

Documento de Requisitos de Sistema

UniRegistra

Versão 2.0

Desenvolvido por:

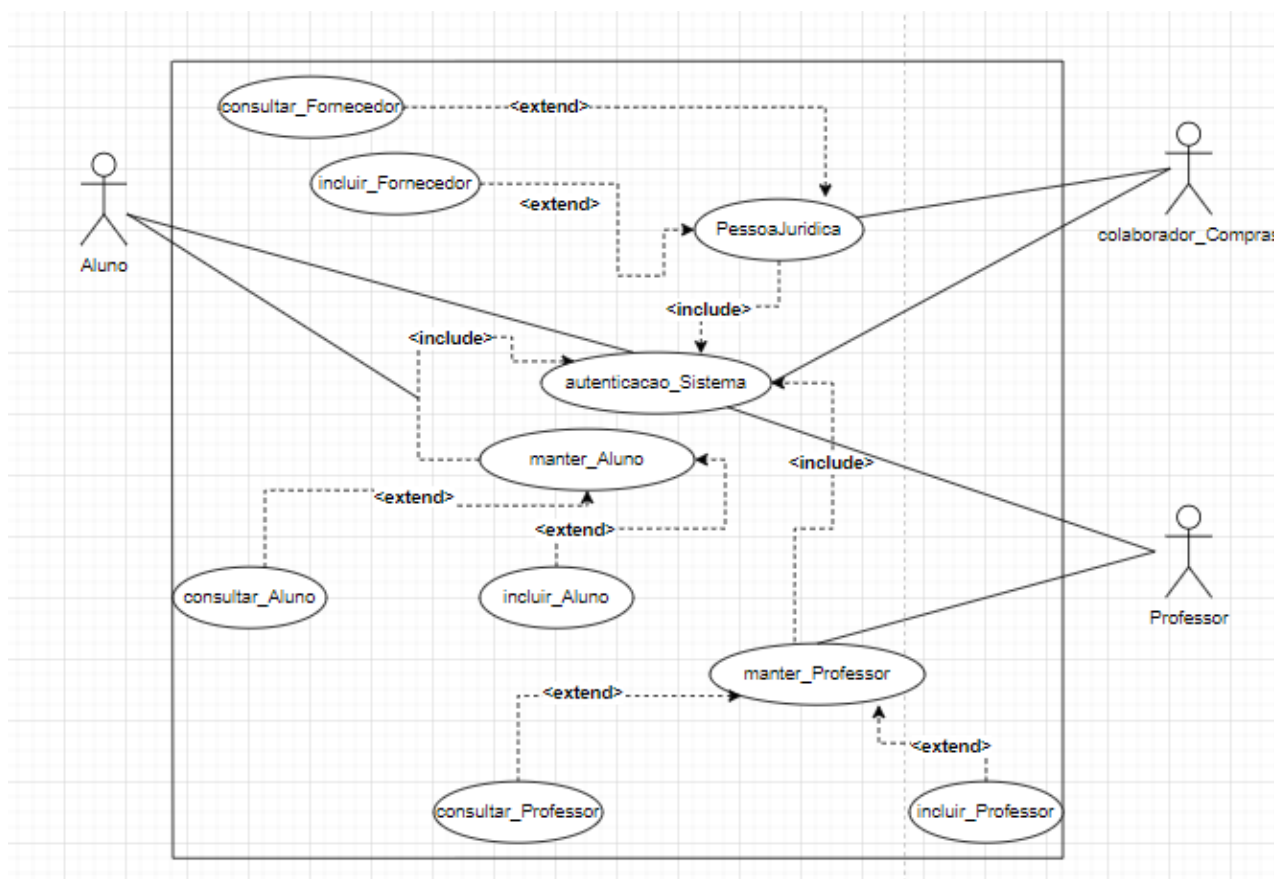
Thiago Cezimbra Furlani
Vitor Nascimento Dias do Amaral
Wesley Fernandes de Campos Rabelo da Silva

1. Descrição geral do sistema

O UniRegistra é uma plataforma integrada desenvolvida para gerenciar de maneira eficiente e segura o cadastro de indivíduos e entidades associadas à universidade. Este sistema abrange tanto pessoas físicas, como alunos e professores, quanto pessoas jurídicas, como fornecedores. Com uma interface intuitiva, o UniRegistra facilita a inserção, atualização e consulta de informações essenciais. Além disso, o sistema garante a integridade e a confidencialidade dos dados, atendendo às necessidades administrativas e operacionais da instituição. Dessa forma, o UniRegistra promove uma gestão otimizada e uma comunicação mais fluida entre todos os usuários e departamentos envolvidos.

2. Especificação de Requisitos do Sistema

2.1 Diagrama de Caso de Uso



2.2 Principais casos de uso do sistema e descrição dos casos de uso

2.2.1 UC001

Nome do Cenário:	[UC001] Cadastro Aluno/Professor
Atores:	Aluno/Professor
Pré condição:	Estar conectado a internet
Pós condição:	Sistema realiza cadastro do aluno ou professor e gera número de matrícula ou ID_Professor
Fluxo básico	
<ol style="list-style-type: none">1. Ator acessa menu de pessoa física2. Ator acessa opção cadastro aluno ou professor3. Ator insere nome, endereço, e-mail, telefone e CPF respectivamente. Após confirma e-mail.4. Sistema reporta aluno/professor cadastrado com sucesso. (Recebe confirmação via e-mail).	
Fluxo alternativo 1	
<ol style="list-style-type: none">1. CPF ou e-mail já cadastrado2. Sistema reporta CPF ou e-mail já cadastrado e pergunta se gostaria de recuperar a conta3. Sistema envia e-mail de recuperação	
Fluxo alternativo 2	
<ol style="list-style-type: none">1. Ator não possui autorização da instituição para cadastramento2. Sistema reporta que CPF não possui autorização e solicita entrar em contato via e-mail ou ramal	

2.2.2 UC002

Nome do Cenário:	[UC002] Consultar/Manter Aluno
Atores:	Professor
Pré condição:	Estar autenticado no sistemas
Pós condição:	Sistema imprime ou altera dados do aluno
Fluxo básico	
<ol style="list-style-type: none">1. Ator acessa menu de pessoa física2. Ator acessa opção consulta/alteração aluno3. Ator insere número de matricula4. Sistema imprime ou altera dados e notas do aluno	
Fluxo alternativo 1	
<ol style="list-style-type: none">1. Ator não autorizado a acessar aluno2. Sistema reporta que não tem autorização para acessar aluno	
Fluxo alternativo 2	
<ol style="list-style-type: none">1. Número de matricula inexistente2. Sistema reporta matricula inexistente	

2.2.3 UC003

Nome do Cenário:	[UC003] Cadastro Fornecedor
Atores:	Funcionario Compras
Pré condição:	Estar autenticado no sistemas
Pós condição:	Sistema realiza cadastro do fornecedor e gera um numero de ID_Fornecedor
Fluxo básico	
<ol style="list-style-type: none">1. Funcionario compras acessa menu de pessoa juridica2. Funcionario compras acessa opção cadastro fornecedor3. Funcionario compras insere razão social, CNPJ, endereço, email e telefone respectivamente4. Sistema reporta aluno cadastrado com sucess	
Fluxo alternativo 1	
<ol style="list-style-type: none">1. CNPJ já cadastrado2. Sistema reporta CNPJ cadastrado	
Fluxo alternativo 2	
<ol style="list-style-type: none">1. Ator não autenticado no sistema2. Sistema reporta que não houve autenticação	

2.2.4 UC004

Nome do Cenário:	[UC004] Consulta/Manter Fornecedor
Atores:	Funcionario Compras
Pré condição:	Estar autenticado no sistema
Pós condição:	Sistema realiza consulta e imprime ou altera dados do fornecedor
Fluxo básico	
<ol style="list-style-type: none">1. Funcionario compras acessa menu de pessoa juridica2. Professor acessa opção consulta Fornecedor3. Professor insere ID_Fornecedor4. Sistema imprime dados do fornecedor	
Fluxo alternativo 1	
<ol style="list-style-type: none">1. ID_Fornecedor não encontrado2. Sistema reporta ID_Fornecedor não encontrado	
Fluxo alternativo 2	
<ol style="list-style-type: none">1. Ator não autorizado a fazer alterações2. Sistema imprime que não há autorização e solicita contato com gestor imediato	

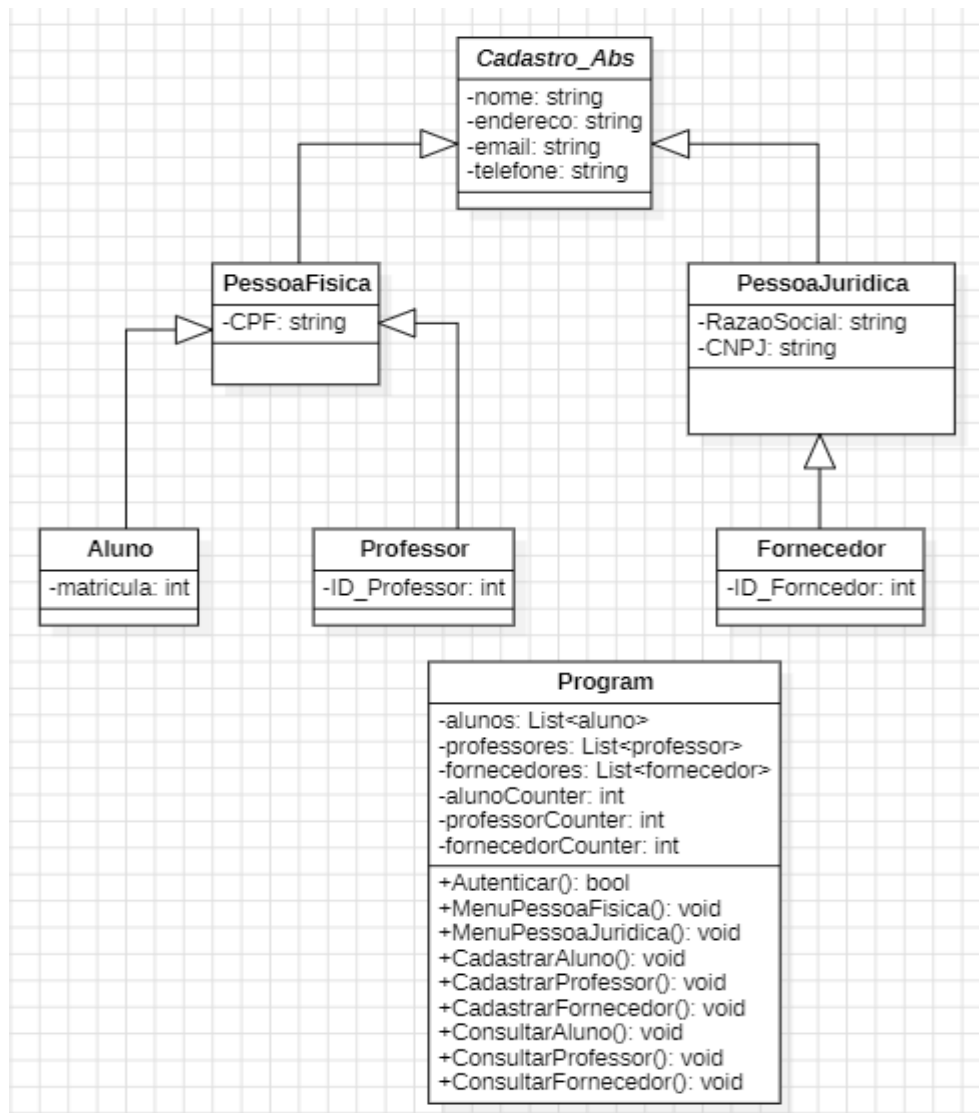
2.2.5 UC005

Nome do Cenário:	[UC005] Autenticação no Sistema
Atores:	Funcionario Compras, professor e aluno
Pré condição:	Estar conectado a internet
Pós condição:	Sistema autentica ator
Fluxo básico	
1. Ator insere nome de usuario 2. Ator insere senha 3. Sistema imprime opções de menu	
Fluxo alternativo 1	
1. Dados de usuário e senha não encontrados 2. Sistema imprime "Usuario ou senha incorretos. Favor tentar novamente"	

2.2.6 UC006

Nome do Cenário:	[UC006] Cadastro no sistema
Atores:	Funcionario Compras, professor e aluno
Pré condição:	Estar conectado a internet
Pós condição:	Sistema cadastra ator
Fluxo básico	
1. Ator insere dados solicitados pelo sistema 2. Ator confirma e-mail 3. Sistema imprime opções de menu	
Fluxo alternativo 1	
1. Dados de usuário e senha não encontrados 2. Sistema imprime "Usuario ou senha incorretos. Favor tentar novamente"	

3. Diagrama de classes




4. Prototipagem gráfica

A seguir, apresentamos as principais telas referente a prototipagem gráfica detalhada do projeto do sistema UniRegistra. Esta fase do desenvolvimento visa ilustrar visualmente a interface e as principais funcionalidades do sistema, proporcionando uma visão clara e precisa do produto final. Asseguramos que cada componente foi cuidadosamente projetado para garantir uma experiência de usuário intuitiva e eficiente.

4.1 Tela de entrada – Boas vindas



4.1.1 Tela de autenticação



A tela de autenticação do UniRegistra apresenta o logo da instituição no topo esquerdo. Centralizada na tela há uma caixa cinza com dois campos de entrada para "Usuário" e "Senha", ambos com ícones de lupa. Abaixo dos campos, há um botão circular com uma seta para a esquerda. O rodapé da tela contém o texto "CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br".

4.1.2 Tela menu cadastro e consulta pessoa física



A tela de menu do UniRegistra exibe o logo da instituição no topo esquerdo. Centralizada na tela há uma caixa cinza com quatro botões de ação: "Cadastro Aluno", "Consulta Aluno", "Cadastro Professor" e "Consulta Professor". Um botão "Voltar" está localizado no canto inferior esquerdo da caixa. O rodapé da tela contém o texto "CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br".

4.1.3 Tela opção cadastrar aluno

The screenshot shows the UniRegistra logo in the top left corner. Below it is a form titled "Insira dados do aluno". The form contains four input fields labeled "Nome", "e-mail", "Telefone", and "CPF". At the bottom of the form are two buttons: "Voltar" (left) and "Cadastrar" (right). A footer bar at the bottom contains the text "CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br".

UniRegistra

Insira dados do aluno

Nome

e-mail

Telefone

CPF

Voltar **Cadastrar**

CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br

4.1.4 Tela aluno cadastrado com sucesso (tela de fundo esmaece e mensagem de cadastro aparece em primeiro plano)

This screenshot is identical to the previous one, but with a semi-transparent modal box overlaid in the center. The modal box contains the text "Aluno cadastrado com sucesso!" followed by "Seu número de matrícula é:" and the number "001" in blue. A "Voltar" button is located at the bottom of the modal box. The background form and footer are visible but faded.

UniRegistra

Insira dados do aluno

Nome

e-mail

Telefone

CPF

Voltar **Cadastrar**

Aluno cadastrado com sucesso!

Seu número de matrícula é:
001

Voltar

CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br

4.1.5 Tela CPF já cadastrado

The screenshot shows the UniRegistra login interface. At the top left is the UniRegistra logo. The main form is titled "Insira dados do professor" and contains input fields for "Nome" (Thiago Cezimbra Furlani), "E-mail" (Thiagof.senac@senac.com.br), "Telefone" ((41)98839****), and "CPF" (063499*****). A modal dialog box is centered over the form with the title "CPF já cadastrado". Inside the modal, there are two buttons: "Recuperar acesso" and "Voltar". Below the form, there are "Voltar" and "Cadastrar" buttons. At the bottom of the page, a footer bar contains the text "CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br".

4.1.6 Tela recuperar acesso

This screenshot shows the same UniRegistra login interface as the previous one, but with a different modal dialog box. The modal is titled "CPF já cadastrado" and contains the text "Email enviado para thiago*****@senac.com.br". Below this text is a button labeled "Voltar a tela de login". The background form and footer are identical to the previous screenshot.

4.1.7 Tela cadastro de fornecedor



Insira dados do fornecedor

Razão Social	<input type="text"/>			COD Banco	<input type="text"/>	Agencia	<input type="text"/>	Conta	<input type="text"/>
CNPJ	<input type="text"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					
CEP	<input type="text"/>			Chave PIX					
Logradouro	<input type="text"/>								
Número	Complemento	Bairro							
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>							
E-mail	<input type="text"/>								
Telefone	<input type="text"/>								
() -	<input type="text"/>								

Voltar**Cadastrar**

CHAMADOS E SUPORTE - suporte@uniregistra.com.br

4.1.8 Tela fornecedor cadastrado com sucesso



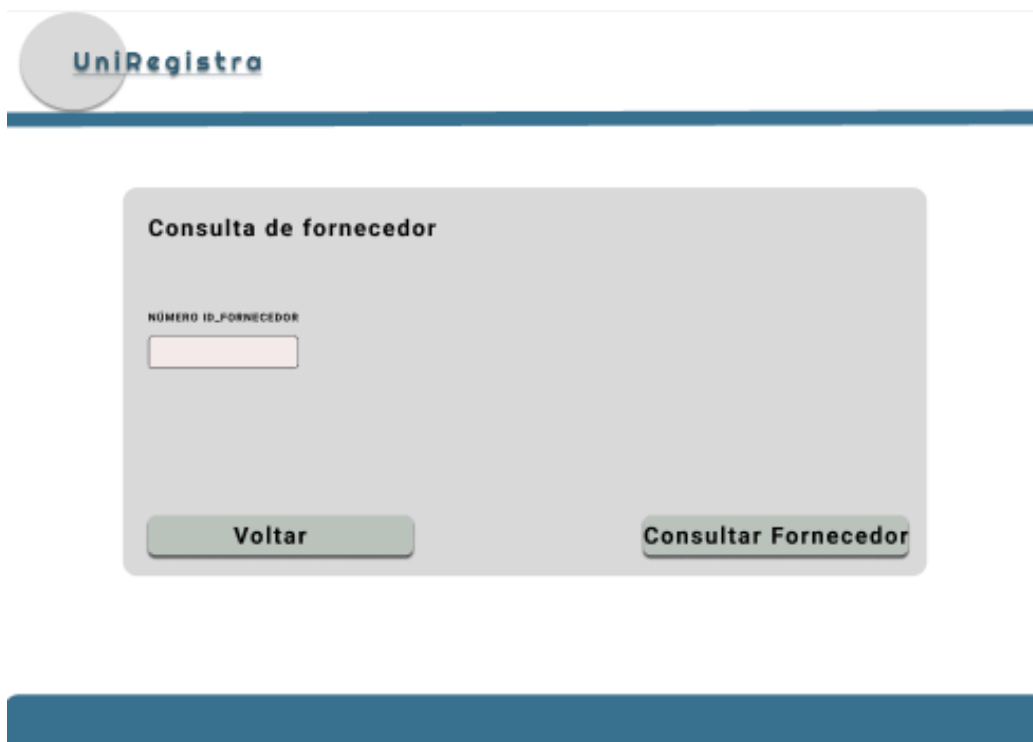
Insira dados do fornecedor

Razão Social	<input type="text"/>
CNPJ	<input type="text"/>
Endereço	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Telefone	<input type="text"/>

Fornecedor cadastrado com sucesso!
Número de ID_Fornecedor é: **F001**
Voltar

Cadastrar

4.1.9 Tela de opção consulta de fornecedor



The screenshot shows the 'Consulta de fornecedor' (Supplier Query) screen. At the top left is the 'UniRegistra' logo. The main content area is a light gray box with the title 'Consulta de fornecedor'. Below the title is a label 'NÚMERO ID_FORNECEDOR' followed by a text input field. At the bottom of the box are two buttons: 'Voltar' (Back) on the left and 'Consultar Fornecedor' (Query Supplier) on the right. The entire interface is set against a white background with a blue header and footer bar.

4.1.10 Tela ID_Fornecedor não encontrado



The screenshot shows the 'Consulta de Fornecedor' (Supplier Query) screen with an error message. The layout is similar to the previous screen, but with an additional modal box. The modal box is a light gray rectangle with a dark gray border, containing the text 'Número de ID_Fornecedor não encontrado' (Supplier ID number not found) and a 'Voltar' (Back) button. The 'Consultar Fornecedor' button is still visible at the bottom right of the main content area. The background features the same white area with blue header and footer bars.