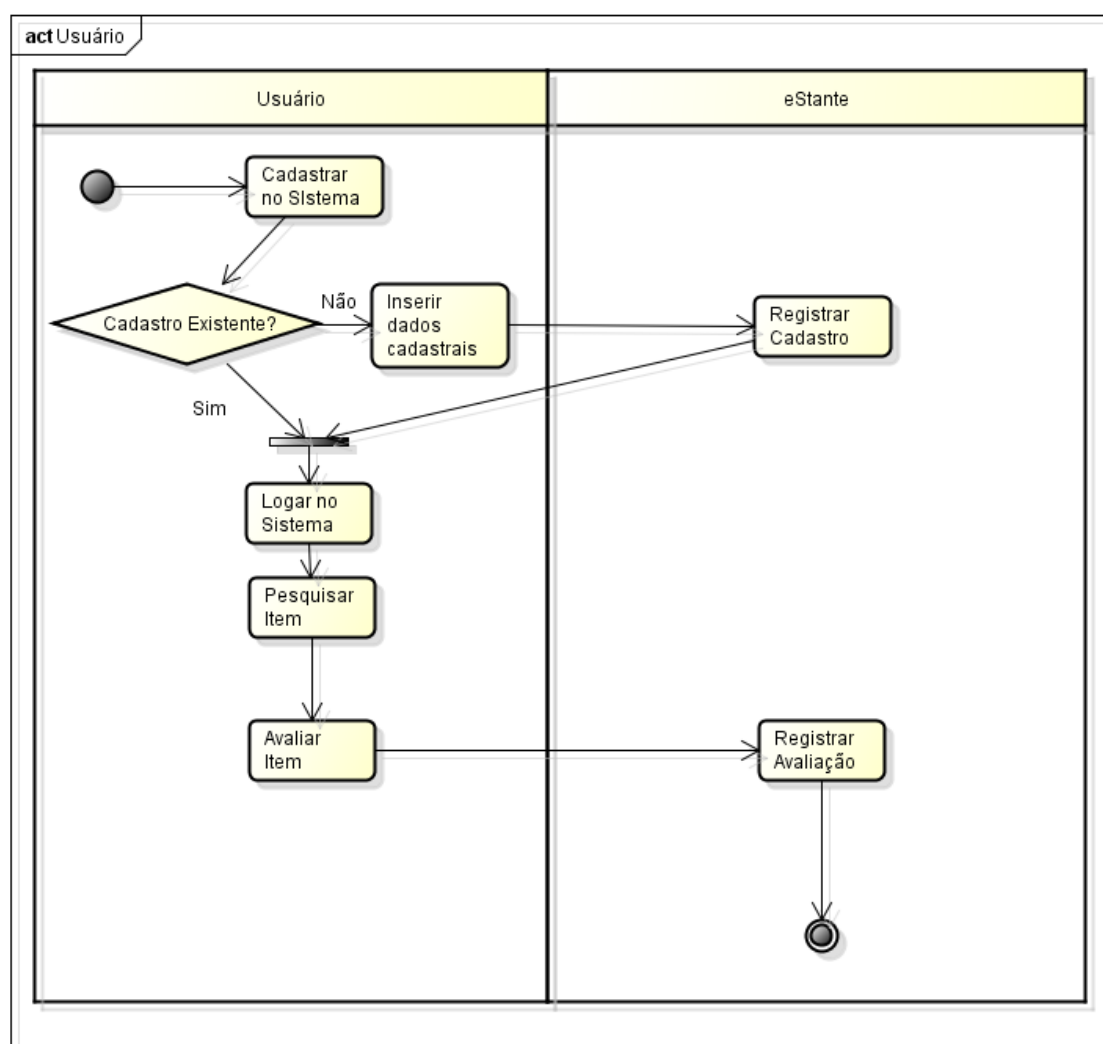
Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar usuário/Editar usuário
Resumo	Permitirá que os usuários façam alterações no seu cadastro do sistema
Ator	Professor, aluno e funcionário
Pré-condições	Adicionar um novo usuário no sistema
Pós-condições	Os usuários estarem cadastrados no sistema bibliotecário
Fluxo principal	<p>13. O cadastro de novos usuários é feito por professores, alunos e funcionários que desejam ver o acervo do sistema bibliotecário;</p> <p>14. Para que ele consiga se cadastrar ele precisará ser professor, aluno ou funcionário do ifar e precisará das</p>

	<p>seguintes informações nome, cpf, senha/ e-mail institucional e curso ;</p> <p>15. Os novos usuários ficarão salvos no sistema bibliotecário.</p>
Fluxo alternativo	<p>13. Apenas usuários do ifar podem adicionar um novo cadastro no sistema;</p> <p>14. O usuário não vai conseguir explorar o acervo se ele não estiver cadastrado no sistema ;</p> <p>15. O novo usuário finaliza seu cadastro e caso de uso finaliza.</p>

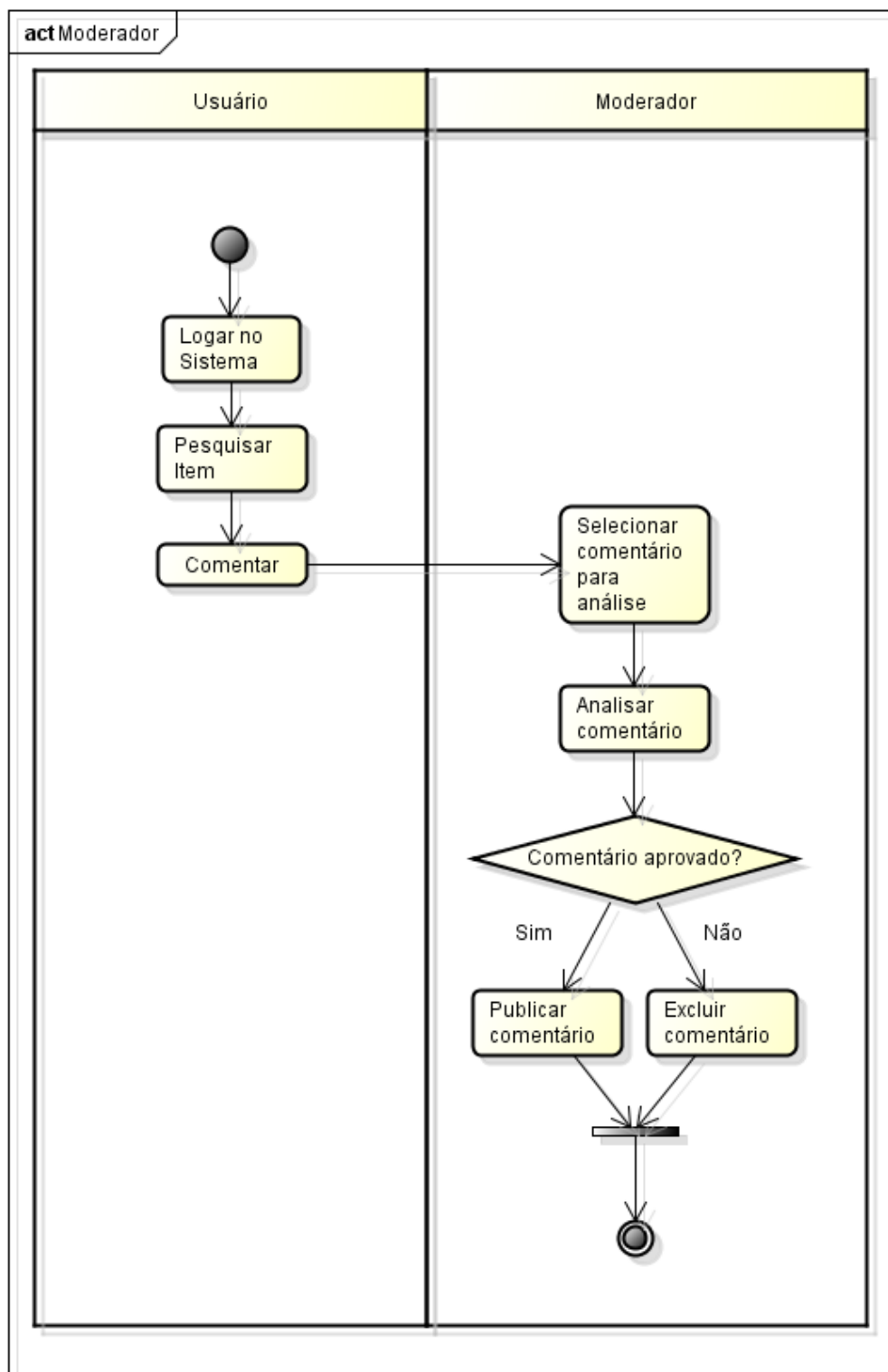
Item	Descrição
Caso de uso	Gerenciar usuário/Excluir usuário
Resumo	Permitirá que o bibliotecário exclua um cadastro no sistema
Ator	Bibliotecário
Pré-condições	Estar cadastrado como usuário no sistema
Pós-condições	Os usuários terão seus cadastro removido do sistema bibliotecário
Fluxo principal	<p>16. Excluir usuários é feito por bibliotecários que desejam remover algum usuário;</p> <p>17. Para que ele consiga excluir um cadastro ele precisará estar cadastrado no sistema como bibliotecário;</p> <p>18. Assim que um usuário for excluído seus dados e seu login não aparecerá mais no sistema.</p>
Fluxo alternativo	<p>16. Apenas bibliotecários podem excluir suas informações;</p> <p>17. O bibliotecário não vai conseguir excluir suas informações se ele não estiver cadastrado no sistema;</p> <p>18. O bibliotecário excluiu suas informações ele será redirecionado para a página de login .</p>

7.2 Diagrama de atividade;

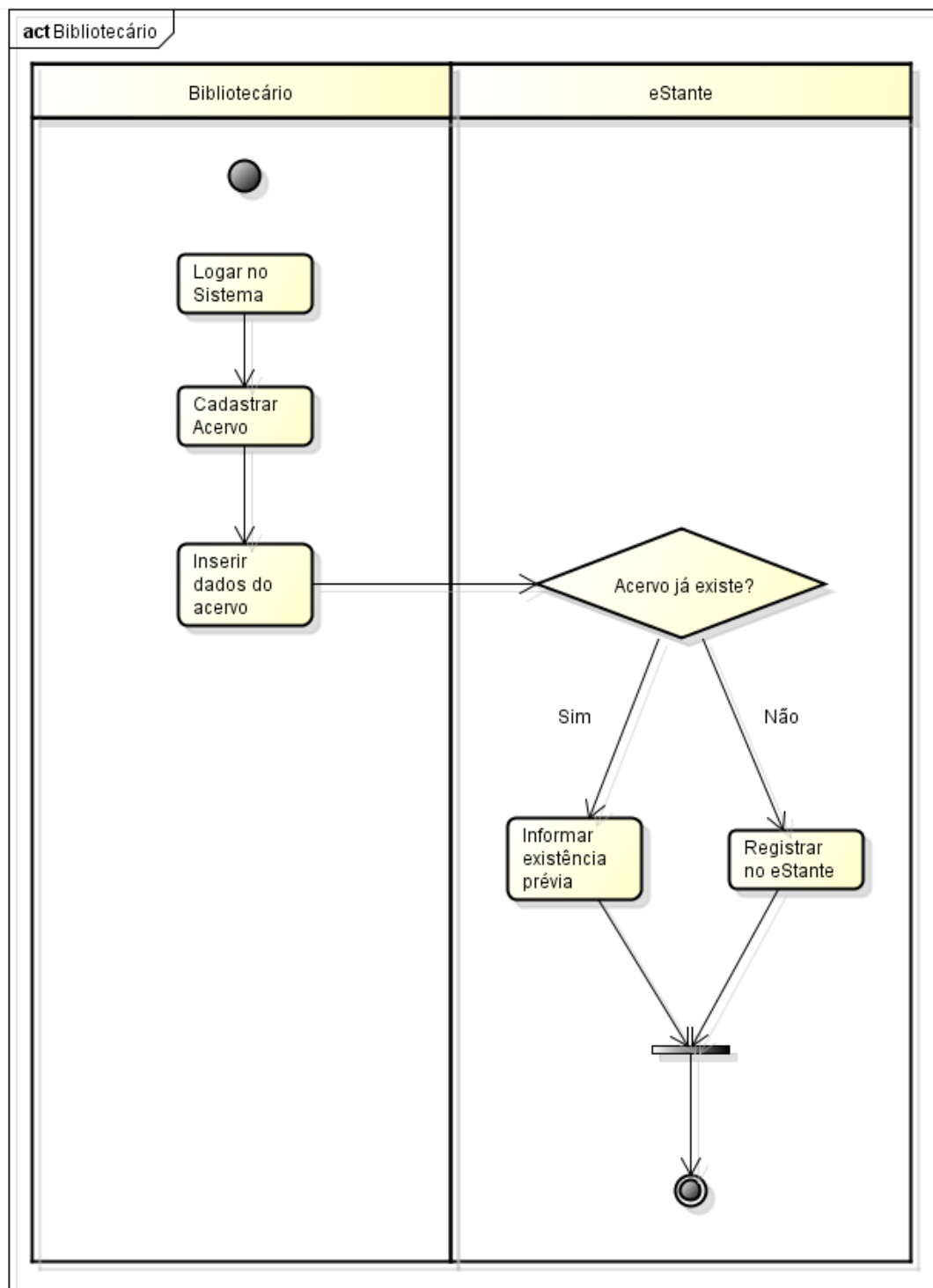
Usuário



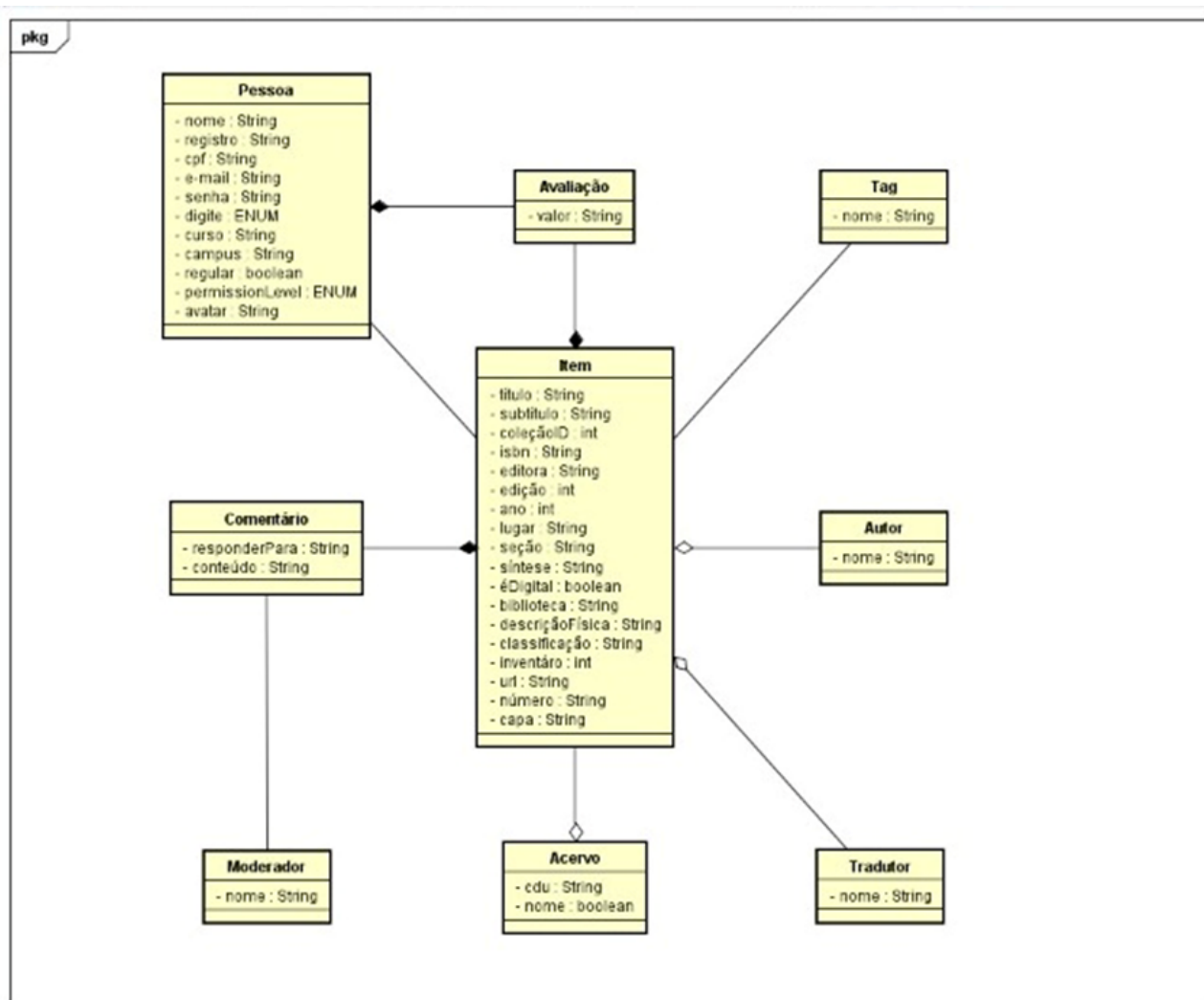
Moderador



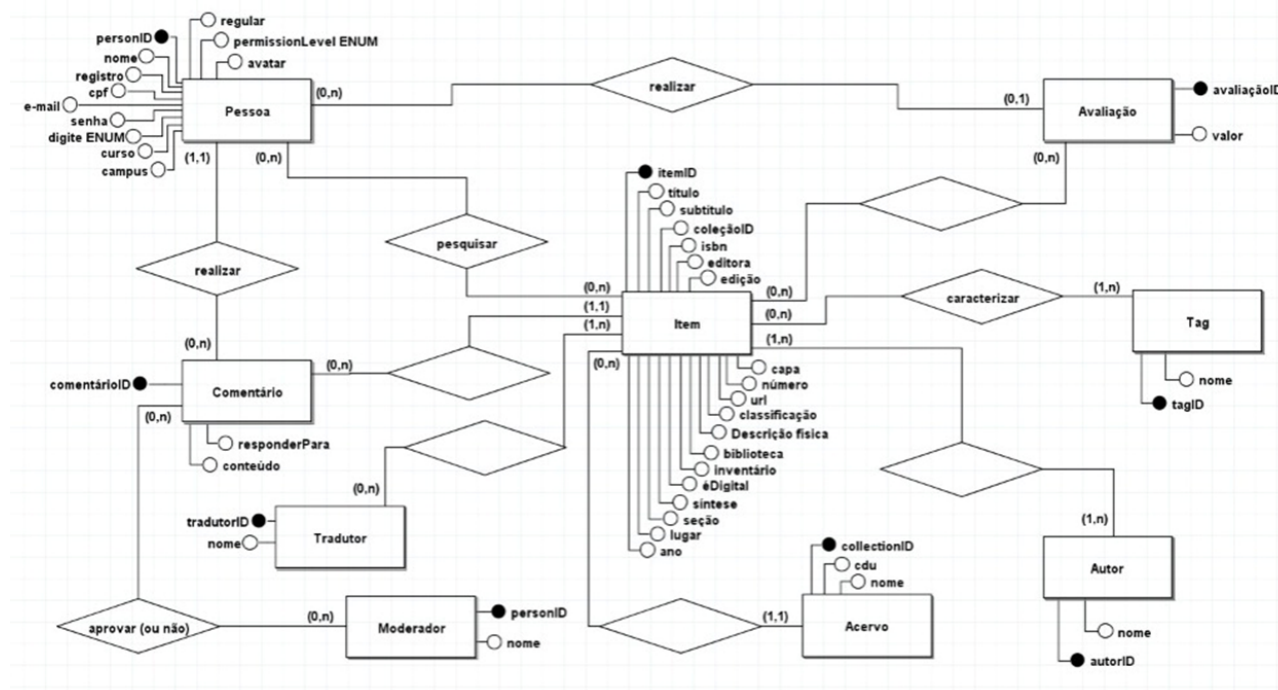
Bibliotecário



7.3 Diagrama de classe;



7.4 Modelagem do Banco de Dados;



8. PROTOTIPAÇÃO DO SISTEMA

Visando a necessidade da prototipação para a construção de um projeto bem estruturado, uma base foi preparada para o auxílio de como o designer do eStante deveria ficar.

Tela de cadastro.

eStante

Cadastro de Usuário

Preencha o formulário para poder explorar o acervo da biblioteca

Dados Pessoais

Nome

Tobias Cadoná Marion

CPF

000.000.000-00

Senha

Dados Acadêmicos / Profissionais

Matricula/CIAP

2020303233

Email Institucional (@ifor, @aluno.ifor...)

tobias.2020303233@aluno.ifor.edu.br

Curso

Técnico em Informática Integrado

Categoria

☒ Aluno
 ☒ Professor
 ☒ Servidor

Situação

☒ Atualizada
 ☒ Regular

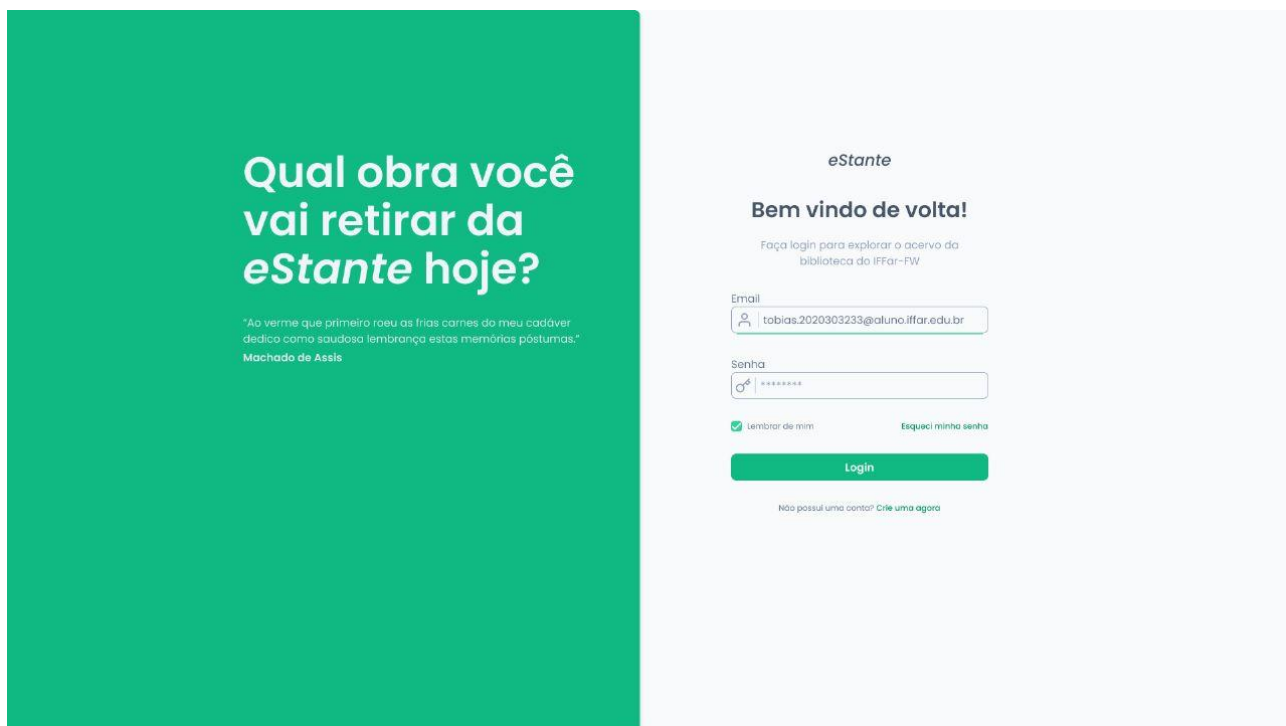
Login

eStante.

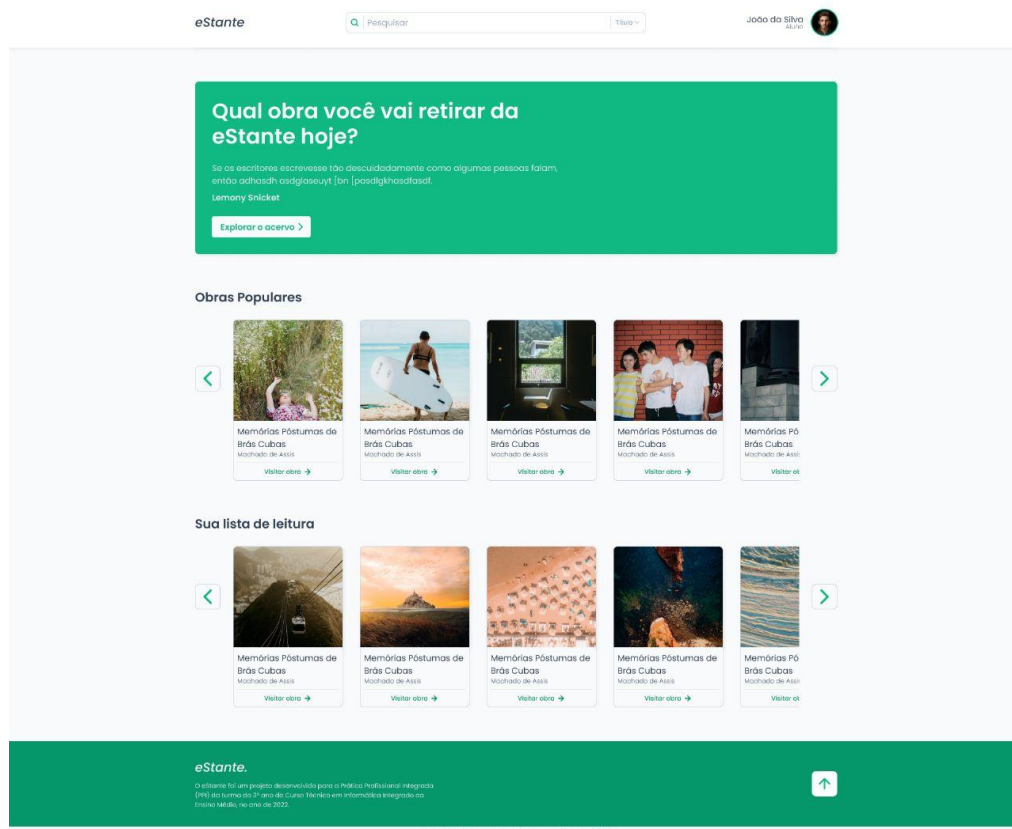
O eStante foi um projeto desenvolvido para a Prática Profissional Integrada (PII) do turno da 2ª ano do Curso Técnico em Informática Integrado no Ensino Médio, no ano de 2022.

Made with ♥ by Amanda, Josué, Tobias and Wagner - 34/22

Tela de login.



Tela inicial.



Painel de controle.

eStante

Pesquisar
Título

João da Silva
ALUNO

Painel de Controle

Gerencie a equipe e o acervo da sua biblioteca com poucos cliques, tudo centralizado e acessível e um único lugar.

15.000
Obras

500
Leitores

340
Citações

7.000
Avaliações

1.500
Comentários Aprovados

30
Comentários Pendentes

30
Moderadores

5
Funcionários

1
Bibliotecário

eStante.

O eStante foi um projeto desenvolvido para a Prática Profissional Integrada (PII) do turno da 3ª ano do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, no ano de 2022.

↑

Made with ♥ by Amanda, Josué, Tobias and Wagner - 34/22

Tela de pesquisa (sobre determinado autor).

eStante

Pesquisar
Título

João da Silva
ALUNO

Autor Machado de Assis

Vamos ver o que encontramos no eStante sobre "Autor Machado de Assis".

CAPA	TÍTULO	AUTORES	AValiação	TIPO DE OBRA	EDIÇÃO	EXEMPLARES	REFERÊNCIA
	Memórias Póstumas De Brás Cubas	Machado De Assis	★★★★☆	Físico	8ª	4	
	Memórias Póstumas De Brás Cubas	Machado De Assis	★★★★☆	Físico	8ª	4	
	Memórias Póstumas De Brás Cubas	Machado De Assis	★★★★☆	Físico	8ª	4	
	Memórias Póstumas De Brás Cubas	Machado De Assis	★★★★☆	Físico	8ª	4	
	Memórias Póstumas De Brás Cubas	Machado De Assis	★★★★☆	Físico	8ª	4	
	Memórias Póstumas De Brás Cubas	Machado De Assis	★★★★☆	Físico	8ª	4	

eStante.

O eStante foi um projeto desenvolvido para a Prática Profissional Integrada (PII) do turno da 3ª ano do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, no ano de 2022.

↑

Made with ♥ by Amanda, Josué, Tobias and Wagner - 34/22

Tela de um (determinado) item.

Libertação Brasileira Romance Ficção

Memórias Póstumas de Brás Cubas

Machado de Assis

415 Avaliações: 4.5 50 Comentários 8ª Edição Editora Intrínseca 6 Exemplares

Adicionar A Sua Lista

Deixe o seu comentário

Síntese: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Dignissim varius pulvinar eget tellus. Feugiat elit rutrum turpis est vitae, tincidunt quis vitae orcu. Aliquet feugiat massa velit amet. Vulputate dolor tortor diam fringilla eu lectus in.

Deixe o seu comentário



João da Silva

Aluno

O que você achou dessa obra?

Comentar



João da Silva

Aluno

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eleifend nisi at quis purus tempor nulla nisi, in viverra. Sed gravida urna eu, tincidunt facilisi mauris eros lorem. Pellentesque mattis neque gravida mus. Dolor eget blandit ut in sit sit aliquet orci. Eget elit gravida proin gravida quis dignissim tempor diam. Sagittis odio massa, risus sollicitudin sed aliquet aliquet semper ac. At diam elementum libero, amet non dolor ac convallis. Velit et rhoncus ultricies donec vulputate tempus nunc. Quisque aliquam auctor quam cursus sodales adipiscing. Elementum congue non venenatis fames fermentum purus. Dui aliquam viverra tortor sed ultrices praesent dui lobortis vitae.



João da Silva

Aluno

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eleifend nisi at quis purus tempor nulla nisi, in viverra. Sed gravida urna eu, tincidunt facilisi mauris. Elementum congue non venenatis fames fermentum purus. Dui aliquam viverra tortor sed ultrices praesent dui lobortis vitae.



João da Silva

Aluno

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eleifend nisi at quis purus tempor nulla nisi, in viverra. Sed gravida urna eu, tincidunt facilisi mauris eros lorem. Pellentesque mattis neque gravida mus. Dolor eget blandit ut in sit sit aliquet orci. Eget elit gravida proin gravida quis dignissim tempor diam. Sagittis odio massa, risus sollicitudin sed aliquet aliquet semper ac. At diam elementum libero, amet non dolor ac convallis. Velit et rhoncus ultricies donec vulputate tempus nunc. Quisque aliquam auctor quam cursus sodales adipiscing. Elementum congue non venenatis fames fermentum purus. Dui aliquam viverra tortor sed ultrices praesent dui lobortis vitae.



9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

É notório ressaltar a importância da documentação para uma execução planejada do projeto. Nosso sistema, o eStante, é um sistema bibliotecário que foi criado para disponibilizar o acervo da biblioteca do Instituto Federal Farroupilha - Campus Frederico Westphalen. Feito através da linguagem PHP, o projeto foi criado com o propósito que os estudantes avaliem, comentem e compartilhem obras do acervo. Dentro de tal, considera-se que este documento foi desenvolvido com o fim de orientar a prototipação e a execução final do projeto em código, da maneira mais viável e eficiente encontrada.