

Sistema de Horários

Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários

Versão 1.0

Sistema de Horários	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 28/04/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Usuarios.pdf	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
28/04/2025	1.0	Primeira versão do documento	Vitor Hugo Oliveira Paloco
13/05/2025	1.1	Versão com correções do professor	Vitor Hugo Oliveira Paloco

Sistema de Horários	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 28/04/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Usuarios.pdf	

Índice

1.	Breve Descrição	4
2.	Fluxo Básico de Eventos	4
3.	Fluxos Alternativos	4
3.1	Cadastro e Atualização de Usuário	5
3.2	Exclusão de Usuário	5
4.	Subfluxos	5
4.1	Aluno - Autocadastro	5
5.	Cenários Chave	6
6.	Condições Prévias	6
6.1	Coordenador autenticado no sistema	6
7.	Condições Posteriores	6
7.1	Um novo usuário é adicionado.	6
7.2	Os dados de um usuário existente são atualizados.	6
7.3	Um usuário é removido do sistema.	6
7.4	Nenhuma alteração é feita no sistema.	6
8.	Pontos de Extensão	6
8.1	Sugestão de Turmas no Autocadastro	6
9.	Requisitos Especiais	6
9.1	Validação de Segurança	6
9.2	Compatibilidade com os principais navegadores	6
9.3	Desempenho	6
10.	Informações Adicionais	6

Sistema de Horários	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 28/04/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Usuarios.pdf	

Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários

1. Breve Descrição

O caso de uso "Gerenciar Usuários" tem como objetivo permitir o gerenciamento de contas de usuários no sistema da universidade. Coordenadores poderão cadastrar, atualizar e excluir contas de outros Coordenadores, Professores e Alunos. Usuários do tipo Aluno também poderão realizar seu próprio cadastro de forma autônoma, sem a intervenção de um coordenador. Esse gerenciamento garante o controle de acesso e participação dos usuários nas funcionalidades do sistema acadêmico.

Os atores serão: Coordenador, usuário com permissões administrativas, responsável por gerenciar contas e aluno, usuário com acesso restrito, pode realizar autocadastro.

2. Fluxo Básico de Eventos

- O Coordenador acessa o sistema com suas credenciais.
- O sistema valida as credenciais e concede acesso às funcionalidades administrativas do sistema.
- O Coordenador seleciona a opção "Gerenciar Usuários".
- O sistema exibe a lista de usuários existentes (Coordenador, Professor, Aluno).
- O Coordenador escolhe uma das opções:
 - Cadastrar novo usuário.
 - Atualizar dados de um usuário existente.
 - Excluir um usuário existente.
- **Cadastrar:**
 1. Ao clicar no botão "Adicionar usuário", o sistema abre um formulário com os campos obrigatórios.
 2. O Coordenador informa os dados: nome completo, e-mail institucional, número de matrícula, tipo do usuário e senha
 3. O sistema valida os dados e cria o novo usuário, enviando uma mensagem de confirmação.
- **Atualizar:**
 1. O Coordenador seleciona um usuário na lista.
 2. O sistema exibe um bloco com os dados cadastrados.
 3. O Coordenador edita os dados necessários.
 4. O sistema valida e atualiza os dados, enviando uma mensagem de confirmação.
- **Excluir:**
 1. O Coordenador seleciona um usuário na lista.
 2. O sistema exibe um bloco com os dados cadastrados.
 3. O Coordenador clica no botão "Excluir".
 4. O sistema exibe uma solicitação de confirmação.
 5. O Coordenador confirma a exclusão.
 6. O sistema remove o usuário e exibe uma mensagem de confirmação.

3. Fluxos Alternativos

3.1 Cadastro e Atualização de Usuário

O sistema permite que o coordenador preencha um formulário com os dados institucionais para realizar o cadastro ou atualizar um usuário. Após o envio, o sistema valida os dados, salva as informações no banco e confirma o sucesso da operação para o usuário.

3.1.1 Dados Incompletos ou Inválidos

Ocorre quando há uma tentativa de criar ou atualizar um usuário. O usuário, ao inserir dados incompletos ou incorretos, recebe uma mensagem de erro do sistema, informando os campos que precisam ser corrigidos.

Sistema de Horários	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 28/04/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Usuarios.pdf	

3.1.2 Criação com dados já existentes

Devido à necessidade dos campos “Email institucional” e “Número de Matrícula” serem únicos, quando há uma tentativa de criar ou atualizar um usuário com valores já cadastrados nesses campos, o sistema interrompe o processo e informa o usuário sobre a duplicidade, solicitando a correção antes de prosseguir.

3.2 Exclusão de Usuário

No processo padrão, quando um coordenador decide excluir um usuário, o sistema solicita uma confirmação para evitar exclusões acidentais. Caso a exclusão seja confirmada, o sistema remove o usuário e informa o sucesso da operação.

3.2.1 Exclusão Cancelada

Ocorre quando há uma tentativa de exclusão de um usuário por parte de um coordenador. O sistema exibe uma mensagem de confirmação para a exclusão, e caso cancelada, o coordenador retorna para a tela daquele usuário sem realizar nenhuma alteração.

4. Subfluxos

4.1 Aluno - Autocadastro

1. O aluno acessa a página inicial de login e seleciona a opção “Cadastrar”.
2. O sistema troca a tela de login pela tela de cadastro.
3. O aluno preenche os campos: nome completo, e-mail institucional, número de matrícula e senha.
4. O sistema identifica pela matrícula fornecida as possíveis turmas do aluno e fornece uma lista de opção com essas turmas para o aluno.
5. O aluno seleciona uma turma da lista fornecida pelo sistema.
6. O sistema valida os dados e cria a conta do aluno com permissões restritas.
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso e redireciona o aluno para a tela de horários da sua turma.

5. Cenários Chave

5.1 Gerenciamento de Usuários por Coordenador

Engloba as ações de cadastro, atualização e exclusão de usuários do tipo Coordenador, Professor ou Aluno, realizadas pelo Coordenador. Inclui também os casos de erro ao inserir dados inválidos e o cancelamento da exclusão.

5.2 Autocadastro de Aluno com Seleção de Turma

O aluno acessa o sistema de forma autônoma, preenche seus dados, escolhe uma turma com base na matrícula fornecida, e conclui o cadastro com sucesso.

5.3 Cadastro com Dados Duplicados

Ao cadastrar um novo usuário informando um e-mail institucional ou número de matrícula já existente no sistema, o sistema identifica a duplicidade dos dados, impede a finalização do cadastro e exibe uma mensagem de erro solicitando a correção.

6. Condições Prévias

6.1 Coordenador autenticado no sistema

Para executar ações como cadastrar, atualizar ou excluir usuários, é necessário que o Coordenador tenha feito login com sucesso, garantindo as permissões apropriadas.

7. Condições Posteriores

7.1 Um novo usuário é adicionado.

Caso o fluxo de cadastro tenha sido concluído com sucesso.

7.2 Os dados de um usuário existente são atualizados.

Caso a operação de edição tenha sido realizada com sucesso.

Sistema de Horários	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 28/04/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Usuarios.pdf	

7.3 Um usuário é removido do sistema.

Caso a exclusão tenha sido confirmada pelo Coordenador.

7.4 Nenhuma alteração é feita no sistema.

Caso as ações de cadastro, edição ou exclusão tenham sido canceladas pelo usuário ou tenham falhado por erro de validação.

8. Pontos de Extensão

8.1 Sugestão de Turmas no Autocadastro

Durante o autocadastro do aluno, após o preenchimento da matrícula. O sistema identifica e sugere automaticamente turmas compatíveis com a matrícula informada, permitindo ao aluno escolher uma.

9. Requisitos Especiais

9.1 Validação de Segurança

O sistema deve garantir que apenas usuários autenticados com perfil de Coordenador possam acessar a funcionalidade de gerenciamento de usuários.

9.2 Compatibilidade com os principais navegadores

A interface do sistema deve ser funcional e responsiva nos navegadores mais utilizados (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge).

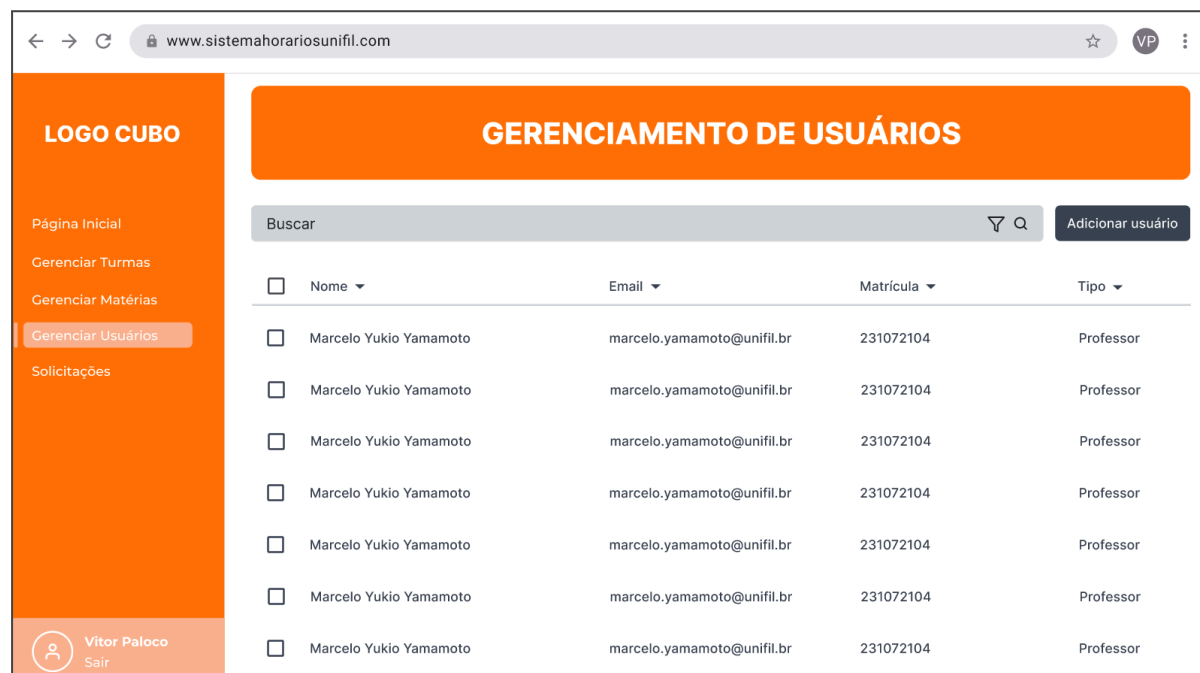
9.3 Desempenho

As operações de cadastro, edição e exclusão de usuários devem ser concluídas em no máximo 2 segundos em condições normais de rede.

10. Informações Adicionais

A seguir, apresenta-se um exemplo visual das telas destinadas ao Coordenador e também o diagrama de caso de uso:

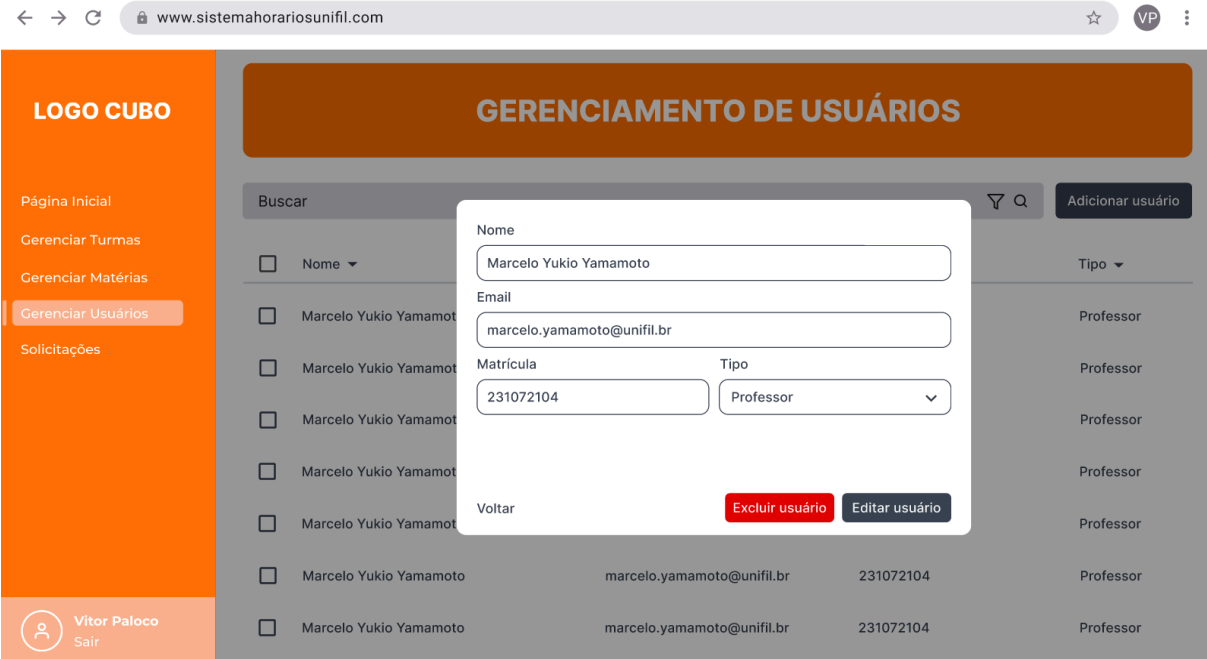
FIGURA 1 - TELA DE LISTA DE USUÁRIOS



FONTE: VITOR HUGO OLIVEIRA PALOCO (2025)

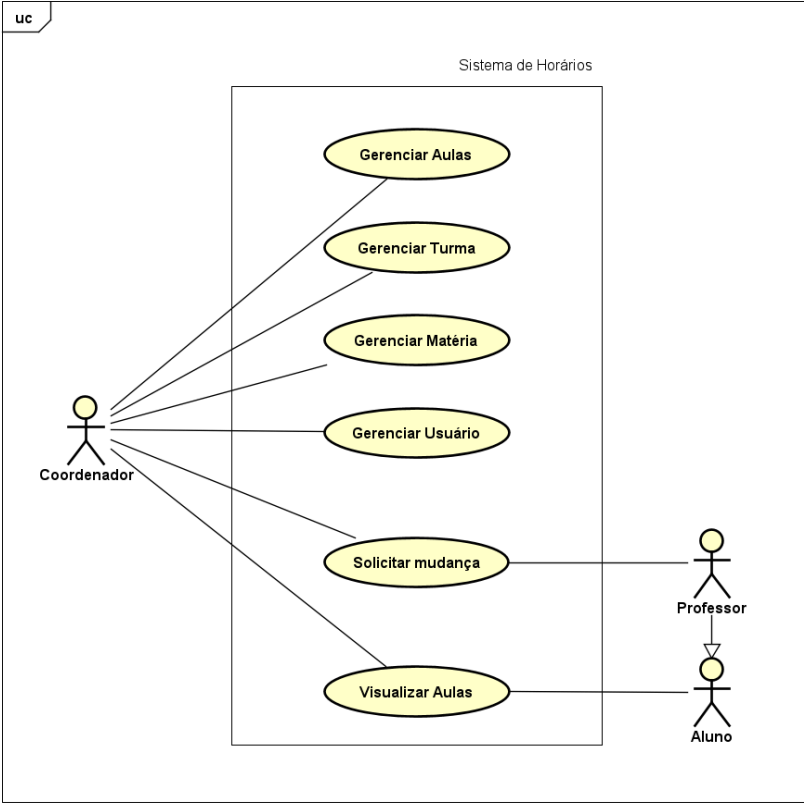
Sistema de Horários	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 28/04/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Usuarios.pdf	

FIGURA 2 - TELA DE CADASTRO/ATUALIZAR USUÁRIO



FONTE: VITOR HUGO OLIVEIRA PALOCO (2025)

FIGURA 3 - DIAGRAMA DE CASO DE USO



FONTE: VITOR HUGO OLIVEIRA PALOCO (2025)