

Requisitos Funcionais:

R1. O sistema deve permitir que alunos visualizem as notas obtidas por semestre letivo.

R2. O sistema deve permitir o lançamento das notas das disciplinas lecionadas em um semestre letivo e controlar os prazos e atrasos neste lançamento.

R3. O sistema deve manter informações cadastrais sobre disciplinas no currículo escolar.

R4. O sistema deve permitir a abertura de turmas para uma disciplina, assim como a definição de salas e laboratórios a serem utilizados e dos horários e dias da semana em que haverá aulas de tal turma.

R5. O sistema deve permitir que os alunos realizem a inscrição em disciplinas de um semestre letivo.

R6. O sistema deve permitir o controle do andamento das inscrições em disciplinas de um semestre letivo.

R7. O sistema deve se comunicar com o Sistema de Recursos Humanos para obter dados cadastrais sobre os professores.

R8. O sistema deve se comunicar com o Sistema de Faturamento para informar as inscrições realizadas pelos alunos.

R9. O sistema deve manter informações cadastrais sobre os alunos e sobre seus históricos escolares.

Regras de Negócio

Quantidade máxima de inscrições por semestre letivo (RN01)

Descrição:	<i>Em um semestre letivo, um aluno não pode se inscrever em uma quantidade de disciplina cuja soma de créditos ultrapasse 20.</i>
------------	---

Quantidade de alunos possíveis (RN02)

Descrição:	<i>Uma oferta de disciplina não pode Ter mais de 40 alunos inscritos.</i>
------------	---

Pré-requisitos para uma disciplina (RN03)

Descrição:	<i>Um aluno não pode se inscrever em uma disciplina para a qual não possua os pré-requisitos necessários.</i>
------------	---

Habilitação para lecionar uma disciplina (RN04)

Descrição:	<i>Um professor só pode estar lecionando disciplinas para as quais esteja habilitado.</i>
------------	---

Cancelamento de matrícula (RN05)

Descrição:	<i>Um aluno deve ter a matrícula cancelada se for reprovado mais de duas vezes na mesma disciplina..</i>
------------	--

Política de Avaliação de Alunos (RN06)

Descrição:	<p><i>A nota de um aluno em uma disciplina (um valor de 0 a 10) é obtida pela média de duas avaliações durante o semestre, A1 e A2, ou pela frequência das aulas.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>• Se o aluno obtém nota maior ou igual a 7.0 (sete), está aprovado.</i><i>• Se o aluno obtém nota maior ou igual a 5.0 (cinco) e menor que 7.0 (sete), deve fazer avaliação final.</i><i>• Se o aluno obtém nota menor que 5.0 (cinco), está reprovado.</i><i>• Se o aluno tiver uma frequência menor que 75% em uma turma, está automaticamente reprovado.</i>
------------	---

<i>Caso de Uso: Visualizar Andamento de Inscrições (CSU01)</i>	
Descrição:	O Coordenador usa o sistema para visualizar o andamento de inscrições sendo realizada pelos alunos em disciplinas ofertadas para o próximo semestre.
Atores:	Principal: Coordenador
Pré-condições:	O Coordenador está identificado pelo sistema
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Coordenador solicita a visualização do andamento de inscrições. 2. O sistema exibe a lista de disciplinas para as quais existe pelo menos uma oferta para o próximo semestre. 3. O Coordenador seleciona a disciplina para a qual deseja visualizar o andamento de inscrições. 4. O sistema exibe a lista de turmas nas quais existe oferta para a disciplina selecionada, juntamente com as alocações correspondentes: professor, horários, locais e situação (aberta ou fechada) 5. O Coordenador seleciona uma das turmas. 6. O sistema apresenta a lista de alunos inscritos na turma para a disciplina selecionada, ordenados por data de inscrição. 7. O Coordenador visualiza as informações. 8. Se o Coordenador deseja continuar a visualização, o caso de uso retorna ao passo 5, caso contrário, o caso de uso termina.

<i>Caso de Uso: Realizar Inscrição (CSU02)</i>	
Descrição:	Aluno usa o sistema para realizar inscrição em disciplinas.
Atores:	Principal: Aluno Secundário: Sistema de Faturamento
Pré-condições:	O Aluno está identificado pelo sistema.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Aluno solicita realização de inscrição. 2. O sistema apresenta as disciplinas disponíveis para o semestre corrente e para as quais o aluno tem pré-requisitos. 3. O Aluno seleciona as disciplinas desejadas e as submete para inscrição. 4. Para cada disciplina selecionada, o sistema aloca o aluno em uma turma que apresente uma oferta para tal disciplina. (FA1) (FE1). 5. O sistema informa as turmas nas quais o Aluno foi alocado. Para cada alocação, o sistema informa o professor, os horários e os respectivos locais das aulas de cada disciplina. 6. O Aluno confere as informações fornecidas. 7. O sistema envia os dados sobre a inscrição do aluno para o Sistema de Faturamento e o caso de uso termina.
Fluxos Alternativos:	Inclusão na lista de espera (FA1) <ol style="list-style-type: none"> a. Se não há oferta disponível para alguma disciplina selecionada pelo aluno, o sistema reporta o fato e fornece a possibilidade de inserir o Aluno em uma lista de espera. b. Se o Aluno aceitar, o sistema o insere na lista de espera e apresenta a posição na qual o aluno foi inserido na lista. O caso de uso retorna ao passo 4.
Fluxo de Exceção:	Violação de RN01 (FE1) Se o Aluno atingiu a quantidade máxima de inscrições (RN01), o sistema informa ao aluno a quantidade de disciplinas que ele pode selecionar, e o caso de uso retorna ao passo 2.
Pós-condições:	O aluno foi inscrito em uma das turmas de cada uma das disciplinas desejadas, ou foi adicionado a uma ou mais listas de espera.
Regras de Negócio:	RN01, RN02, RN03

<i>Caso de Uso: Lançar Notas (CSU03)</i>	
Descrição:	O Professor realiza o lançamento de notas das ofertas de disciplinas lecionadas por ele no semestre corrente.
Atores:	Principal: Professor
Pré-condições:	O Professor está identificado pelo sistema.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Professor solicita o lançamento de notas. 2. O sistema exibe a lista de turmas e disciplinas correspondentes do semestre corrente nas quais o Professor lecionou. 3. O Professor seleciona a turma e, dentro desta, a oferta de disciplina para a qual deseja realizar o lançamento de notas. 4. O sistema exibe a lista de alunos da oferta de disciplina selecionada e requisita a primeira nota (A1), a segunda nota (A2) e a quantidade de faltas para cada aluno. (FE1) 5. O Professor fornece as notas de A1 e A2 e a quantidade de faltas de cada aluno. 6. O sistema exibe o resultado da avaliação de cada aluno, conforme regra de negócio RN06, para verificação pelo Professor. 7. O Professor confere os dados e confirma a avaliação. O sistema registra as avaliações e o caso de uso termina. (FA1)
	Erro no lançamento (FA1) <ol style="list-style-type: none"> a. O Professor detecta que lançou uma avaliação errada para algum aluno. b. O Professor corrige a avaliação do aluno. c. O sistema aceita a correção e o caso de uso continua a partir do passo 7.
Fluxo de Exceção:	Avaliação em Branco ou Errada (FE1) <ol style="list-style-type: none"> a. Se o Professor não fornece alguma nota, ou frequência, ou fornece dados inválidos: o sistema reporta o fato e o caso de uso retorna ao passo 4.
Pós-condições:	As notas de uma ou mais disciplinas lecionadas pelo professor foram lançadas no sistema.
Regras de Negócio:	RN06

