

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC
SANTO AMARO

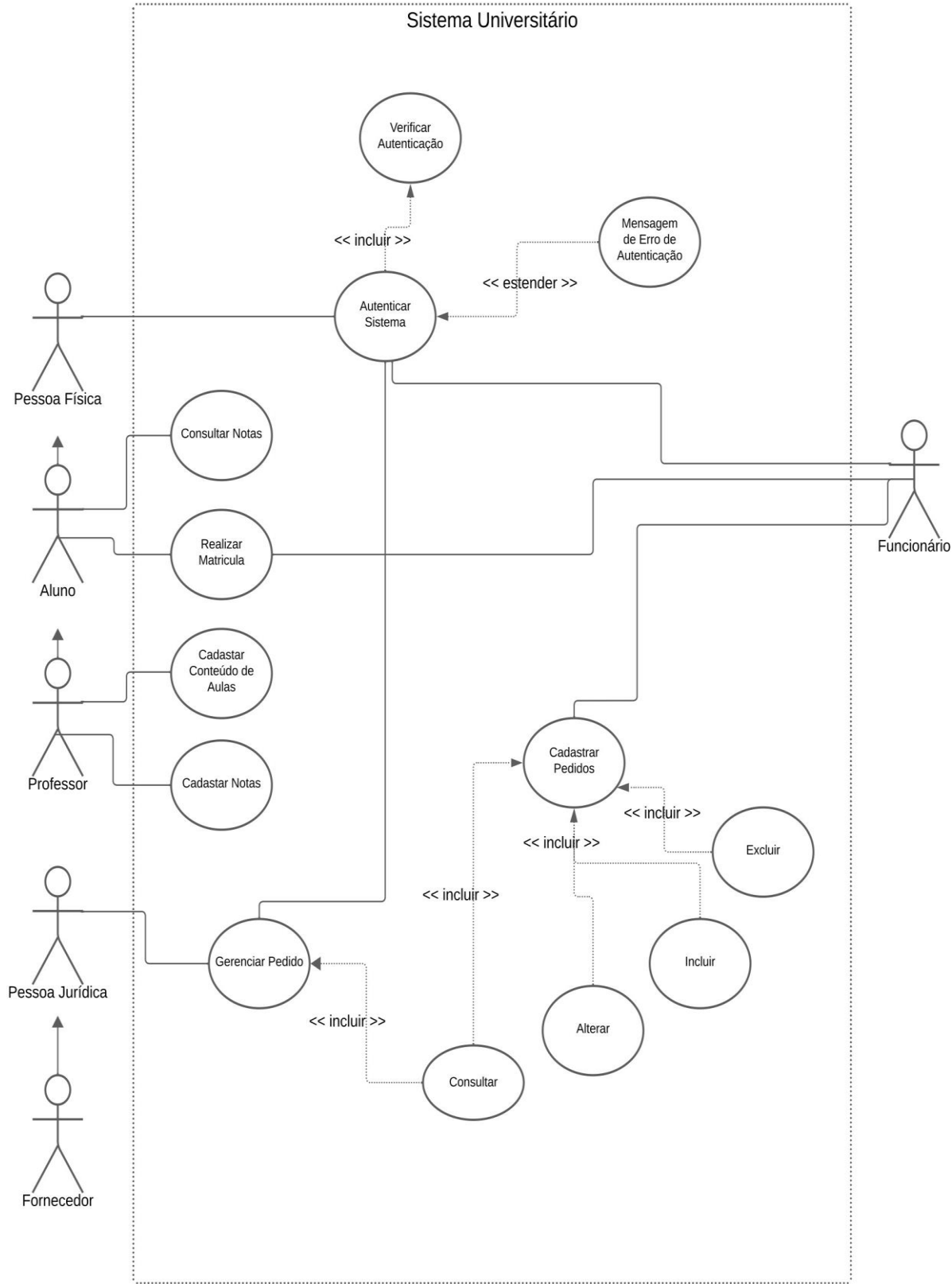
Rodrigo Sena da Silva
Nelson Jose Colavite Junior
Pedro Otavio Rissi Junior
Ralph Marqueus
Raphael Moraes Mendes
Ian Moraes Cerqueira Hamzi
Reinaldo Tadeu Rodrigues

Projeto Integrador - Desenvolvimento de Sistemas Orientado a Objetos

São Paulo

2024

DIAGRAMA DE CASOS DE USOS



DESCRIÇÃO DE CASOS DE USO

1. Caso de Uso: Verificar

1.1. Resumo

Este caso de uso descreve o processo de verificação das credenciais de autenticação do usuário.

1.2. Cenário Principal

O usuário fornece seu nome de usuário e senha.

O sistema verifica as credenciais do usuário.

Se as credenciais forem válidas, o sistema concede acesso ao usuário.

1.3. Cenários Alternativos

Se as credenciais forem inválidas, o sistema exibe uma mensagem de erro.

Se ocorrer um erro durante o processo de verificação, o sistema exibe uma mensagem de falha.

1.4. Pré-condição

O usuário tenta acessar o sistema.

1.5. Pós-condição

O usuário é autenticado e pode acessar as funcionalidades do sistema.

2. Caso de Uso: Autenticar Sistema

2.1. Resumo

Este caso de uso descreve o processo de autenticação do usuário no sistema.

2.2. Cenário Principal

O sistema verifica a autenticação do usuário por meio do caso de uso "Verificar Autenticação".

Se a autenticação for bem-sucedida, o sistema concede acesso ao usuário.

2.3. Cenários Alternativos

Se a autenticação falhar, o sistema executa a extensão "Mensagem de Erro de Autenticação".

Se o número de tentativas de acesso exceder um limite pré-definido, o sistema bloqueia o usuário temporariamente.

2.4. Pré-condição

O usuário tenta acessar o sistema.

2.5. Pós-condição

O usuário é autenticado e pode acessar as funcionalidades do sistema. Se a autenticação falhar, o sistema exibe uma mensagem de erro apropriada. Se o usuário for bloqueado temporariamente, ele recebe uma notificação sobre o bloqueio.

3. Caso de Uso: Consultar Notas

3.1. Resumo

Este caso de uso permite que um aluno consulte suas notas.

3.2. Cenário Principal

O aluno acessa a função de consulta de notas.

O sistema exibe as notas do aluno.

3.3. Cenários Alternativos

Se não houver notas disponíveis, o sistema exibe uma mensagem informando que não há notas registradas.

Se ocorrer um erro durante a consulta, o sistema exibe uma mensagem de erro.

3.4. Pré-condição

O aluno está autenticado no sistema.

3.5. Pós-condição

O aluno visualiza suas notas.

4. Caso de Uso: Realizar Matrícula

4.1. Resumo

Este caso de uso permite que um aluno realize a matrícula em disciplinas.

4.2. Cenário Principal

O aluno acessa a função de matrícula.

O aluno seleciona as disciplinas desejadas.

O sistema verifica a disponibilidade das disciplinas e realiza a matrícula do aluno nelas.

4.3. Cenários Alternativos

Se uma disciplina estiver cheia, o sistema exibe uma mensagem informando que a matrícula não é possível naquela disciplina.

Se ocorrer um erro durante o processo de matrícula, o sistema exibe uma mensagem de erro.

4.4. Pré-condição

O aluno está autenticado no sistema.

4.5. Pós-condição

O aluno é matriculado nas disciplinas selecionadas.

5. Caso de Uso: Cadastrar Conteúdo das Aulas

5.1. Resumo

Este caso de uso permite que um professor cadastre o conteúdo das aulas para um determinado curso.

5.2. Cenário Principal

O professor acessa a função de cadastro de conteúdo das aulas.

O professor seleciona o curso para o qual deseja cadastrar o conteúdo das aulas.

O professor insere o conteúdo das aulas, como tópicos abordados, materiais de apoio, etc.

O sistema registra o conteúdo das aulas no sistema.

5.3. Cenários Alternativos

O professor seleciona um curso para o qual deseja cadastrar o conteúdo das aulas. O sistema não encontra o curso selecionado e exibe uma mensagem de erro informando ao professor sobre a indisponibilidade do curso.

O sistema identifica erros ou informações inconsistentes no conteúdo das aulas e exibe uma mensagem de erro indicando ao professor sobre os problemas de validação do conteúdo.

5.4 Pré-condição

O professor está autenticado no sistema e tem permissões adequadas para cadastrar o conteúdo das aulas.

5.5. Pós-condição

O conteúdo das aulas é cadastrado com sucesso para o curso selecionado, a menos que ocorram erros durante o processo de cadastro.

6. Caso de Uso: Cadastrar Notas

6.1. Resumo

Este caso de uso permite que um professor cadastre as notas dos alunos em um determinado curso.

6.2. Cenário Principal

O professor acessa a função de cadastro de notas.

O professor seleciona o curso e a turma para a qual deseja cadastrar as notas.

O professor insere as notas dos alunos para as diferentes avaliações.

O sistema registra as notas dos alunos no sistema.

6.3. Cenários Alternativos

O professor seleciona o curso e a turma para a qual deseja cadastrar as notas, o sistema não encontra a turma selecionada e exibe uma mensagem de erro informando ao professor sobre a indisponibilidade da turma.

O professor insere as notas dos alunos, o sistema identifica erros ou informações inconsistentes nas notas inseridas e exibe uma mensagem de erro indicando ao professor sobre os problemas de validação das notas.

6.4. Pré-condição

O professor está autenticado no sistema e tem permissões adequadas para cadastrar as notas dos alunos.

6.5. Pós-condição

As notas dos alunos são cadastradas com sucesso para o curso e a turma selecionados, a menos que ocorram erros durante o processo de cadastro.

7. Caso de Uso: Cadastrar Pedidos

Resumo: Este caso de uso permite que um funcionário cadastre pedidos no sistema.

7.1. Cenário Principal

O funcionário acessa a função de cadastro de pedidos.

O funcionário preenche os detalhes do pedido.

O sistema registra o pedido no sistema.

7.2. Cenários Alternativos

Durante o processo de cadastro, ocorre um erro no sistema. O sistema exibe uma mensagem de erro informando ao funcionário sobre a falha no cadastro do pedido.

O sistema verifica se já existe um pedido idêntico registrado e exibe uma mensagem de aviso informando ao funcionário sobre a existência de um pedido duplicado.

7.3. Pré-condição

O funcionário está autenticado no sistema.

7.4. Pós-condição

O pedido é cadastrado com sucesso no sistema, a menos que ocorra um erro durante o processo de cadastro. Se houver um pedido duplicado, o sistema notifica o funcionário sobre a situação.

8. Caso de Uso: Gerenciar Pedidos

8.1. Resumo

Este caso de uso permite que uma pessoa jurídica gerencie os pedidos feitos ao sistema.

8.2. Cenário Principal

A pessoa jurídica acessa a função de gerenciamento de pedidos.

A pessoa jurídica visualiza a lista de pedidos pendentes.

A pessoa jurídica processa os pedidos conforme necessário.

O sistema atualiza o status dos pedidos conforme as ações realizadas pela pessoa jurídica.

8.3. Cenários Alternativos

A pessoa jurídica identifica um pedido e opta por cancelá-lo, o sistema atualiza o status do pedido para "Cancelado" e registra o motivo do cancelamento, se aplicável.

A pessoa jurídica processa um pedido, o sistema tenta atualizar o status do pedido, mas ocorre uma falha no processo de atualização. Então, o sistema exibe uma mensagem de erro e informa à pessoa jurídica sobre a falha na atualização do pedido.

8.4. Pré-condição

A pessoa jurídica está autenticada no sistema e possui permissões adequadas para gerenciar pedidos.

8.5 Pós-condição

Os pedidos são processados e o status é atualizado no sistema de acordo com as ações realizadas pela pessoa jurídica. Se ocorrer uma falha na atualização, a pessoa jurídica é notificada sobre o problema.

DIAGRAMA DE CLASSES

