

# **Documento de Requisitos**

## **IZYNotes**

# Ficha Técnica

---

**Equipe Responsável pela Elaboração**

Giovanna Cristina Santos da Trindade  
Jhennifer Aparecida Rodrigues Borges  
Layra Vilas Boas Ferreira

---

**Público Alvo**

Este manual destina-se aos desenvolvedores e ao cliente para auxiliar no processo de desenvolvimento e atender os requisitos especificados.

# Sumário

<b>Visão geral deste documento</b>	<b>1</b>
<b>Glossário, Siglas e Acrogramas</b>	<b>1</b>
<b>Definições e Atributos de Requisitos</b>	<b>1</b>
• Identificação dos Requisitos	1
• Prioridades dos Requisitos	1
<b>Abrangência e sistemas relacionados</b>	<b>2</b>
<b>Relação de usuários do sistema</b>	<b>2</b>
Foi identificado um usuário do sistema IZYNNotes denominado de Usuário, abaixo detalhado.	2
• Usuário	2
<b>Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário</b>	<b>2</b>
• Visão do Usuário	3
<b>Requisitos do Sistema</b>	<b>4</b>
[RF001] <Login>	4
[RF002] <Cadastro>	4
[RF003] <Editar Meus Dados>	5
[RF004] <Excluir Meus Dados>	6
[RF005] <Adicionar Disciplinas>	7
[RF006] <Excluir Disciplinas>	7
[RF007] <Alterar Disciplina>	8
[RF008] <Consultar Disciplina>	8
[RF009] <Adicionar Atividade>	9
[RF010] <Excluir Atividade>	9
[RF011] <Alterar Atividade>	10
[RF012] <Consultar Atividade>	10
[RF013] <Adicionar Período>	11
[RF014] <Excluir Período>	11
[RF015] <Alterar Período>	12
[RF016] <Consultar Período>	12
<b>Usabilidade</b>	<b>13</b>
[NF001] <Clareza>	13
<b>Desempenho</b>	<b>13</b>
[NF001] <Suporte>	13
<b>Segurança</b>	<b>13</b>
[NF001] <Acesso a Usuario>	13
<b>Hardware e Software</b>	<b>13</b>
[NF001] <Browser>	13

<b>MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES</b>	<b>14</b>
<b>Login</b>	<b>15</b>
Informações críticas da interface	<b>15</b>
<b>Cadastro</b>	<b>15</b>
Informações críticas da interface	<b>15</b>
<b>Home</b>	<b>16</b>
Informações críticas da interface	<b>16</b>
<b>MeusDados</b>	<b>16</b>
Informações críticas da interface	<b>16</b>
<b>Disciplinas</b>	<b>17</b>
Informações críticas da interface	<b>17</b>
<b>AdicionarDisciplina</b>	<b>17</b>
Informações críticas da interface	<b>17</b>
<b>Atividades</b>	<b>18</b>
Informações críticas da interface	<b>18</b>
<b>AdicionarAtividade</b>	<b>18</b>
Informações críticas da interface	<b>18</b>
<b>Períodos</b>	<b>19</b>
Informações críticas da interface	<b>19</b>
<b>AdicionarPeríodo</b>	<b>19</b>
Informações críticas da interface	<b>19</b>

# Introdução

Este documento especifica o sistema IZYNNotes, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema IZYNNotes e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Seção 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

## Glossário, Siglas e Acrogramas

**Usuário** – retrata alunos de faculdades que desejam ter controle de notas nas suas disciplinas ao decorrer do curso.

## Definições e Atributos de Requisitos

- **Identificação dos Requisitos**

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.
- **Prioridades dos Requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

  - **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
  - **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
  - **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Capítulo

# Descrição geral do sistema

O sistema é desenvolvido para Web e tem como principal objetivo permitir que o usuário faça uma organização pessoal de suas atividades em cada disciplina ao decorrer do curso. Além disso, o projeto auxilia no desenvolvimento do sistema, ao levantar novas funcionalidades e quando finalizado pode ajudar vários estudantes no controle da sua vida acadêmica.

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema desenvolvido é totalmente independente e possui dentre suas funcionalidades, um cadastro de usuários, que salva as seguintes informações: email e senha. Um usuário pode adicionar seu período atual na faculdade e um campo para aprovação geral no período. Além disso, pode adicionar suas disciplinas com campos para nome, professor e a nota final. Cada disciplina possui várias atividades que possui seu nome, tipo ( Ex: prova, lista de exercícios) valor da atividade e nota obtida na mesma.

## Relação de usuários do sistema

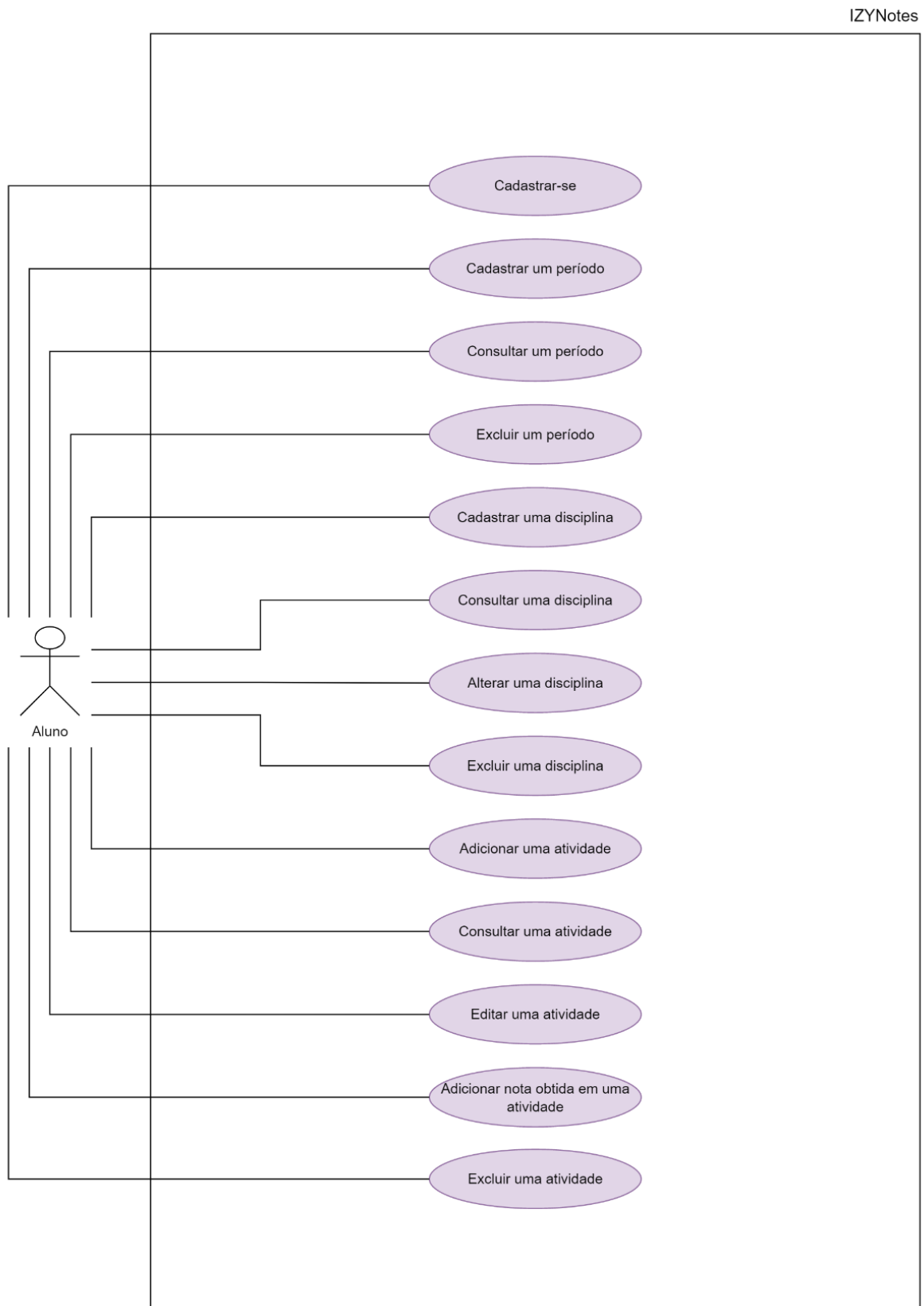
Foi identificado um usuário do sistema IZYNNotes denominado de Usuário, abaixo detalhado.

- **Usuário**

O Usuário são os alunos que utilizam da plataforma para controle de suas notas em suas atividades de cada disciplina do período.

## Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

- Visão do Usuário (aluno)



## Capítulo

# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Requisitos do Sistema

Todos os casos de uso foram agrupados em apenas uma seção, pois possuem o mesmo objetivo, que é permitir ao usuário utilizar do sistema para o seu gerenciamento acadêmico.

### [RF001] <Login>

RF 001	Realizar login	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	O usuário realiza login no sistema de controle acadêmico	
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar cadastrado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite confirmação e vai para a tela principal.	
<b>Interfaces:</b>	Login	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Acessa o sistema.  3. Digita email e senha.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela de login.  4. Redireciona para a tela inicial.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: "Email e/ou senha incorretos".

### [RF002] <Cadastro>

RF 002	Realizar cadastro	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário não cadastrado deseja realizar o cadastro.	



<b>Pré-condição:</b>	Criar um cadastro que não exista.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema retorna a mensagem de cadastro realizado com sucesso!	
<b>Interfaces:</b>	<b>Login e Cadastro</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Usuário:</b> Email: Deve ser um email válido. Senha: Mínimo de 8 caracteres.	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Acessa o sistema.  3. Clica em cadastrar-se  5. Preencher campos, email e senha.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela de login  4. Redireciona para a página de cadastro  6. Valida os dados.  7. Salva os dados do usuário no banco de dados.  8. Imprime uma mensagem na tela indicando que o cadastro foi feito com sucesso
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o email inserido não seja válido, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Digite um email válido.” 2. Caso a senha digitada possua menos que 8 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “A senha deve possuir no mínimo 8 caracteres.” 3. Caso o usuário deixe de preencher um campo, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preencha todos os campos”.

**[RF003] <Editar Meus Dados>**

<b>RF 003</b>	<b>Realizar alteração de conta</b>
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( X ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário.
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja alterar seus dados cadastrais.
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Usuário:</b> Email: Deve ser um email válido. Senha: Mínimo de 8 caracteres.
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e MeusDados</b>

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessar a opção Meus Dados.  3. Altera o(s) campo(s) desejados.  4. Confirma alteração.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com os dados do usuário editáveis.   5. Valida alterações.  6. Salva os novos dados no banco de dados.  7. Imprime uma mensagem na tela indicando que as alterações foram realizadas com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o email inserido não seja válido, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Digite um email válido”. 2. Caso a senha digitada possua menos que 8 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “A senha deve possuir no mínimo 8 caracteres.” 3. Caso o campo alterado seja email ou senha, encerrar a conexão e exigir novo login.

### [RF004] <Excluir Meus Dados>

<b>RF 004</b>	<b>Realizar exclusão de conta</b>	
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( X ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja excluir seus dados do sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	Encerrar a conexão do usuário e voltar à tela de login do sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e MeusDados</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção Meus Dados.  3. Clica na opção Excluir Conta.  5. Confirma a ação.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com os dados atuais.  4. Cria uma mensagem pop-up perguntando se o usuário tem certeza da exclusão.  6. Exclui os dados do usuário do banco de dados.  7. Imprime na tela uma mensagem indicando que a exclusão foi realizada com sucesso.  8. Redireciona para a tela de login do sistema.

<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>

**[RF005] <Adicionar Disciplinas>**

<b>RF 005</b>	<b>Realizar cadastro de disciplina</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja adicionar uma nova disciplina.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Disciplina:</b> Nome da Disciplina: Máximo de 50 caracteres. Professor: Máximo de 50 caracteres. Nota Final: Seja um número(inteiro/ponto flutuante) ou valor em branco.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Disciplinas</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção disciplinas.  3. Clica no botão adicionar disciplina.  5. Preenche os campos.  6. Clica em adicionar.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com a tabela de disciplinas.  4. Apresenta a tela com os campos a serem preenchidos.  7. Valida os dados.  8. Salva os dados no banco de dados.  9. Imprime uma mensagem na tela indicando que a disciplina foi adicionada com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o nome inserido possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O nome deve possuir no máximo 50 caracteres.” 2. Caso o nome do professor possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O campo professor deve possuir no máximo 50 caracteres.” 3. Caso não preencha os campos obrigatórios, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preenche o campo nome da disciplina”.

**[RF006] <Excluir Disciplina>**

<b>RF 006</b>	<b>Realizar exclusão de disciplina.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja excluir uma disciplina.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar Logado.	
<b>Restrições de campos:</b>		
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Disciplinas</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessar a opção disciplinas.  3. Clica em excluir na frente da disciplina que deseja.  5. Confirma a ação.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com as disciplinas.  4. Cria uma mensagem pop-up perguntando se o usuário tem certeza da exclusão.  6. Exclui a disciplina do banco de dados.  7. Imprime uma mensagem na tela indicando que a disciplina foi excluída com sucesso.

**[RF007] <Alterar Disciplina>**

<b>RF 007</b>	<b>Realizar alteração de disciplina.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja alterar uma disciplina.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar Logado.	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Disciplina:</b> Nome da Disciplina: Máximo de 50 caracteres. Professor: Máximo de 50 caracteres. Nota Final: Seja um número(inteiro/ponto flutuante) ou valor em branco.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Disciplinas</b>	

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção disciplinas.  3. Clica em editar na disciplina desejada.  5. Alterar os campos desejados.  7. Clica em editar.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com as disciplinas.  4. O sistema apresenta os campos editáveis da disciplina.  8. Valida os dados.  9. Salva os novos dados no banco de dados.  10. Imprime uma mensagem na tela indicando que a alteração foi realizada com sucesso
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o nome inserido possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O nome deve possuir no máximo 50 caracteres.” 2. Caso o nome do professor possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O campo professor deve possuir no máximo 50 caracteres.” 3. Caso não preencha os campos obrigatórios, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preenche o campo nome da disciplina”.

**[RF008] <Consultar Disciplina>**

<b>RF 008</b>	<b>Realizar consulta de disciplina.</b>		
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( X ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Usuário.		
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja consultar uma disciplina.		
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.		
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Disciplinas</b>		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção disciplinas.  3. Pesquisa a disciplina desejada.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com a tabela de disciplinas.  4. Acessa o banco de dados.  5. Procura pela disciplina desejada.  6. Retorna a disciplina.	

<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso a disciplina desejada não exista no banco de dados, imprimir uma mensagem na tela indicando que a disciplina não existe.
---------------------------	-----------------	---

**[RF009] <Adicionar Atividade>**

<b>RF 009</b>	<b>Realizar cadastro de atividade.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja adicionar uma nova atividade.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Atividade:</b> Nome da Atividade: Máximo de 50 caracteres. Tipo da Atividade: Máximo de 50 caracteres. Valor da Atividade: Seja um número(inteiro/ponto flutuante) ou valor em branco. Nota: Seja um número(inteiro/ponto flutuante) ou valor em branco.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Atividades</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção atividades.  3. Clica no botão adicionar atividade.  5. Preenche os campos.  6. Clica em adicionar.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com a tabela de atividades.  4. Apresenta a tela com os campos a serem preenchidos.  7. Valida os dados.  8. Salva os dados no banco de dados.  9. Imprime uma mensagem na tela indicando que a atividade foi adicionada com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o nome inserido possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O nome deve possuir no máximo 50 caracteres.” 2. Caso o tipo da atividade possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O campo tipo deve possuir no máximo 50 caracteres.” 3. Caso não preencha os campos obrigatórios, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preenche o campo nome da atividade”.

**[RF010] <Excluir Atividade>**

<b>RF 010</b>	<b>Realizar exclusão de atividade.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja excluir uma atividade.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar Logado.	
<b>Restrições de campos:</b>		
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Atividades</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessar a opção atividades.  3. Clica em excluir na frente da atividade que deseja.  5. Confirma a ação.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com as atividades.  4. Cria uma mensagem pop-up perguntando se o usuário tem certeza da exclusão.  6. Exclui a atividade do banco de dados.  7. Imprime uma mensagem na tela indicando que a atividade foi excluída com sucesso.

**[RF011] <Alterar Atividade>**

<b>RF 011</b>	<b>Realizar alteração de atividade.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja alterar uma atividade.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar Logado.	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Atividade:</b> Nome da Atividade: Máximo de 50 caracteres. Tipo da Atividade: Máximo de 50 caracteres. Valor da Atividade: Seja um número(inteiro/ponto flutuante) ou valor em branco. Nota: Seja um número(inteiro/ponto flutuante) ou valor em branco.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Disciplinas</b>	

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção atividades.  3. Clica em editar na atividade desejada.  5. Alterar os campos desejados.  7. Clica em editar.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com as atividades.  4. O sistema apresenta os campos editáveis da atividade.  8. Valida os dados.  9. Salva os novos dados no banco de dados.  10. Imprime uma mensagem na tela indicando que a alteração foi realizada com sucesso
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o nome inserido possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O nome deve possuir no máximo 50 caracteres.” 2. Caso o campo tipo possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O campo tipo deve possuir no máximo 50 caracteres.” 3. Caso não preencha os campos obrigatórios, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preenche o campo nome da disciplina”.

**[RF012] <Consultar Atividade>**

<b>RF 012</b>	<b>Realizar consulta de atividade.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( X ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja consultar uma atividade.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Atividades</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção atividades.  3. Pesquisa a atividade desejada.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com a tabela de atividades.  4. Acessa o banco de dados.  5. Procura pela atividade desejada.  6. Retorna a atividade.



<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso a atividade desejada não exista no banco de dados, imprimir uma mensagem na tela indicando que a atividade não existe.
---------------------------	-----------------	---

**[RF013] <Adicionar Período>**

<b>RF 013</b>	<b>Realizar cadastro do período.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja adicionar um novo período.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Período:</b> Nome do Período: Máximo de 50 caracteres.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Períodos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção períodos.  3. Clica no botão adicionar período.  5. Preenche os campos.  6. Clica em adicionar.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com a tabela de períodos.  4. Apresenta a tela com os campos a serem preenchidos.  7. Valida os dados.  8. Salva os dados no banco de dados.  9. Imprime uma mensagem na tela indicando que o período foi adicionado com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o nome inserido possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O nome deve possuir no máximo 50 caracteres.” 2. Caso não preencha os campos obrigatórios, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preenche o campo nome do período”.

**[RF014] <Excluir Período>**

<b>RF 014</b>	<b>Realizar exclusão do período.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	

<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja excluir um período.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar Logado.	
<b>Restrições de campos:</b>		
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Períodos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessar a opção períodos.  3. Clica em excluir na frente do período que deseja.  5. Confirma a ação.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com os períodos.  4. Cria uma mensagem pop-up perguntando se o usuário tem certeza da exclusão.  6. Exclui o período do banco de dados.  7. Imprime uma mensagem na tela indicando que o período foi excluído com sucesso.

**[RF015] <Alterar Período>**

<b>RF 015</b>	<b>Realizar alteração do período.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja alterar um período.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar Logado.	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Período:</b> Nome do Período: Máximo de 50 caracteres.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Períodos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção períodos.  3. Clica em editar no período desejado.  5. Alterar os campos desejados.  7. Clica em editar.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com os períodos.  4. O sistema apresenta os campos editáveis do período.  8. Valida os dados.  9. Salva os novos dados no banco de dados.

		10. Imprime uma mensagem na tela indicando que a alteração foi realizada com sucesso
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o nome inserido possua mais de 50 caracteres, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “O nome deve possuir no máximo 50 caracteres.” 2. Caso não preencha os campos obrigatórios, a seguinte mensagem de erro será impressa na tela: “Preenche o campo nome do período”.

### [RF016] <Consultar Período>

<b>RF 016</b>	<b>Realizar consulta de período.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( X ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deseja consultar um período.	
<b>Pré-condição:</b>	Estar logado no sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Home e Períodos</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Na home, acessa a opção períodos.  3. Pesquisa o período desejado.	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela com a tabela de períodos.  4. Acessa o banco de dados.  5. Procura pelo período desejado.  6. Retorna o período.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso o período desejado não exista no banco de dados, imprimir uma mensagem na tela indicando que o período não existe.

## Capítulo

# Requisitos não funcionais

### Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

#### [NF001] <Clareza>

O sistema deve aplicar ux-writing com os nomes dos botões e textos de modo a facilitar a jornada do usuário.

**Prioridade:**    ☐ Essencial    ☐ **Importante**    ☐ Desejável

### Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

#### [NF001] <Suporte>

O sistema deve suportar o acesso simultâneo de 1000 usuários.

**Prioridade:**    ☐ Essencial    ☐ **Importante**    ☐ Desejável

### Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

#### [NF001] <Acesso a usuários>

As informações pessoais dos usuários, email e senha, não devem ser acessíveis aos demais usuários.

**Prioridade:**    ☐ **Essencial**    ☐ Importante    ☐ Desejável

### Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

#### [NF001] <Browsers>

O sistema deve funcionar em browsers diversos como Google Chrome, Mozilla Firefox e Opera, por exemplo.

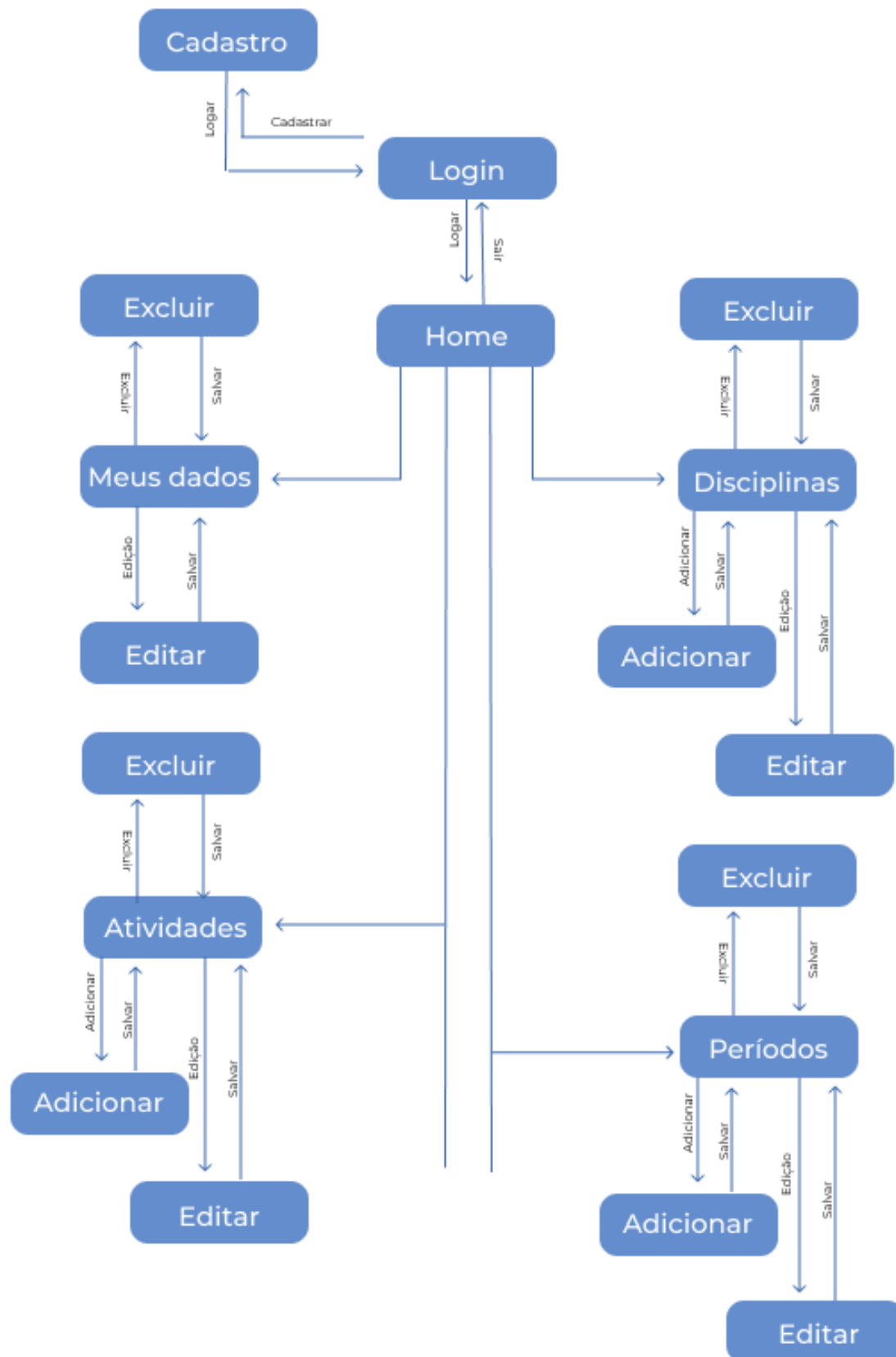
**Prioridade:**    ☐ **Essencial**        ☐ **Importante**        ☐ **Desejável**

**Capítulo****Descrição da interface com o usuário**

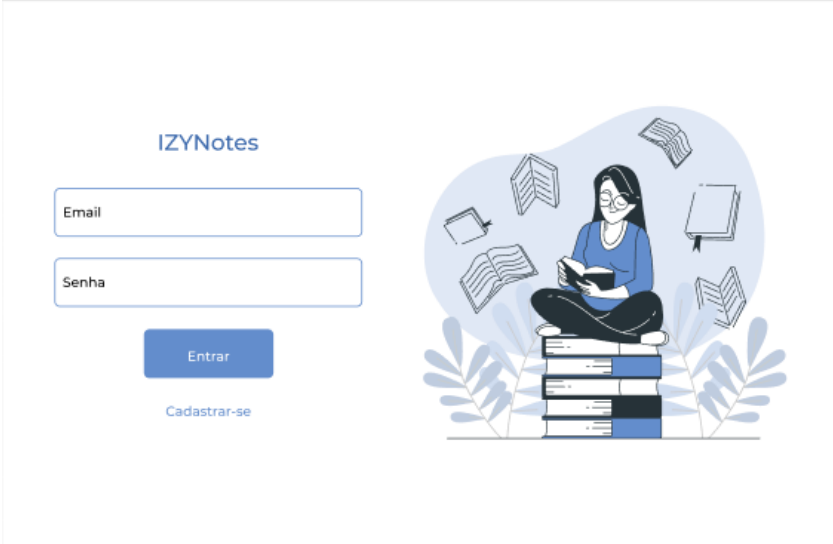
Neste documento, adota-se como nome da interface justamente ao que se refere a ação feita nela. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “Login”. A interface de cadastro como “Cadastro” e adicionar disciplina como “AdicionarDisciplina”, por exemplo.

**MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES**

## Mapa de navegação



## Login

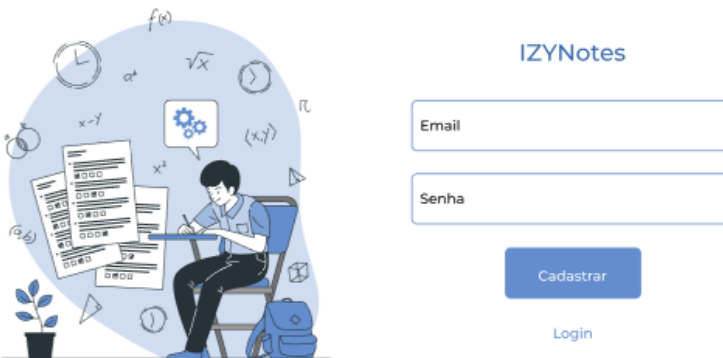


The login interface for IZYNotes features a clean, minimalist design. On the left, there are two input fields: 'Email' and 'Senha' (Password). Below these fields is a blue 'Entrar' (Login) button, and further down is a link labeled 'Cadastrar-se' (Sign up). To the right of the form is a stylized illustration of a person sitting cross-legged on a stack of books, reading a book. The background of the illustration includes floating papers and a plant.

### Informações críticas da interface

- O campo Email deve ser um email válido.
- A senha deve conter no mínimo 8 caracteres.

## Cadastro



The registration interface for IZYNotes is similar to the login page. It features two input fields: 'Email' and 'Senha' (Password). Below these fields is a blue 'Cadastrar' (Register) button, and further down is a link labeled 'Login'. To the left of the form is a stylized illustration of a person sitting at a desk, writing on a notepad. The background of the illustration includes floating mathematical symbols, a clock, and a plant.

### Informações críticas da interface

- O campo de email deve ser um email válido.
- A senha deve conter no mínimo 8 caracteres.



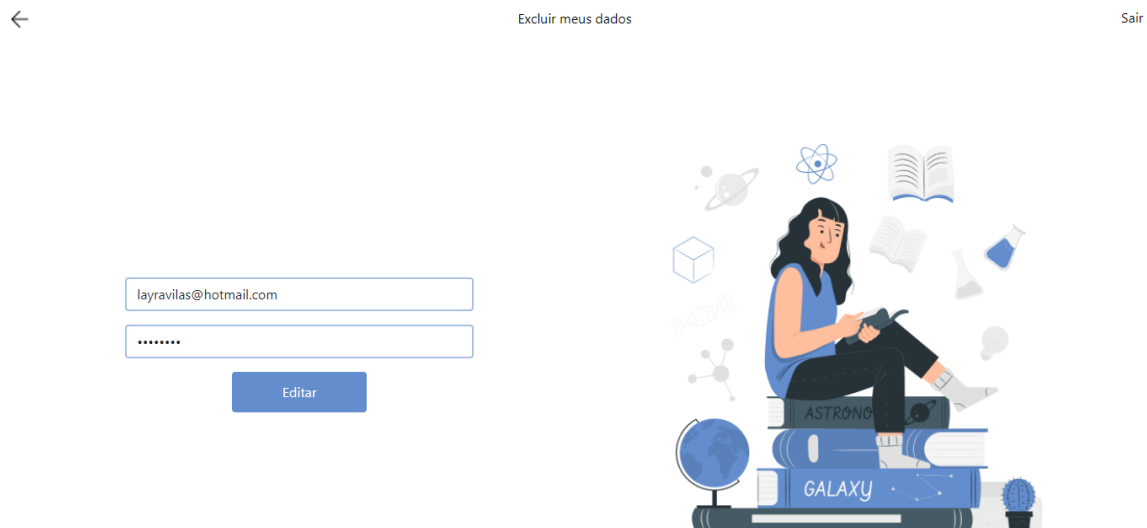
## Home



### Informações críticas da interface

- O usuário pode escolher para qual local do sistema quer ser direcionado a partir do menu.
- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.
- O usuário pode acessar a tela “meus dados”.

## MeusDados



### Informações críticas da interface

- O usuário pode alterar seu email e/ou senha.
- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.
- O usuário pode excluir sua conta.

## Disciplinas



Adicionar Disciplina

Sair

### Disciplinas

Disciplina

Professor

Nota Final

### Informações críticas da interface

- Tabela contendo nome da disciplina, professor e nota final
- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.
- O usuário pode adicionar uma nova disciplina pelo botão “adicionar disciplina”
- O usuário pode editar e excluir uma linha da tabela.

## Adicionar Disciplina

A interface 'Adicionar Disciplina' apresenta um formulário com três campos de entrada: 'Nome', 'Professor' e 'Nota Final'. Abaixo dos campos, há um botão azul rotulado 'Editar'. À direita do formulário, há uma ilustração de uma estudante sentada à mesa estudando, com ícones de graduação, lâmpada, engrenagem e o símbolo de pi ( $\pi$ ) ao redor. No topo da interface, há um botão de voltar (seta para trás) à esquerda e um botão 'Sair' à direita.

### Informações críticas da interface

- Campo nome para adicionar o nome da disciplina
- Campo professor para adicionar o professor da disciplina
- Campo nota final pode ser mantido em branco e ela pode ser editada posteriormente.

- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.

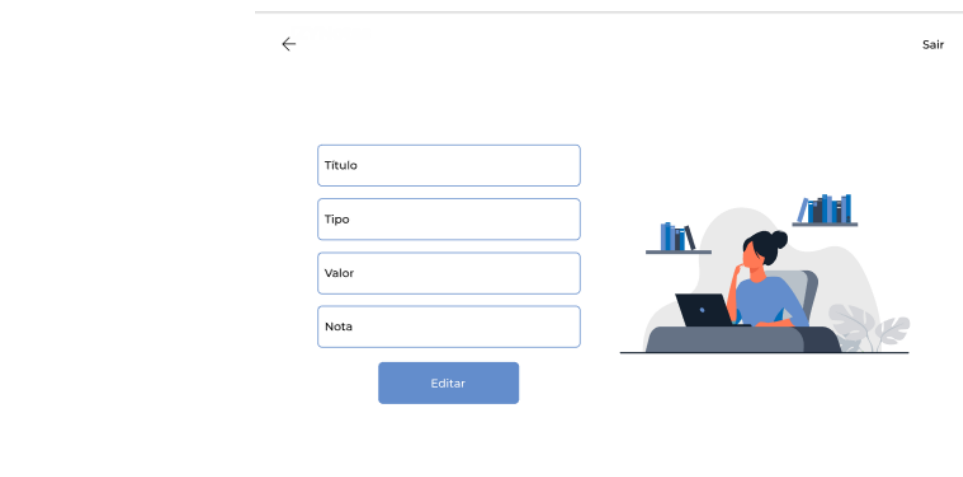
## Atividades



### Informações críticas da interface

- Tabela contendo título, tipo, valor e nota da atividade
- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.
- O usuário pode adicionar uma nova atividade pelo botão “adicionar atividade”
- O usuário pode editar e excluir uma linha da tabela.

## AdicionarAtividade



### Informações críticas da interface

- Campo título para adicionar o título da atividade
- Campo tipo para adicionar o tipo de atividade
- Campo valor para adicionar o valor total da atividade
- Campo nota que pode ser mantido em branco e editado posteriormente

- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.

## Períodos

[←](#)[Adicionar Período](#)[Sair](#)

### Períodos

Período	Aprovação
---------	-----------

### Informações críticas da interface

- Tabela contendo os períodos e resultado de aprovação.
- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.
- O usuário pode adicionar um novo período pelo botão “adicionar período”
- O usuário pode editar e excluir uma linha da tabela.

## AdicionarPeríodo

[←](#)[Sair](#)



### **Informações críticas da interface**

- Campo período recebe o valor do período do usuário
- Na adição de um novo período o campo Aprovação pode ser mantido em branco e depois ser editado.
- O usuário pode sair do sistema pelo botão “sair”.