

---

**16/06/2023**

---

**WPensar**  
**Especificação de Requisitos de Software**

**Versão 8.0**

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
07/03/2023	1.0	Criação de Telas Requisitadas	Gabriel Silva
13/03/2023	1.1	Aprimoramento de Telas	Gabriel Silva
14/03/2023	2.0	Criação de Telas de Ajuda	Gabriel Silva
23/03/2023	3.0	Botão de Export txt nas telas parceria de empresa e cadastro de usuário	Gabriel Silva
27/03/2023	3.1	Atualização e criação de requisitos	Gabriel Silva
03/04/2023	3.2	Correção de erros ortográficos	Gabriel Silva
07/04/2023	4.0	Atualização nas telas, implementação dos diagramas, e criação de novos requisitos	Gabriel Silva
22/05/2023	5.0	Adicionado diagrama físico, caso de uso, descrição de caso de uso e dicionário de dados	Gabriel Silva
04/06/2023	6.0	Mudança de geral no sistema, nome e telas mudadas.	Gabriel Silva
05/06/2023	6.1	Implementação da Prototipagem.	Gabriel Silva
12/06/2023	7.0	Prototipagem Atualizada, implementação do dicionário de dados, caso de uso, descrição do caso de uso e UML.	Gabriel Silva
14/06/2023	7.1	Atualização de Requisitos e prototipagem.	Gabriel Silva
15/06/2023	7.2	Atualização nos requisitos, prototipagem, dicionário de dados, descrição do caso de uso e diagramas	Gabriel Silva
16/06/2023	8.0	Atualização nos requisitos, e diagramas, ultima atualização de histórico da revisão	Gabriel Silva

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

## Tabela de Conteúdo

1.	Introdução	5
1.1	Finalidade	5
1.2	Escopo	5
1.3	Definições, Acrônimos, e Abreviações	5
2.	Descrição Geral	5
3.	Requisitos Específicos	6
3.1	Requisitos Funcionais	6
3.1.1	[RF-01] – Tela Inicial	6
3.1.2	[RF-02] – Selecionar Login	6
3.1.3	[RF-03] – Selecionar Cadastro	6
3.1.4	[RF-04] – Cadastro Aluno	6
3.1.5	[RF-05] – Cadastro Professor	6
3.1.6	[RF-06] – Login (Professor e Aluno)	6
3.1.7	[RF-07] – Esqueci Minha Senha (Professor e Aluno)	6
3.1.8	[RF-08] – Serviços do Professor	6
3.1.9	[RF-09] – Serviços do Aluno	6
3.1.10	[RF-10] – Verificação de Professor	6
3.1.11	[RF-12] Perfil do Professor	7
3.1.12	[RF-13] Alterar Senha (Aluno e Professor)	7
3.1.13	[RF-14] – Boletim	7
3.1.14	[RF-15] – Turma	7
3.1.15	[RF-16] – Configurar Notas	7
3.1.16	[RF-17] – Livraria	7
3.1.17	[RF-18] – Empréstimo de Livro	8
3.1.18	[RF-19] – Devolução de Livro	8
3.1.19	[RF-20] – Configuração de Livro	8
3.2	Requisitos de Performance	8
3.2.1	[RNF-01] – Disponibilidade	8
3.2.2	[RNF-02] – Tempo de Resposta do Sistema	8
3.2.3	[RNF-03] – Escalabilidade	8
3.2.4	[RNF-04] – Geração de Boletins	8
4.0	Diagramas	8
4.1	Diagrama Conceitual	9
4.2	Diagrama de Linguagem de Modelagem Unificada (UML)	10
4.3	Diagrama Físico	12
5.0	Caso de Uso	13
5.1	Imagem	13
5.2	Descrição do Caso de Uso	14
6.0	Dicionário de Dados	17
6.1	Aluno	17
6.2	Professor	17
6.3	Livro	18
7.0	Prototipagem	18
7.1	Tela Inicial	18
7.2	Tela para Selecionar Login	19
7.3	Tela para Selecionar Cadastro	19
7.4	Tela de Cadastro Aluno	20

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

7.5 Tela de Cadastro Professor	20
7.6 Tela de Login Aluno	21
7.7 Tela de Login Professor	21
7.8 Tela de Esqueci Minha Senha (Aluno)	22
7.9 Tela de Esqueci Minha Senha (Professor)	22
7.10 Tela de Serviços do Professor	22
7.11 Tela de Serviços do Aluno	23
7.12 Tela para Verificação de Configuração de Livros	24
7.13 Tela de Perfil do Aluno	24
7.14 Tela de Perfil do Professor	25
7.15 Tela de Alterar Senha (Aluno)	25
7.16 Tela de Alterar Senha (Professor)	26
7.17 Tela de Boletim	26
7.18 Tela de Visualização da Turma	27
7.19 Tela de Configuração de Notas	27
7.21 Tela de Livraria	28
3.22 Tela de Empréstimo de Livro	28
7.23 Tela de Devolução de Livros	29
7.24 Tela de Gerenciamento de Livros	29

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

### 1.1 Finalidade

O objetivo do WPensar é fornecer aos professores e alunos um software fácil de usar para o gerenciamento de notas, bem como uma plataforma confiável para uma livraria online. O software deve possibilitar aos alunos visualizar suas notas de forma segura e conveniente, além de permitir que realizem empréstimos e devoluções de livros. Para os professores, o sistema deve permitir a configuração das notas dos alunos e o cadastro de livros. É importante destacar que o sistema requer que os usuários possuam um endereço de e-mail válido para seu funcionamento adequado.

### 1.2 Escopo

**O sistema deve permitir que os alunos cadastrem suas contas, visualizem seus dados e vejam seus boletins e os gerem em formato txt. Além disso, os alunos devem poder realizar empréstimos e devoluções de livros cadastrados no sistema.**

**Os professores, por sua vez, devem ter a funcionalidade de cadastrar e visualizar seus dados, além de configurar as notas dos alunos e cadastrar livros no sistema.**

### 1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações

Número de Ordem	Sigla	Definição
1	UML	Linguagem de modelagem unificada
2	ER	Entidade de relacionamento
3	ID	Identificação ou Identificador

## 2. Descrição Geral

O WPensar é um sistema de gerenciamento escolar que se destaca pela sua simplicidade e praticidade. Ele oferece uma solução completa e bem desenvolvida tanto para professores quanto para alunos. Desde o processo de cadastro até a utilização dos serviços, o sistema proporciona uma experiência simples e eficaz para os usuários.

O WPensar vai além dos sistemas disponíveis no mercado, oferecendo uma livraria completa para alunos e professores. Ele abrange desde o cadastro de livros até o processo de empréstimo e devolução, tudo feito de forma simples e intuitiva pelos usuários.

WPensar tem restrições como qualquer sistema, como o uso obrigatório da internet e a necessidade de utilizar um endereço de e-mail válido.

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1 Requisitos Funcionais

##### 3.1.1 [RF-01] – Tela Inicial

O sistema deverá prover ao usuário uma interface de tela inicial que permita ao usuário realizar login ou cadastro no sistema.

##### 3.1.2 [RF-02] – Selecionar Login

O sistema deverá prover ao usuário uma seleção de login que permita escolher entre fazer login como aluno ou professor. O usuário terá a opção de voltar à tela inicial, se desejar.

##### 3.1.3 [RF-03] – Selecionar Cadastro

O sistema deverá prover ao usuário uma seleção de cadastro que permita escolher entre realizar cadastro como aluno ou professor. O usuário terá a opção de voltar à tela inicial, se desejar.

##### 3.1.4 [RF-04] – Cadastro Aluno

O sistema deverá prover ao aluno que ele realize o seu cadastro, inserindo os seguintes dados: nome, e-mail (único para cada cadastro), data de nascimento, turma, sexo e senha. Para concluir o cadastro, o sistema deverá disponibilizar os botões "Salvar" e um botão para voltar à tela de seleção de cadastro.

##### 3.1.5 [RF-05] – Cadastro Professor

O sistema deverá prover ao professor que ele realize o seu cadastro, inserindo os seguintes dados: nome, e-mail (único para cada cadastro), data de nascimento, disciplina, sexo e senha. Para concluir o cadastro, o sistema deverá disponibilizar os botões "Salvar" e um botão para voltar à tela de seleção de cadastro.

##### 3.1.6 [RF-06] – Login (Professor e Aluno)

O sistema deverá prover aos usuários duas telas de login idênticas, com os mesmos campos para inserção de e-mail e senha. Cada tela de login deverá conter um botão "Esqueci minha senha", um botão "Entrar" para efetuar o login e um botão "Voltar" para retornar à tela de seleção de login.

##### 3.1.7 [RF-07] – Esqueci Minha Senha (Professor e Aluno)

O sistema deverá prover aos usuários duas telas de esqueci minha senha idênticas, com os mesmos campos para inserção de e-mail e nova senha. Cada tela de esqueci minha senha deverá conter um botão para "Salvar" e "Voltar" a tela de Login.

##### 3.1.8 [RF-08] – Serviços do Professor

O sistema deverá prover ao professor uma tela de serviços, que mostrará os serviços disponibilizados para ele. A tela de serviços deve conter os seguintes botões: "Perfil", "Turma", "Livraria" e "Sair", caso o professor deseje sair do sistema.

##### 3.1.9 [RF-09] – Serviços do Aluno

O sistema deverá prover ao aluno uma tela de serviços, que mostrará os serviços disponibilizados para ele. A tela de serviços deve conter os seguintes botões: "Perfil", "Turma", "Livraria" e "Sair", caso o aluno deseje sair do sistema.

##### 3.1.10 [RF-10] – Verificação de Professor

O sistema deverá prover aos usuários uma tela de verificação para o gerenciamento de livros. Caso algum usuário tente entrar na tela de gerenciamento de livros, a verificação será obrigatória. Se o usuário for um aluno, a verificação será falsa, enquanto se for um professor, a tela de gerenciamento de livros será liberada.

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### **[RF-11] – Perfil do Aluno**

O sistema deverá prover ao aluno uma tela de perfil, com uma tabela onde mostrará os seguintes dados: matrícula, nome, e-mail, nascimento e turma. Para visualizar os seus dados o aluno deverá inserir seu e-mail, caso seja realmente um e-mail de aluno o sistema mostrara os seus dados, caso não seja, não mostrará. O sistema deverá disponibilizar os seguintes botões: "Visualizar Dados", "Alterar Senha" e "Voltar" caso o aluno deseje voltar a tela de serviços.

#### **3.1.11 [RF-12] Perfil do Professor**

O sistema deverá prover ao professor uma tela de perfil, com uma tabela onde mostrará os seguintes dados: matrícula, nome, e-mail, data de nascimento e disciplina. Para visualizar os seus dados, o professor deverá inserir seu e-mail. O sistema verificará se o e-mail fornecido pertence a um professor. Se for um e-mail válido de professor, o sistema mostrará os seus dados. Caso contrário, os dados não serão exibidos. O sistema deverá disponibilizar os seguintes botões: "Visualizar Dados", "Alterar Senha" e "Voltar", caso o professor deseje retornar à tela de serviços.

#### **3.1.12 [RF-13] Alterar Senha (Aluno e Professor)**

O sistema deverá disponibilizar uma tela para alteração de sua senha, para realizar essa alteração os usuários deverão inserir seu e-mail e a nova senha desejada. O sistema deverá disponibilizar um botão de "Salvar" e "Voltar" caso os usuários desejem voltar a sua tela de perfil.

#### **3.1.13 [RF-14] – Boletim**

O sistema deverá prover ao aluno uma tela de visualização do boletim, contendo uma tabela para exibir os seguintes dados: matrícula, turma, nome e nota. Para visualizar esses dados, o aluno deverá inserir seu e-mail. O sistema realizará a validação do e-mail e, se for válido, os dados serão exibidos na tabela. O sistema disponibilizará um botão para gerar o boletim em formato TXT, caso o aluno deseje. Além disso, a tela de visualização do boletim deverá conter os botões "Visualizar" e "Voltar", permitindo ao aluno visualizar o boletim ou retornar à tela de serviços.

#### **3.1.14 [RF-15] – Turma**

O sistema deverá prover ao professor uma tela de visualização da turma, contendo uma tabela que mostrará os seguintes dados: "Matrículas", "Alunos" e "Notas". A tela de visualização da turma deve disponibilizar um botão "Configurar Notas" e um botão "Voltar". O botão "Configurar Notas" permitirá ao professor acessar a tela de configuração das notas dos alunos, enquanto o botão "Voltar" possibilitará o retorno à tela de serviços.

#### **3.1.15 [RF-16] – Configurar Notas**

O Sistema deverá prover ao professor uma tela de configuração de notas, contendo uma tabela que mostrará os seguintes dados: "Matrículas", "Alunos" e "Notas" caso o professor deseje atualizar alguma nota, ele deverá inserir a matrícula do aluno cadastrado juntamente com sua nota. O sistema deve disponibilizar um botão "Atualizar" e "Voltar" caso o professor deseje voltar a tela de turma.

#### **3.1.16 [RF-17] – Livraria**

O sistema deverá prover aos usuários uma tela de livraria, contendo uma tabela que mostrará os seguintes dados: "ID", "Nome", "Autor" e "Páginas". A tela de livraria deve disponibilizar os seguintes botões: "Realizar Empréstimo", "Realizar Devolução", "Gerenciar Livro" e "Voltar" caso os usuários queiram voltar a tela de serviços.

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### **3.1.17 [RF-18] – Empréstimo de Livro**

O sistema deverá prover uma tela de empréstimo de livro aos usuários, para realizar algum empréstimo de livro o usuário deverá inserir a data de empréstimo, a previsão de devolução e o ID do livro. O sistema deverá disponibilizar os seguintes botões: “Confirmar” e “Voltar” caso os usuários queiram voltar a tela de livreria.

### **3.1.18 [RF-19] – Devolução de Livro**

O sistema deverá prover uma tela de devolução de livro, para realizar alguma devolução de livro, o usuário deverá inserir o ID do livro e a data de devolução. O sistema deverá disponibilizar os seguintes botões: “Confirmar” e “Voltar” caso os usuários desejem, voltar a tela de livreria.

### **3.1.19 [RF-20] – Configuração de Livro**

O sistema deverá prover ao professor uma tela de gerenciamento de livros, contendo uma tabela com os seguintes dados: “ID”, “Nome”, “Autor” e “Páginas”. O sistema deverá disponibilizar ao professor que ele possa cadastrar, atualizar ou deletar algum livro. O sistema deverá disponibilizar uma mensagem de aviso dizendo que para cadastrar algum livro não será necessário a inserção do ID do livro. O sistema deverá disponibilizar os seguintes botões: “Cadastrar”, “Atualizar”, “Deletar” e “Voltar” caso o professor deseje voltar a tela de livreria.

## **3.2 Requisitos de Performance**

### **3.2.1 [RNF-01] – Disponibilidade**

O sistema WPensar deve estar disponível para os usuários na maior parte do tempo, com tempo de inatividade mínimo e comunicação prévia.

### **3.2.2 [RNF-02] – Tempo de Resposta do Sistema**

Transições entre telas e carregamento de dados devem ser ágeis, com tempo máximo de resposta de 2 segundos.

### **3.2.3 [RNF-03] – Escalabilidade**

O sistema WPensar deve suportar um grande volume de usuários simultâneos sem degradação de desempenho.

### **3.2.4 [RNF-04] – Geração de Boletins**

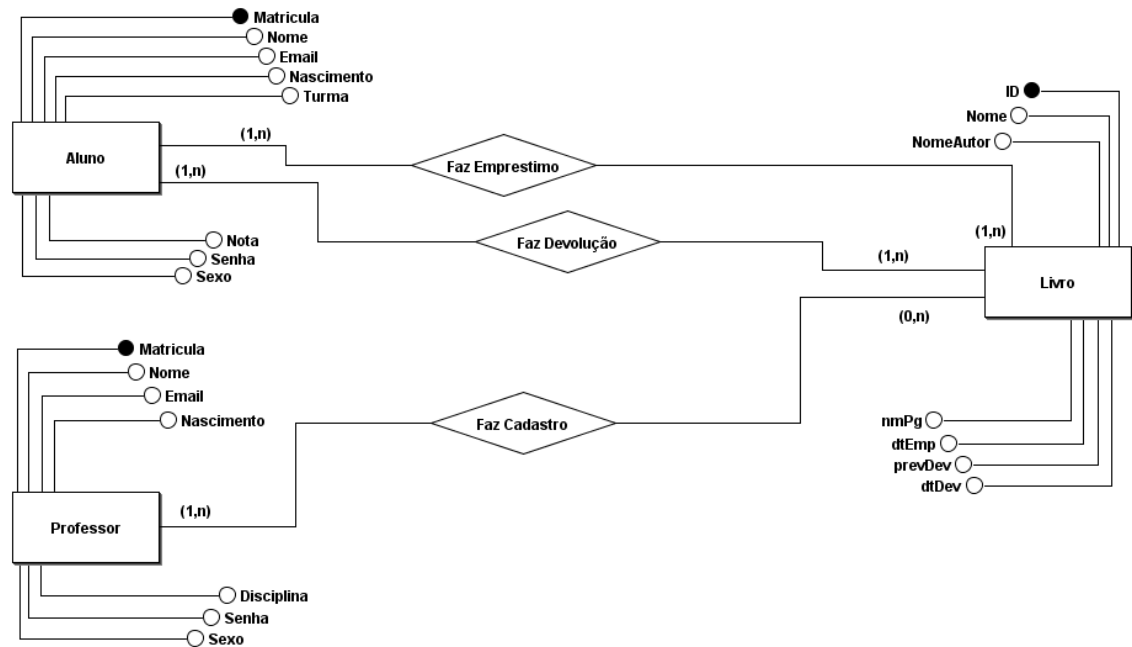
O WPensar deve gerar boletins em formato txt de forma ágil, mesmo com grande quantidade de alunos ou complexidade nas notas.

## **4.0 Diagramas**



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

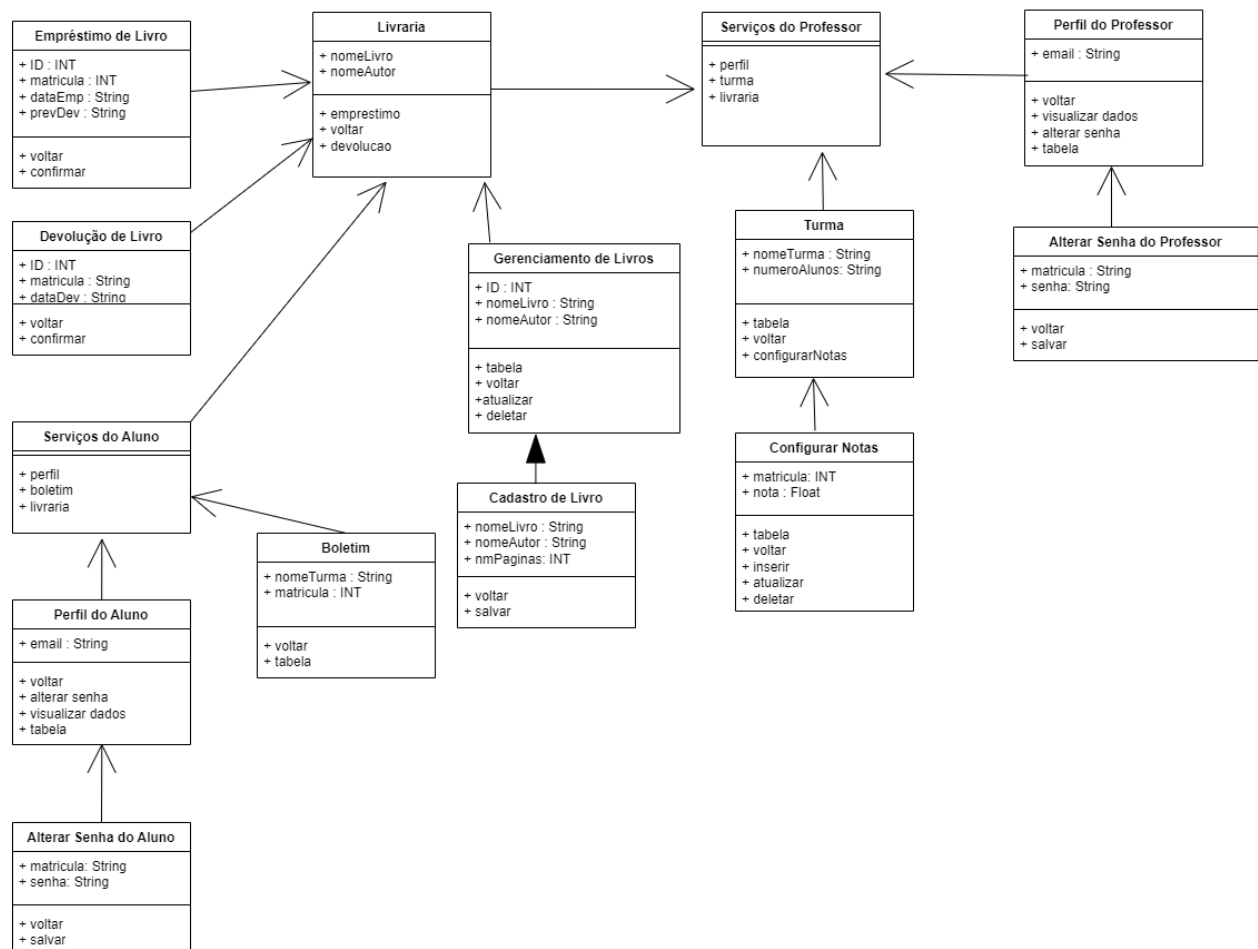
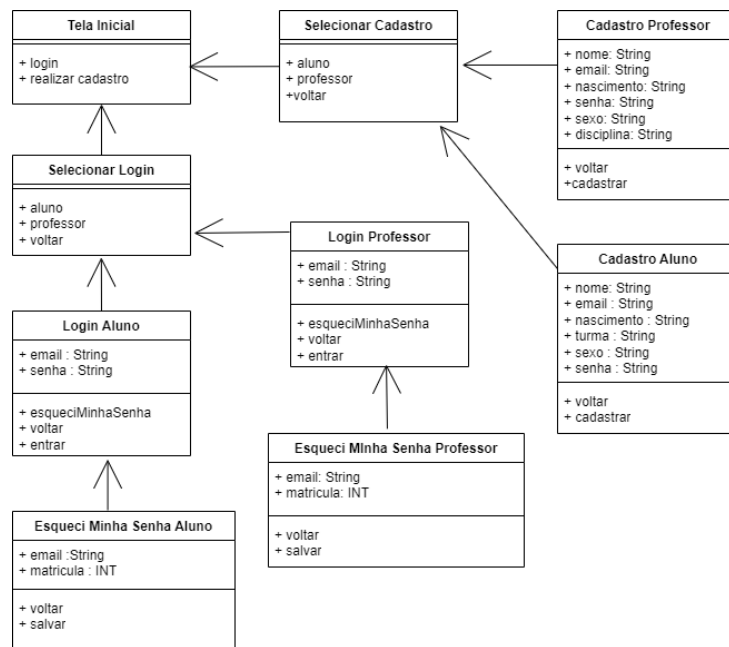
#### 4.1 Diagrama Conceitual



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

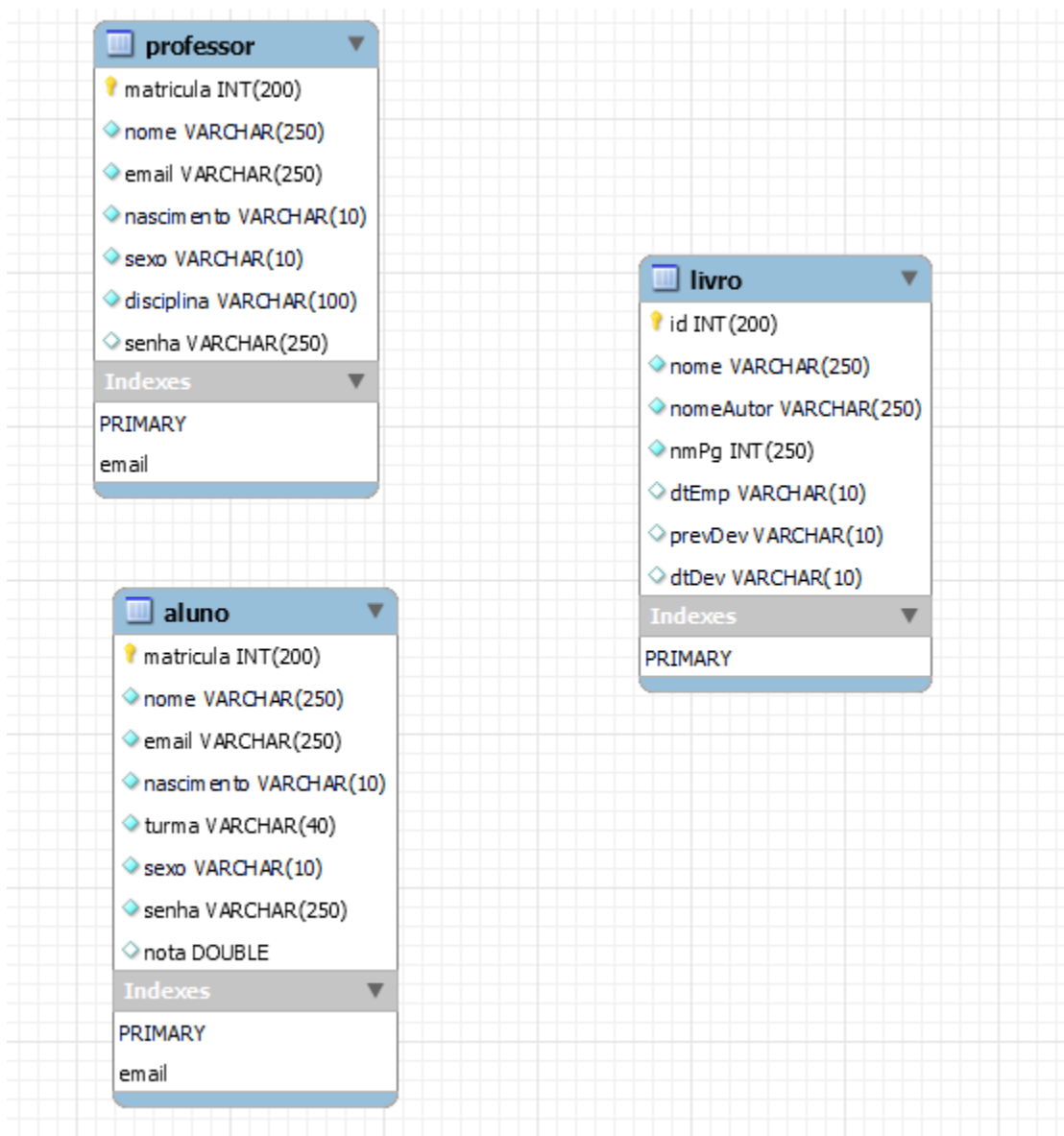
#### 4.2 Diagrama de Linguagem de Modelagem Unificada (UML)

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

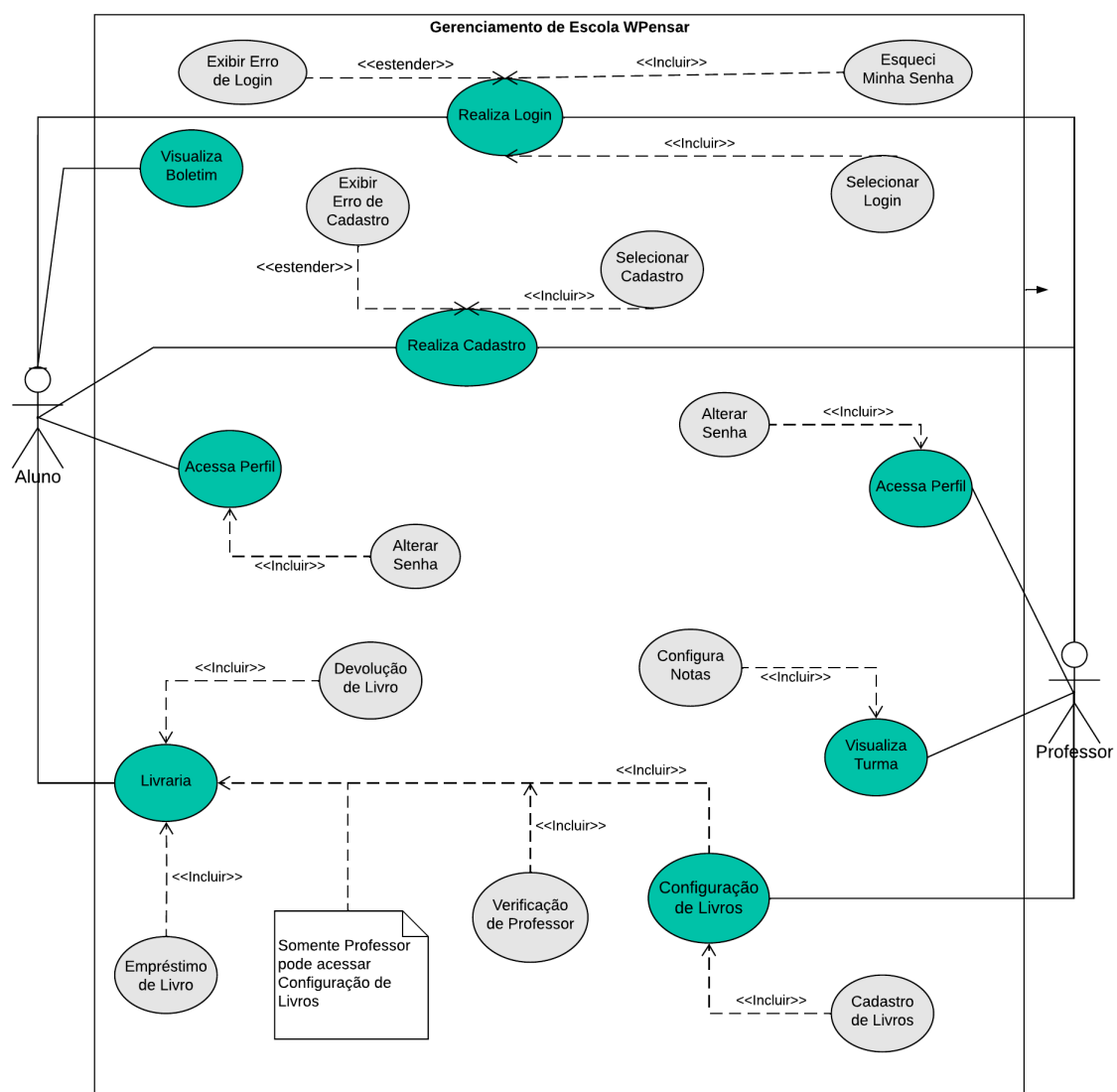
#### 4.3 Diagrama Físico



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

## 5.0 Caso de Uso

### 5.1 Imagem



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

## 5.2 Descrição do Caso de Uso

Caso de Uso	Realização de Cadastro, Login e visualização dos Serviços
Atores Principais	Aluno e Professor
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo de eventos para os atores realizarem cadastro e login e depois visualizarem os serviços do sistema
Pré-Condição	Os atores devem ter um e-mail válido para realizar cadastro, login e verificação no sistema
Fluxo Principal de Eventos	<p>1 – Os atores entram na tela inicial do sistema</p> <p>2 – Os atores escolhem o tipo de cadastro, aluno ou professor</p> <p>3 – Após realizarem cadastro, deve ser feito o login no sistema</p> <p>4 – Após a realização do login os usuários serão redirecionados para os serviços do sistema.</p> <p>5 – Com a visualização dos serviços os usuários poderão escolher o que irão fazer no sistema</p>
Pós-Condição	Os atores realizam cadastro e login no sistema e após isso visualizam a tela de serviços onde pode escolher as funções mais importantes do sistema.
Requisitos não funcionais	O sistema oferece aos usuários as opções de selecionar cadastro e login.

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

Caso de Uso	Sistema de Verificação
Atores Principais	Aluno e Professor
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo de eventos para os atores realizarem a verificação de alguns funcionamentos do sistema
Pré-Condição	Os atores devem ser cadastrados e validados no sistema.
Fluxo Principal de Eventos	<p>1 – O aluno tenta entrar na tela de configuração de livros.</p> <p>2 – O sistema disponibiliza a verificação de professor e deixa explícito que a verificação é somente para professor.</p> <p>3 – Caso o aluno tente entrar com sua conta o sistema informará que a verificação foi falsa.</p> <p>4 – O professor tenta entrar na tela de configuração de livros.</p> <p>5 – O sistema disponibiliza a verificação de professor e deixa explícito que a verificação é somente para professor.</p> <p>6 – Professor coloca seu e-mail e senha e é validado no sistema.</p> <p>7 – Após isso o sistema libera a visualização da turma para o professor.</p>
Pós-Condição	O aluno não consegue entrar em configuração de livros. O sistema irá pedir verificação para professor na tela de configuração de livros
Requisitos não funcionais	<p>O sistema oferece ao usuário a verificação para o professor.</p> <p>O sistema deve informar ao usuário que a verificação é somente para professor</p>

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

Caso de Uso	Visualização de Boletim e funcionamento da livreria
Ator Principal	Aluno
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo de eventos para o aluno visualizar seu boletim e realizar o empréstimo e devolução de um livro cadastrado.
Pré-Condição	O aluno deve ter uma conta válida no sistema.
Fluxo Principal de Eventos	1 – O aluno entra na sua conta. 2 – O aluno visualiza seu boletim. 3 – Caso queira, o aluno pode gerar seu boletim em txt. 4 – O aluno entra na livreria 5 – O aluno realiza um empréstimo de livro, inserindo a data de empréstimo, a previsão de devolução e o ID do livro. 6 – O aluno realiza a devolução do livro inserindo o ID do livro e a data de devolução
Pós-Condição	O aluno visualiza sua nota. O aluno realiza o empréstimo e devolução do livro cadastrado.
Requisitos não funcionais	O sistema deve fornecer uma interface amigável e intuitiva para o aluno.

Caso de Uso	Visualização e funcionamento da turma e livreria
Ator Principal	Professor
Descrição	Este caso de uso descreve o processo de configuração de livros e configuração de notas.
Pré-Condição	O professor deve ter uma conta válida no sistema. O professor deve estar verificado no sistema. O professor deve realizar a verificação no sistema.
Fluxo Principal de Eventos	1 – O professor entra na sua conta 2- O professor visualiza sua turma. 3 – O professor configura a nota dos seus alunos, inserindo a matrícula do aluno e sua nota. 4 – O professor entra na livreria. 5 – O professor configura os livros. 6 – O professor realiza cadastro de livros, inserindo o nome do livro, o nome do autor e o número de páginas.
Pós-Condição	O professor visualiza a nota dos seus alunos. O professor visualiza os livros cadastrados no sistema.
Requisitos não funcionais	O sistema deve fornecer uma interface amigável e intuitiva para o professor. O sistema deve realizar a validação dos dados do professor.



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

## 6.0 Dicionário de Dados

### 6.1 Aluno

Nome da Coluna	Tipo de Dados	Tamanho	Restrição	Valor Padrão	Descrição
Matricula	Int	200	PK, auto increment	N/D	Matrícula do Aluno
Nome	Varchar	250	Not null	N/D	Nome do Aluno
Email	Varchar	250	Not null, unique	N/D	E-mail do Aluno
Nascimento	Varchar	10	Not null	N/D	Data de Nascimento
Turma	Varchar	40	Not null	N/D	Turma do Aluno
Sexo	Varchar	10	Not null	N/D	Sexo do Aluno (Masculino ou Feminino)
Senha	Varchar	250	Not null	N/D	Senha inserida pelo aluno
Nota	Double	-	-	N/D	Nota do aluno, inserida pelo professor

### 6.2 Professor

Nome da Coluna	Tipo de Dados	Tamanho	Restrição	Valor Padrão	Decrição
Matricula	Int	200	PK, auto increment	N/D	Matrícula do Professor
Nome	Varchar	250	Not null	N/D	Nome do Professor
Email	Varchar	250	Not null, unique	N/D	E-mail do Professor
Nascimento	Varchar	10	Not null	N/D	Data de Nascimento
Sexo	Varchar	10	Not null	N/D	Sexo do Professor (Masculino ou Feminino)
Disciplina	Varchar	100	Not null	N/D	Disciplina aplicada pelo professor em sala de aula
Senha	Varchar	250	Not null	N/D	Senha inserida pelo professor

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 6.3 Livro

Nome da Coluna	Tipo de Dados	Tamanho	Restrição	Valor Padrão	Descrição
ID	Int	200	PK, auto-increment	NULL	ID do livro
Nome	Varchar	40	Not null	N/D	Nome
NomeAutor	Varchar	250	Not null	N/D	Nome do Autor
nmPg	Int	250	-	N/D	Número de Páginas do livro
dtEmp	Varchar	10	-	N/D	Data de Empréstimo
prevDev	Varchar	10	-	N/D	Previsão de Devolução
dtDev	Varchar	10	-	N/D	Data de Devolução

## 7.0 Prototipagem

### 7.1 Tela Inicial



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.2 Tela para Selecionar Login



### 7.3 Tela para Selecionar Cadastro



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

#### 7.4 Tela de Cadastro Aluno

**Cadastro Aluno**

Nome:

Turma:

E-mail:

Sexo:

Data de Nascimento:

Senha:

Voltar

Salvar

#### 7.5 Tela de Cadastro Professor

**Cadastro Professor**

Nome:

Disciplina:

E-mail:

Sexo:

Data de Nascimento:

Senha:

Voltar

Salvar

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.6 Tela de Login Aluno

# Login Aluno

[Esqueci minha senha](#)

**E-mail:**

**Senha:**

**Voltar** **Entrar**

### 7.7 Tela de Login Professor

# Login Professor

[Esqueci minha senha](#)

**E-mail:**

**Senha:**

**Voltar** **Entrar**

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.8 Tela de Esqueci Minha Senha (Aluno)

# Esqueci Minha Senha

**E-mail:**

**Matrícula:**

**Voltar**

**Redefinir Senha**

# Aluno

### 7.9 Tela de Esqueci Minha Senha (Professor)

# Esqueci Minha Senha

**E-mail:**

**Matrícula:**

**Voltar**

**Redefinir Senha**

# Professor

### 7.10 Tela de Serviços do Professor

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	



7.11 Tela de Serviços do Aluno



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.12 Tela para Verificação de Configuração de Livros

# Verificação

**Somente Professor!**

---

**E-mail:**

**Senha:**

**Voltar** **Entrar**

### 7.13 Tela de Perfil do Aluno

# Perfil do Aluno

**E-mail:**  **Visualizar Dados**

Matrícula	Nome	E-mail	Nascimento	Turma

**Voltar** **Alterar Senha**



WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

#### 7.14 Tela de Perfil do Professor

# Perfil do Professor

E-mail:

**Visualizar Dados**

Matrícula	Nome	E-mail	Nascimento	Disciplina

**Voltar**

**Alterar Senha**

#### 7.15 Tela de Alterar Senha (Aluno)

# Alterar Senha

**Matrícula:**

**Nova Senha:**

**Voltar**

**Salvar**

**Aluno**

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.16 Tela de Alterar Senha (Professor)

# Alterar Senha

Matrícula:

Nova Senha:

**Voltar** **Salvar**

**Professor**

### 7.17 Tela de Boletim

# Boletim

**Conectado**  
**Não Conectado**

E-mail:  **Visualizar**

Matrícula	Turma	Nome	Nota

**Voltar** **Gerar Boletim**

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.18 Tela de Visualização da Turma

# Turma

Conectado  
Não Conectado

Matrículas	Alunos	Notas

Voltar
Configurar Notas

Professor

### 7.19 Tela de Configuração de Notas

# Configurar Notas

Conectado  
Não Conectado

Matrícula:  Nota:

Matrículas	Alunos	Notas

Voltar
Atualizar

Professor

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.21 Tela de Livraria

Livraria	<b>Conectado</b> <b>Não Conectado</b>
----------	--

ID	Nome	Autor

Realizar Empréstimo

Voltar

Realizar Devolução

Gerenciar Livro

### 3.22 Tela de Empréstimo de Livro

Empréstimo de Livro
---------------------

**Data de Empréstimo:**

**Previsão de Devolução:**

**Id do Livro:**

Voltar

Confirmar

WPensar	Versão: 7.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 16/06/2023
<document identifier>	

### 7.23 Tela de Devolução de Livros

## Devolução de Livro

**Id do Livro:**

**Data de Devolução:**

### 7.24 Tela de Gerenciamento de Livros

## Gerenciamento de Livros

**ID:** 
**Nome do Autor:**

**Nome do Livro:** 
**Número de Páginas:**

Professor, ao realizar o cadastro de algum livro o ID será inserido automaticamente.

ID	Nome	Autor	Páginas