

SISTEMA ACADÊMICO

DOCUMENTAÇÃO DE CASO DE USO

Versão 1.0

Histórico de Revisões

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 12/08/2015 | 1.0 | Criação do documento. | Regilan Meira Silva |
| | | | |

SUMÁRIO

| | |
|---|---|
| 1. VISÃO GERAL | 3 |
| 2. DIAGRAMA DE CASO DE USO | 4 |
| 3. DESCRIÇÃO DE CASOS DE USO | 5 |
| CASO DE USO: UC-01 EFETUAR LOGIN..... | 5 |
| CASO DE USO: UC-02 VISUALIZAR AVALIAÇÕES E FREQUÊNCIAS..... | 6 |
| CASO DE USO: UC-03 ATUALIZAR INFORMAÇÕES SOBRE O PROFESSOR..... | 7 |

1. VISÃO GERAL

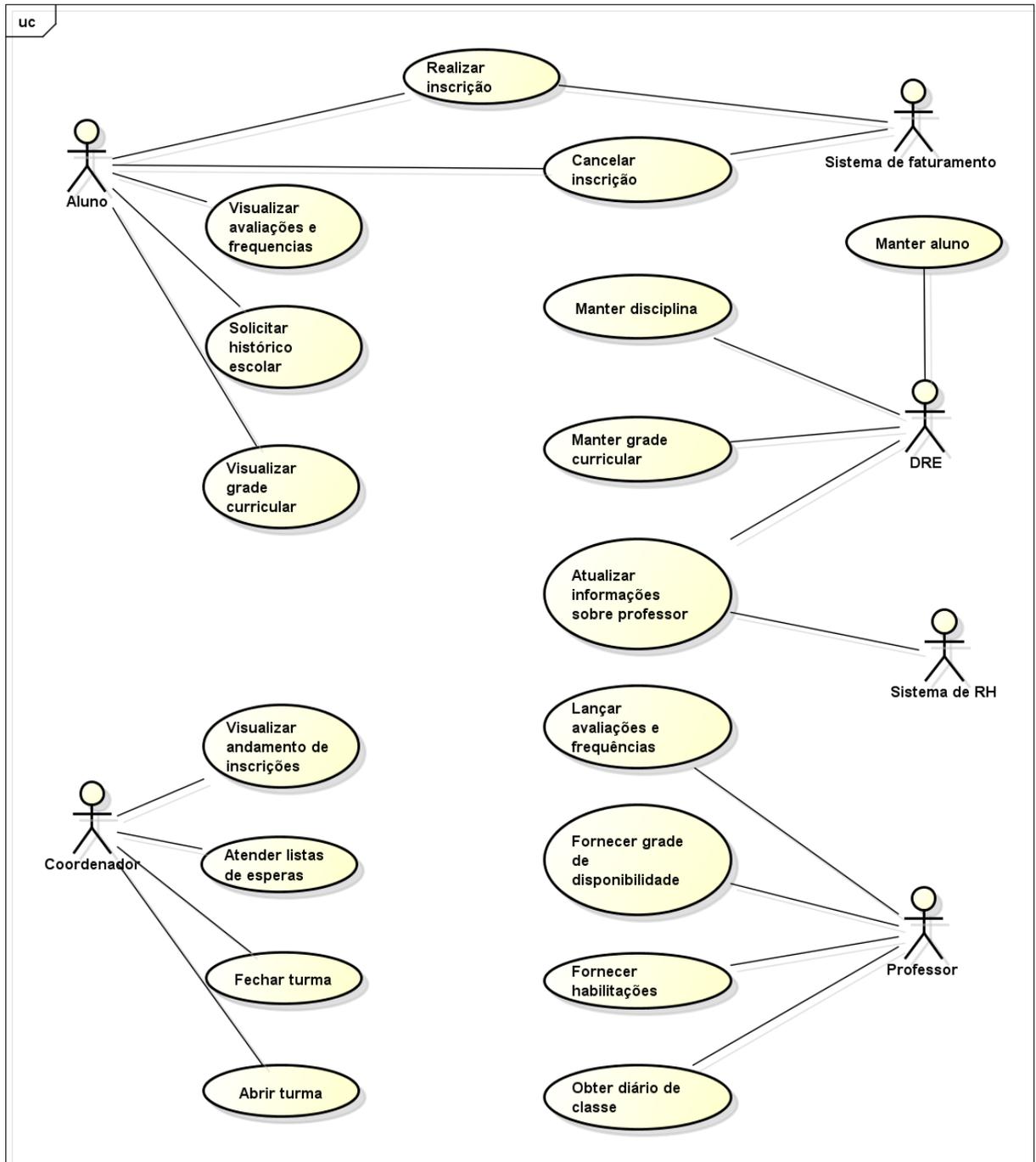
Neste sistema de controle acadêmico foram identificados os seguintes atores:

- Aluno: indivíduo que está matriculado na faculdade, que tem interesse em se inscrever em disciplinas do curso.
- Professor: indivíduo que leciona disciplinas na faculdade.
- Coordenador: pessoa interessada em agendar as alocações de turmas e professores, e visualizar o andamento de inscrições dos alunos
- Departamento de registro escolar (DRE): departamento da faculdade interessado em manter informações sobre os alunos matriculados e sobre seu histórico escolar.
- Sistema de recursos humanos: este sistema legado é responsável por fornecer informações cadastrais sobre os professores.
- Sistema de faturamento: este sistema legado tem interesse em obter informações sobre inscrições dos alunos para realizar o controle de pagamento de mensalidades.

Os casos de uso foram organizados em três pacotes: gerenciamento de inscrições, gerenciamento de recursos acadêmicos e acompanhamento de semestre letivo.

- **Gerenciamento de inscrições:**
 - Realizar inscrição
 - Cancelar inscrição
 - Visualizar grade curricular
 - Visualizar andamento de inscrições
 - Abrir turma
 - Fechar turma
 - Atender listas de espera
- **Gerenciamento de recursos acadêmicos:**
 - Manter grade curricular
 - Manter disciplina
 - Manter aluno
 - Fornecer grade de disponibilidade
 - Fornecer habilitações
 - Atualizar informações sobre professor
- **Acompanhamento de semestre letivo:**
 - Lançar avaliações e frequências
 - Obter diário de classe
 - Visualizar avaliações e frequências
 - Solicitar histórico escolar

2. DIAGRAMA DE CASO DE USO



3. DESCRIÇÃO DE CASOS DE USO

CASO DE USO: UC-01 EFETUAR LOGIN

Descrição: Este caso de uso especifica a ação de autenticação que um usuário executa no sistema, com objetivo de se conectar na aplicação. Apenas usuários cadastrados podem se autenticar no sistema. O usuário fornece seus dados básicos de autenticação e, após a validação no sistema, o usuário torna-se apto a realizar operações da área restrita do sistema. Os usuários se dividem em:

- a) Aluno
- b) Professor
- c) Coordenador
- d) DRE
- e) RH

(a) Atores: Cliente, Operador, Administrador.

(b) Pré-condições:

1. O ator deve estar cadastrado no sistema.

(c) Pós-condições:

1. O ator fica habilitado a realizar ações na área restrita do sistema.

Fluxo Básico:

1. O ator decide se autenticar no sistema.
2. O sistema solicita as informações obrigatórias para a autenticação:
 - a) E-mail
 - b) Senha
3. O ator informa os dados de autenticação.
4. O sistema valida os dados de autenticação.
5. O sistema registra em histórico (log) a autenticação realizada pelo ator. Os seguintes dados são armazenados:
 - a) Usuário
 - b) Grupo de Usuário
 - c) Data
6. O sistema habilita as ações relacionadas ao grupo de usuário ao qual pertence o ator.
7. O sistema informa que a autenticação foi realizada com sucesso e o caso de uso se encerra.

Fluxo Alternativo A:

1. No passo 4 do Fluxo Básico, caso haja algum erro na autenticação relacionado aos dados informados:
2. O sistema informa o erro ao ator.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

Fluxo Alternativo B:

1. No passo 4 do Fluxo Básico, caso o sistema identifique que ator está bloqueado:
2. O sistema informa o erro ao ator.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

Fluxo Alternativo C:

1. No passo 1 do Fluxo Alternativo A, caso aconteça o erro de autenticação após um número configurável de tentativas:
2. O sistema bloqueia o ator.
3. O sistema registra em histórico (log) o bloqueio do ator.
4. O sistema informa o erro ao ator.
5. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

CASO DE USO: UC-02 VISUALIZAR AVALIAÇÕES E FREQUÊNCIAS

Descrição: O aluno visualiza avaliação que recebeu (notas e frequências) nas turmas de um semestre letivo

(a) Atores: Aluno

(b) Pré-condições:

1. O ator deve estar cadastrado no sistema.

(c) Pós-condições:

1. O ator visualizará as avaliações e frequências das disciplinas matriculadas no semestre.

Fluxo Básico:

1. O ator solicita a visualização das avaliações para as ofertas de disciplinas em que participou.
2. O sistema exibe os semestres letivos nos quais o Aluno se inscreveu em pelo menos uma oferta de disciplina.
3. O ator seleciona os semestres letivos cujas avaliações deseja visualizar.
4. O sistema exibe uma lista de avaliações agrupadas por semestres letivos selecionados e por turma.
5. O aluno visualiza as avaliações e o caso de uso se encerra.

Fluxo Alternativo A:

1. No passo 2 do Fluxo Básico, caso não haja semestre letivo no qual o Aluno tenha participado de alguma oferta de disciplina o sistema reporta o fato e caso de uso termina.

CASO DE USO: UC-03 ATUALIZAR INFORMAÇÕES SOBRE O PROFESSOR

Descrição: O responsável pelo RH usa o sistema para atualizar as informações cadastrais dos professores

(a) Atores: SRH

(b) Pré-condições:

1. O ator deve estar cadastrado no sistema.

(c) Pós-condições:

1. O ator visualizará os professores cadastrados para selecionar qual registro será atualizado

Fluxo Básico:

1. O ator solicita ao sistema que obtenha os dados atualizados sobre professores.
2. O sistema se comunica com o SRH e obtém os dados a partir deste.
3. O sistema apresenta os dados obtidos e solicita a confirmação do Administrador para realizar a atualização.
4. O administrador confirma a atualização.
5. O sistema atualiza os dados cadastrais dos professores e o caso de uso termina.

Fluxo Alternativo A:

- 1.No passo 2 do Fluxo Básico, caso não haja uma falha na obtenção dos dados o sistema reporta o fato e o caso de uso se encerra

Fluxo Alternativo B:

- 1.No passo 4 do Fluxo Básico se houver uma desistência da atualização o caso de uso termina.