**Documentação de Requisitos**

**Engenharia de Software II**

**Grupo:**

**Cairo Araujo Santos – SI – 20251**

**Elvio Vinicius Diniz – SI – 20124**

**Guilherme Henrique Ferreira Assis – SI – 20245**

**Miguel Gomes Aleixo – SI - 20236**

**Documentação de requisitos**

**1. Introdução**

**1.1. Propósito**

Este documento tem como objetivo apresentar a modelagem do sistema acadêmico que vem sendo desenvolvido de maneira multidisciplinar pelos cursos de Sistemas de Informação e Engenharia de Software como orientação do Prof. Carlos Lucas em sua disciplina de Engenharia de Software II. O público alvo deste documento inclui pessoas envolvidas com o desenvolvimento e avaliadores do projeto.

**1.2. Escopo**

O Documento de Modelagem de Sistemas demonstra uma visão completa dos modelos do sistema. Ele é produzido com base nas regras e especificações da UML (Unified Modeling Language) pelos desenvolvedores para documentar os requisitos, modelos e arquitetura do sistema.

**2. BPMN - Business Process Modeling Notation**

O BPMN é uma notação da metodologia de [gerenciamento de processos de negócio](https://pt.wikipedia.org/wiki/Gerenciamento_de_processos_de_neg%C3%B3cio) e trata-se de uma série de ícones padrões para o desenho de processos, o que facilita o entendimento do usuário. A modelagem é uma etapa importante da automação pois é nela que os processos são descobertos e desenhados. É nela também que pode ser feita alguma alteração no percurso do processo visando a sua otimização. A notação também pode ser utilizada para a modelagem de [Arquitetura de Processos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Arquitetura_de_Processos).

**3. Especificações dos requisitos**

**3.1. Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF001 – Gerenciar vestibulares** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve possuir módulos para gerenciar todo o sistema de vestibulares da instituição, tais como: cadastro de vestibulares, área para inscrição de candidatos, correção de provas, divulgação dos gabaritos, e gerenciamento da lista de aprovados. | | |
| **RF002 – Controlar matriculas** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve controlar toda a parte de matricula de alunos da instituição, tais como: entrada de informações pessoais do aluno, gerenciamento dos documentos essenciais e efetivação da matricula. | | |
| **RF003 – Cadastrar professores** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve conter uma área especifica para cadastro e gerenciamento de professores que devem ser fornecidas informações relevantes tais como: nome, documentos (CPF, RG, etc...), títulos acadêmicos, data de nascimento e diplomas de graduação. | | |
| **RF004 – Gerenciar sistema de bolsas** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: ( ) Altíssima  (X) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve conter módulos para gerenciar todo o sistema de bolsas fornecidas pela instituição ou por terceiros, para isso possuir áreas que permitam o cadastro de novas bolsas, divulgação das mesmas, permitir a inscrição de alunos ao processo seletivo das bolsas, divulgação dos resultados e conceder o abatimento na mensalidade referente ao valor da bolsa. | | |
| **RF005 – Gerenciar pagamento de mensalidade** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve controlar o pagamento de mensalidades referentes aos cursos da instituição, assim contendo áreas para visualização geral de pagamentos realizados pelos discentes, possibilidade de criar novas cobranças e envia-las para o respectivo aluno, e todo controle financeiro. | | |
| **RF006 – Gerenciar avalições e notas** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve gerenciar todo o fluxo de avaliações e notas dos alunos da instituição, permitindo o cadastro de novas avaliações, cadastro de gabaritos, correções automáticas, postagem de notas manualmente e divulgação de resultados. | | |
| **RF007 – Controlar dependências** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: ( ) Altíssima  (X) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve realizar o controle do cadastro do aluno em uma dependência, da abertura ou fechamento da mesma, pagamento e atividades e avaliações que complementam a dependência. | | |
| **RF008 – Controlar estágios** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: ( ) Altíssima  ( ) Alta  (X) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve fazer o controle dos estágios supervisionados dos alunos da instituição, realizando a contagem de horas individuais de cada aluno, anexo de documentos e entrada de informações referentes a empresa em que o estágio está sendo realizado. | | |
| **RF009 – Controlar horas complementares** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: ( ) Altíssima  ( ) Alta  (X) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve fazer o controle das horas complementares que todos os alunos devem realizar para poderem se graduar em seu respectivo curso, assim sendo o sistema deve possuir uma área especifica para que possa ser realizada a entrada de informações sobre as horas fornecidas pelo aluno, o sistema deve realizar a contagem destas horas. | | |
| **RF010 – Gerencias apresentações e avaliações e TCCs** | Categoria: ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição:** O sistema deve realizar o gerenciamento das apresentações, avaliações e arquivamento de TCCs realizados pelos alunos da instituição, sendo assim o sistema deve permitir o cadastro de TCCs, marcar apresentações, cadastrar bancas avaliadoras, entrar com dados de avaliação e divulgação de resultados. | | |

**3.2. Regras de negócio**

|  |
| --- |
| **RN001 – Disponibilizar todos os documentos essenciais** |
| **Descrição:** Para questões de cadastro, matricula e demais serviços, é necessário a apresentação de todos os documentos exigidos. |

|  |
| --- |
| **RN002 – Ter o TCC aprovado pela banca avaliadora** |
| **Descrição:** O aluno deve produzir um TCC e apresenta-lo para uma banca que irá avaliar, o mesmo deve ser aprovado para que o aluno possa se graduar. |

|  |
| --- |
| **RN003 – Realizar estágio supervisionado** |
| **Descrição:** O aluno deve realizar um estágio supervisionado em uma das áreas que seu curso abrange para poder se graduar. |

|  |
| --- |
| **RN004 – Possuir médias maiores ou iguais a 6** |
| **Descrição:** O aluno deve atingir uma média de no mínimo 6 para que possa ser aprovado nas disciplinas do curso. |

|  |
| --- |
| **RN005 – Possuir presença maior ou igual a 75%** |
| **Descrição:** O aluno deve possuir uma frequência igual ou maior que 75% em cada uma de suas disciplinas para que possa ser aprovado. |

|  |
| --- |
| **RN006 – Possuir horas complementares mínimas** |
| **Descrição:** O aluno deve realizar atividades que lhe rendam horas complementares para que possam ser contabilizadas e atingir o mínimo de horas exigidas pelo seu respectivo curso, para que possa se graduar. |

**3.3. Matriz de rastreabilidade entre Requisitos Funcionais e Regras de Negócio**

**4. Modelagem**

**4.1. Matriz de rastreabilidade entre Requisitos Funcionais e Casos de Uso**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RF01** | **RF02** | **RF03** | **RF04** | **RF05** | **RF06** | **RF07** | **RF08** | **RF09** | **RF10** |
| **RN01** | X | X | X | X | X |  |  | X | X |  |
| **RN02** |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |
| **RN03** |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| **RN04** |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| **RN05** |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |
| **RN06** |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RF01** | **RF02** | **RF03** | **RF04** | **RF05** | **RF06** | **RF07** | **RF08** | **RF09** | **RF10** |
| **UC01** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC02** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC03** |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| **UC04** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC05** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC06** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC07** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC08** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC09** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC10** |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| **UC11** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC12** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC13** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC14** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC15** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC16** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC17** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC18** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC19** |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC20** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC21** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC22** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC24** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC25** |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC26** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC27** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC28** |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| **UC29** |  |  | X | X |  | X |  |  |  |  |
| **UC30** |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC31** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC32** |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC33** |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |
| **UC34** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC35** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC36** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC37** |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC38** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC39** |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| **UC40** |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC41** |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| **UC42** | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC43** |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| **UC44** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **UC45** |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |
| **UC46** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC47** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC48** |  |  | X |  |  | X | X | X | X | X |
| **UC49** |  |  | X |  |  | X | X |  |  |  |
| **UC50** |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| **UC51** | X | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| **UC52** | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC53** | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UC54** |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |

**4.2. Identificação dos atores do sistema**

* **Pessoa** – Ator que tem como ações principais analisar os cursos oferecidos pela instituição, realizar inscrições em vestibulares e pagamento do mesmo.
* **Candidato** – Executa ações como verificação dos documentos no sistema, verificação dos resultados e realização da matricula.
* **Aluno** – Este ator executa ações muito recorrentes no sistema tais como: verificar processo seletivo de bolsas de estudo, inscrição no mesmo, pagamento da mensalidade, realização de trabalhos e avaliações no sistema, cadastra informações sobre o seu TCC, estágio e atividades complementares.
* **Professor** – O ator professor atua frequentemente em conjunto com o ator aluno, pois este deve realizar ações de cadastro e avaliações de provas e trabalhos, realização de chamada em sala de aula, postagem de notas.
* **Faculdade** – O ator faculdade tem um papel muito importante pois realiza ações de extrema importância para o funcionamento do sistema, tais como: efetivar matriculas e inscrições para o vestibular, divulgação de resultados e informações de documentos, conceder descontos na mensalidade paga pelos alunos da instituição e realizar a verificação e controle geral de aprovações e graduações.

**4.3. Diagrama de Casos de Uso**

O Diagrama de *Casos de Uso* tem o objetivo de auxiliar a comunicação entre os analistas e o cliente. Um diagrama de Caso de Uso descreve um cenário que mostra as funcionalidades do sistema do ponto de vista do usuário.

O cliente deve ver no diagrama de Casos de Uso as principais funcionalidades de seu sistema.

**4.4. Especificação dos Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Aplicar Vestibular** | |
| **ID** | UC 001 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo controlar a aplicação do vestibular atendendo ao RF001. |
| **Ator Primário** | Faculdade |
| **Ator Secundário** | Candidato |
| **Pré-condição** | Possuir vestibulares para serem aplicados |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema, vai ao cadastro de vestibular.  2. O sistema fornece um formulário com para o cadastro vestibular.  3. O usuário deve informar as informações principais como: data, local, horário, aplicadores, candidatos.  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O sistema realiza as verificações de vestibulares ativos, para garantir que não haja mais de um vestibular em um mesmo local.  6. O sistema grava os dados.  7. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  5a – Evento ativo já cadastrado no mesmo local e horário. |
| **Extensão** | UC014 - Divulgar data da prova |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Aplicar avaliação** | |
| **ID** | UC 002 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a aplicação de uma avaliação RF006. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Possuir a avaliação pronta |
| **Cenário Principal** | 1. O professor da faculdade entra em aplicar avaliação.  2. O sistema irá exibir um formulário para cadastro de informações para liberação da avaliação.  3. O professor deve preencher informações para liberar a avaliação, como: data, turma, disciplina, curso, avaliação.  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O sistema verifica se já existem avaliações em aberto para a mesma data e turma.  6. O sistema grava os dados.  7. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar a avaliação. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema.  5a – Já existe uma avaliação em aberto para a turma na mesma data. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | UC011 – Corrigir Avaliações |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Aplicar Sub e/ou DP** | |
| **ID** | UC 003 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a aplicação de substitutiva ou dependência atendendo aos RF006 e RF007. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Possuir a avaliação pronta |
| **Cenário Principal** | 1. O professor da faculdade entra em aplicar avaliação substitutiva ou dependência.  2. O sistema irá exibir um formulário para cadastro de informações para liberação da avaliação.  3. O professor deve preencher informações para liberar a avaliação, como: data, turma, disciplina, curso, avaliação, e tipo da avaliação (substitutiva ou dependência).  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O sistema verifica se já existem avaliações em aberto para a mesma data e turma.  6. O sistema grava os dados.  7. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar a avaliação. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema.  5a – Já existe uma avaliação em aberto para a turma na mesma data. |
| **Extensão** | UC012 – Corrigir sub e/ou dp |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Aplicar trabalhos e atividades** | |
| **ID** | UC 004 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a aplicação de trabalhos e atividades atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Não possui. |
| **Cenário Principal** | 1. O professor da faculdade entra em aplicar trabalhos e atividades.  2. O sistema irá exibir um formulário para cadastro de informações para a postagem de um trabalho ou atividade.  3. O professor deve preencher informações para liberar o trabalho ou atividade como: data de entrega, descrição, turma, curso e disciplina.  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O sistema grava os dados.  6. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar o trabalho ou atividade. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Apresentar TCC** | |
| **ID** | UC 005 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a apresentação do TCC pelo Aluno atendendo ao RF010. |
| **Ator Primário** | Aluno |
| **Ator Secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Não possui. |
| **Cenário Principal** | 1. O aluno acessa o sistema e entra em Apresentar TCC.  2. O sistema exibe um formulário com informações que devem ser informadas para marcar a apresentação do TCC.  3. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  4. O sistema verifica as datas disponíveis e se possuem bancas avaliadoras cadastradas.  5. O Aluno deve preencher informações como: data de apresentação, curso, turma e descrição, para marcar a apresentação.  6. O sistema grava os dados.  7. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o aluno pode sair do sistema.  4a – Não possui bancas avaliadoras cadastradas ou datas disponíveis. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | UC023 – Fornecer banca avaliadora |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Aprovar ideia do aluno** | |
| **ID** | UC 006 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo exibir a proposta de TCC de um aluno ao professor orientando e permitir a aprovação ou rejeição do mesmo atendendo ao RF010. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Aluno deve ter informado a proposta de TCC ao professor orientando. |
| **Cenário Principal** | 1. O professor acessa o sistema e entra em TCC.  2. O sistema exibe a lista de TCCs do qual o professor logado é o orientador.  3. O professor então escolhe um dos TCCs.  4. O sistema exibe todos os detalhes do TCC escolhido como: alunos, curso, turma, proposta.  5. O professor pode escolher entre aprovar ou rejeitar a proposta de TCC em questão.  6. O sistema consulta o banco de dados e verifica.  7. O sistema grava os dados no banco.  8. O sistema altera o status do TCC e informa aos alunos relacionados ao mesmo.  9. O sistema exibe uma mensagem de sucesso. |
| **Pós-condição** | Altera o status do TCC que foi atualizado. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema.  2a –Professor não possui TCCs de que ele é orientador |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Avaliar TCC** | |
| **ID** | UC 007 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar as informações relevantes para avaliação de um TCC atendendo ao RF010. |
| **Ator Primário** | Faculdade |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | O sistema deve ter recebido informações sobre TCCs que serão apresentados. |
| **Cenário Principal** | 1. O funcionário da faculdade entra no sistema e acessa ao modulo de Avaliar TCC.  2. O sistema exibe uma lista de TCCs com status de aguardando avaliação.  3. O funcionário da faculdade deve selecionar o TCC que deseja avaliar.  4. O sistema exibe uma tela com todas as informações sobre o TCC.  5. O funcionário da faculdade clica sobre o botão “Avaliar TCC”.  6. O sistema fornece um formulário para o avaliador preencher dados como: notas, considerações, observações.  7. O sistema consulta o banco de dados e verifica.  8. O sistema grava os dados no banco de dados.  9. O sistema exibe uma mensagem de sucesso. |
| **Pós-condição** | Altera o status do TCC que foi atualizado. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  2a – Não existem TCCs aguardando avaliação. |
| **Extensão** | UC023 – Fornecer banca avaliadora |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Avaliar trabalhos e atividades** | |
| **ID** | UC 008 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a avaliação de trabalhos e atividades atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Possuir trabalhos ou atividade aguardando avaliação. |
| **Cenário Principal** | 1. O professor da faculdade entra em avaliar trabalhos e atividades.  2. O sistema irá exibir uma tela para filtragem de trabalhos ou atividade.  3.O professor da faculdade entra com informações para a filtragem: curso, turma, período.  4. Ao selecionar o trabalho ou atividade a ser avaliado o sistema exibe uma tela com informações sobre o mesmo.  5. O professor da faculdade informa as notas e observações.  6. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  7. O sistema grava os dados.  8. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar as notas |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema.  3a – Não possuem trabalhos ou atividades que atendam a filtragem. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Conceder desconto na mensalidade** | |
| **ID** | UC 009 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo garantir o desconto na mensalidade aos portadores de bolsas universitárias atendendo ao RF004. |
| **Ator Primário** | Faculdade |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Não possui. |
| **Cenário Principal** | 1. O sistema verifica na base de alunos os que possuem bolsas universitárias.  2. O sistema concede o desconto referente a bolsa abatido ao valor das mensalidades.  3. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  4. O sistema grava os dados. |
| **Pós-condição** | O sistema atualiza as informações do aluno. |
| **Cenário Alternativo** | 2a – O funcionário da faculdade seleciona os alunos a ganharem abatimento na mensalidade. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Contabilizar horas de estágio do aluno** | |
| **ID** | UC 010 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo contabilizar as horas de estágio do aluno baseado em informações cedidas pelo mesmo atendendo ao RF008 |
| **Ator Primário** | Faculdade |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Possuir informações sobre o estágio do aluno. |
| **Cenário Principal** | 1. O funcionário da faculdade acessa o menu “Contabilizar horas de estágio”.  2. O sistema exibe um formulário para cadastro de informações sobre o estágio.  3. O funcionário da faculdade deve entrar com as informações sobre o Aluno, dados da empresa em que foi realizado o estágio, anexar os documentos que comprovam o estágio e a quantidade de horas que serão contabilizadas.  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O sistema grava os dados.  6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | UC041 – Realizar estágio |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Corrigir avaliações** | |
| **ID** | UC 011 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a correção das avaliações atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Não possui |
| **Pré-condição** | Ter cadastrado uma avaliação |
| **Cenário Principal** | 1. O professor da faculdade entra em corrigir avaliações.  2. O sistema irá exibir uma tela para filtragem de avaliações.  3.O professor da faculdade entra com informações para a filtragem: curso, turma, período.  4. Ao selecionar a avaliação a ser corrigida o sistema exibe uma tela com informações sobre o mesmo.  5. O professor da faculdade informa o gabarito da avaliação em questão para que o sistema avalie.  6. O sistema corrige as avaliações baseado no(s) gabarito(s) informados.  6. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  7. O sistema grava os dados.  8. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar as correções |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema.  3a – Não possuem avaliações que atendam a filtragem. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Corrigir sub e/ou dp** | |
| **ID** | UC 012 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre a correção de substitutivas ou dependências atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Ter cadastrado uma substitutiva ou dependência |
| **Cenário Principal** | 1. O professor da faculdade entra em corrigir substitutivas e dependências.  2. O sistema irá exibir uma tela para filtragem de substitutivas e dependências.  3.O professor da faculdade entra com informações para a filtragem: curso, turma, período.  4. Ao selecionar a substitutivas ou dependências a ser corrigida o sistema exibe uma tela com informações sobre o mesmo.  5. O professor da faculdade informa o gabarito da substitutiva ou dependência em questão para que o sistema avalie.  6. O sistema corrige as substitutivas ou dependências baseado no(s) gabarito(s) informados.  6. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  7. O sistema grava os dados.  8. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar as correções |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema.  3a – Não possuem substitutivas ou dependências que atendam a filtragem. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | UC015 – Divulgar notas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Divulgar bolsas** | |
| **ID** | UC 013 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo cadastrar informações sobre as bolsas disponíveis e divulga-las atendendo ao RF004. |
| **Ator Primário** | Faculdade |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Possuir informações sobre as bolsas. |
| **Cenário Principal** | 1. O funcionário da faculdade entra em Divulgar bolsas.  2. O sistema abre um formulário para cadastrar informações sobre as bolsas.  3. O funcionário da faculdade cadastra informações sobre a bolsa, como descrição, requisitos, vagas e valor do desconto.  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O sistema grava os dados.  6. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema disponibiliza as informações sobre as bolsas online |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o professor pode sair do sistema. |
| **Extensão** | UC047 – Verificar edital |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Divulgar data da prova** | |
| **ID** | UC 014 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo divulgar todas as datas das provas da universidade, atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Possuir provas para serem aplicadas. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema, entra para divulgar a data da prova.  2. O sistema fornece um formulário com todas as datas de provas e disciplinas.  3. O usuário escolhe a disciplina.  4. O sistema envia notificação a todos os alunos com as datas das provas daquela disciplina escolhida pelo usuário. |
| **Pós-condição** | Aplicar prova. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Divulgar notas** | |
| **ID** | UC 015 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo divulgar notas de alunos, atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Professor. |
| **Pré-condição** | Avaliar provas. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário entra para divulgar as notas.  2. O sistema fornece um formulário com todas as disciplinas que aquele professor ministra.  3. O usuário deve escolher quais das disciplinas quer divulgar as notas.  4. O sistema envia a notificação com as notas de cada aluno que possui na grade curricular aquela disciplina. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*4 – Em caso de dependências as notas serão enviadas através de outro e-mail especifico. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Divulgar resultado das bolsas** | |
| **ID** | UC 016 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo exibir os alunos aprovados em bolsas atendendo ao RF004. |
| **Ator Primário** | Faculdade |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Possuir a lista de aprovados nas bolsas |
| **Cenário Principal** | 1. O funcionário da faculdade entra no cadastro de informações sobre a bolsa e clica no botão divulgar resultados.  2. O sistema irá exibir um formulário para cadastro de informações sobre a bolsa.  3. O funcionário da faculdade deve informar as informações sobre a bolsa a qual os resultados pertencem.  4. O sistema consulta o Banco de dados e verifica.  5. O funcionário anexa a lista de aprovados.  6. O sistema grava os dados.  7. Uma mensagem de confirmação é exibida. |
| **Pós-condição** | O sistema irá disponibilizar a lista online. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | UC050 – Verificar o resultado |
| **Inclusão** | UC009 – Conceder desconto na mensalidade |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Divulgar resultados** | |
| **ID** | UC 017 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo divulgar o resultado do vestibular, atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Avaliar vestibulares. |
| **Cenário Principal** | 1. Os gabaritos são entregues e colocados em uma máquina leitora.  2. O sistema recebe esses dados e fornece a pontuação de todos os candidatos.  3. Os dados são publicados automaticamente em um edital, onde os candidatos terão acesso ao resultado final. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*1 - Rasuras não serão contabilizadas como pontos. |
| **Extensão** | UC 051 – Verificar pelo site. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Efetivar a inscrição** | |
| **ID** | UC 018 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo efetivar a inscrição do vestibular do candidato, atendendo ao RF001. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Informar documentos. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário fornece um formulário com seus documentos principais.  2. O sistema valida os documentos do usuário.  3. O sistema manda um e-mail de confirmação alertando que a inscrição foi efetivada com sucesso. |
| **Pós-condição** | Realizar vestibular. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*2 – Se os documentos não forem válidos, o sistema alerta o usuário e sua inscrição não é efetivada. |
| **Extensão** | UC 042 - Realizar inscrição p/ vestibular. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Efetivar a matricula** | |
| **ID** | UC 019 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo efetivar a matricula do candidato, atendendo ao RF002. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Informar os documentos. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário fornece um formulário com os documentos do candidato aprovado pelo vestibular.  2. O sistema valida os documentos do candidato.  3. A matricula é efetivada e o usuário e inserido automaticamente no banco de dados de alunos da universidade. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*2 – Caso os documentos sejam inválidos o sistema bloqueia a efetivação, até uma nova entrega de documentos. |
| **Extensão** | UC 032 – Pagar matrícula. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Escolher um curso** | |
| **ID** | UC 020 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo a escolha do curso para pessoa se tornar um candidato e logo mais tarde um aluno, atendendo ao RF001. |
| **Ator Primário** | Pessoa. |
| **Pré-condição** | Ter um curso em mente. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário entra no site da universidade e busca por cursos do seu interesse.  2. Após analisar a grade curricular ele escolhe o que mais o interessou. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | UC 042 – Realizar inscrição p/ vestibular. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Estudar** | |
| **ID** | UC 021 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo o controle de estudo do aluno, atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Aluno. |
| **Pré-condição** | Verificar as matérias da avaliação. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário entra no sistema.  2. O sistema fornece um formulário com as datas de prova e as matérias para estudar.  3. O usuário tem a opção de fazer o download do formulário.  4. O usuário estuda através do documento fornecido pelo sistema. |
| **Pós-condição** | Realizar avaliação. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | UC 040 – Realizar avaliação. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Estudar para vestibular** | |
| **ID** | UC 022 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo o controle de estudo do candidato para o vestibular da universidade, atendendo ao RF001. |
| **Ator Primário** | Candidato. |
| **Pré-condição** | Ver matérias cobradas no vestibular. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema acessa a página da universidade.  2. O sistema fornece uma relação de matérias que poderão ser cobradas no vestibular.  3. O usuário faz o download desse documento.  4. O usuário estuda o documento emitido pelo sistema. |
| **Pós-condição** | Fazer vestibular. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | UC 038 – Realizar a prova. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Fornecer banca avaliadora** | |
| **ID** | UC 023 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo controlar a banca avaliadora de TCC para todos os alunos da universidade, atendendo ao RF010. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Não possui. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema vai na opção banca avaliadora.  2. O sistema fornece uma lista de disciplinas.  3. O usuário deve escolher a disciplina desejada, logo depois o aluno que irá se graduar em breve.  4. O sistema fornece outra lista sortida com professores disponíveis para avaliar o TCC do aluno escolhido. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*4 – Em caso de o professor sorteado não poder comparecer, o sistema percorre o banco de dados e seleciona outro. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Graduar** | |
| **ID** | UC 024 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo controlar a graduação do universitário, atendendo ao RF010. |
| **Ator Primário** | Aluno. |
| **Pré-condição** | Não possuir dependências. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema, vai à área de graduação.  2. O sistema fornece um relatório com todas as informações de todos os semestres como: notas, faltas e etc.  3. O sistema avalia se em todos os semestres não ouve quebra na regra de negócios de graduação.  4. O sistema retorna um documento único em PDF documentando a sua graduação.  5. O usuário faz o download do arquivo para prosseguir com o andamento de graduação. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*3 – Em caso de quebra da regra, o documento não poderá ser emitido. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Informar os documentos** | |
| **ID** | UC 025 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo divulgar os documentos necessários para a matricula, atendendo ao RF002. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Candidato ser aprovado no vestibular. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema vai em documentos necessários para a matricula.  2. O sistema informa uma relação de documentos obrigatórios para a efetivação da matricula. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | UC 030 – Organizar documentos. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Informar resultados dos aprovados** | |
| **ID** | UC 026 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo divulgar o resultado dos aprovados no vestibular da universidade, atendendo ao RF006. |
| **Ator Primário** | Faculdade. |
| **Pré-condição** | Avaliar vestibulares. |
| **Cenário Principal** | 1. Os gabaritos são entregues e colocados em uma máquina leitora.  2. O sistema recebe esses dados e fornece a pontuação de todos os candidatos.  3. Os dados são publicados automaticamente em um edital, onde os candidatos terão acesso ao resultado final dos aprovados. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*1 – Rasuras não serão contabilizadas como pontos. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Inscrever-se no processo de bolsa** | |
| **ID** | UC 027 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo controlar e direcionar o usuário para o processo de bolsa, atendendo ao RF004. |
| **Ator Primário** | Aluno. |
| **Pré-condição** | Ser aluno. |
| **Cenário Principal** | 1. O usuário do sistema, entra na relação de bolsas.  2. O sistema fornece meios de bolsas alternativos como: FIES, Prouni, Bolsa Escola da Família e etc.  3. O usuário deve escolher qual bolsa mais o satisfaz dentre as disponíveis.  4. Após escolhido, o sistema direciona o usuário para o formulário da bolsa escolhida.  5. O usuário preenche o formulário com seus dados e documentos e aguarda para as próximas fases. |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | UC 050 – Verificar o resultado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Ir a aula** | |
| **ID** | UC 028 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica que a inscrição do candidato na faculdade foi efetivada e o mesmo se tornou um aluno atendendo RF002 |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Professor |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado no vestibular, ter realizado inscrição na faculdade e ter pago a mensalidade |
| **Cenário principal** | 1. O ator Aluno é cadastrado no sistema da faculdade após realizar sua matricula.  2. O ator Aluno paga as mensalidades (RF005).  3. O ator Aluno comparece as aulas, devendo ter no mínimo 75% de presença, para atender a RN005.  4. ao comparecimento do aluno na aula o professor registra sua presença no sistema. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – Em qualquer momento o aluno pode faltar da aula  \*b – as faltas do aluno implicam diretamente na conclusão do semestre  \*c – O não pagamento das mensalidades impossibilita o aluno de participar das aulas. |
| **Extensão** | UC045 – Realizar trabalhos e atividades |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Ministrar aulas** | |
| **ID** | UC 029 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como por objetivo indicar que o professor aplicou a aula e que os alunos podem ser cobrados referente a matéria passada atendendo RF006 |
| **Ator Primário** | Professor |
| **Ator Secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Ter preparado a aula para aplica-la |
| **Cenário Principal** | 1.O professor passa em um concurso público.  2. O professor é cadastrado no sistema, por meio das telas de acordo com o RF003.  3. O professor prepara o plano de ensino e o apresenta para ser aprovado.  4. Após a aprovação do plano de ensino o professor registra a matéria a ser dada.  5. Durante as aulas o professor deve registrar a presença dos alunos em sala de aula |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – O professor pode faltar da aula, afetando assim os alunos que não terão matéria para estudar.  \*b – O professor pode registrar a matéria como dada e não ter realmente ensinado.  \*c – O professor pode fugir do plano de ensino, afetando os alunos. |
| **Extensão** | UC004 – Aplicar trabalhos e atividades |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso – Organizar documentos** | |
| **ID** | UC 030 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica a obrigação do candidato de apresentar os documentos necessários atendendo o RF002 |
| **Ator Primário** | Candidato |
| **Ator Secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Ter passado no vestibular |
| **Cenário Principal** | 1. A faculdade informa ao candidato os documentos necessários para realização da inscrição do mesmo.  2. O candidato providencia os documentos pedidos, atendendo a RN001.  3. a faculdade analisa os documentos.  4. caso os documentos estejam corretos o candidato é cadastrado no sistema (RF002) e se torna um aluno |
| **Pós-condição** | Não possui. |
| **Cenário Alternativo** | \*a – Em qualquer momento o funcionário da faculdade pode sair do sistema.  \*b – O candidato pode não ter providenciado os documentos corretamente |
| **Extensão** | UC025 – Informar documentos |
| **Inclusão** | UC037 – Realizar matricula |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Orientar Aluno** | |
| **ID** | UC 031 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica que o professor deve orientar e auxiliar o aluno durante o desenvolvimento do TCC atendendo RF010 |
| **Ator primário** | Professor |
| **Ator secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | O aluno deve ter proposto uma tese para o professor e o professor aceitado auxilia-lo na pesquisa. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Aluno desenvolve sua tese de pesquisa.  2. O ator Aluno apresenta a tese para o professor.  3. O professor cadastra o TCC do aluno (RF010) por meio das telas no sistema.  4. O ator Professor auxilia o aluno na pesquisa. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O professor pode estar indisponível para auxiliar o aluno em sua pesquisa.  \*b – O aluno pode apresentar uma tese que o professor não aceite auxilia-lo. |
| **Extensão** | UC006 – Aprovar ideia do aluno |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Pagar matricula** | |
| **ID** | UC 032 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica que o candidato deve pagar a matricula na faculdade atendendo RF002 |
| **Ator primário** | Candidato |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado no vestibular, ter realizado inscrição e ter iniciado o processo de matricula. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Candidato vai a Faculdade para realizar sua matricula.  2. O ator Candidato deve estar com os documentos necessários para realizar a matricula.  3. A faculdade cadastra o candidato (RF002) por meio do sistema.  4. O sistema fornece os formulários para preenchimento com os dados do candidato.  5. O candidato paga a matricula. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O Candidato pode decidir não fazer faculdade e desistir da matricula.  \*b – O candidato pode atrasar no pagamento da taxa de matricula. |
| **Extensão** | UC019 – Efetivar matricula |
| **Inclusão** | UC037 – Realizar matricula. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Pagar mensalidade** | |
| **ID** | UC 033 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica que o aluno deve pagar a mensalidade para continuar cursando a faculdade atendendo RF005 |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado no vestibular e ter realizado inscrição na faculdade. |
| **Cenário principal** | 1. O ator aluno, logo após ser cadastrado no sistema da faculdade pode se inscrever no sistema de bolsas (RF004).  2. Caso o aluno tenha alguma bolsa, o desconto é concedido.  3. O ator aluno paga as mensalidades.  4. O aluno vai as aulas. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – Em qualquer momento o aluno pode não pagar.  \*b – O aluno pode não se inscrever nas bolsas. |
| **Extensão** | UC009 – Conceder desconto na mensalidade |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Pensar em um problema ou pesquisa para o TCC** | |
| **ID** | UC 034 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica que o aluno deve encontrar algum problema ou alguma pesquisa para aprofundar atendendo RF010 |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Professor |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado nos anos anteriores, já que este evento é realizado somente no 3º ano. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Aluno encontra um problema ou algo que gostaria de pesquisar.  2. O ator Aluno procura um professor para orienta-lo na pesquisa.  3. O professor insere o TCC do aluno no sistema (RF010) por meio das telas. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O aluno pode não definir o tema.  \*b – O professor pode não inserir o TCC no sistema |
| **Extensão** | UC044 – Realizar TCC |
| **Inclusão** | UC006 – Aprovar ideia do aluno |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Pensar sobre faculdade** | |
| **ID** | UC 035 |
| **Descrição** | Este caso de uso mostra que o ator pessoa está decidindo em qual faculdade e curso deseja realizar atendendo RF001 |
| **Ator primário** | Pessoa |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Não possui |
| **Cenário principal** | 1. O ator Pessoa avalia vários aspectos para tomar a decisão.  2. O ator Pessoa toma a decisão e decide se inscrever no vestibular.  3. O ator Pessoa se cadastra no sistema de vestibular (RF001).  4. O ator Pessoa estuda para a prova do vestibular. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – A pessoa pode decidir não fazer faculdade.  \*b – A pessoa pode perder o prazo de inscrição. |
| **Extensão** | UC020 – Escolhe um curso |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Preparar avaliação** | |
| **ID** | UC 036 |
| **Descrição** | Este caso mostra a obrigação do professor de montar as avaliações estando de acordo com o que foi ensinado durante o ano atendendo RF006 |
| **Ator primário** | Professor |
| **Ator secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Ser um professor concursado e contratado para ministrar as aulas |
| **Cenário principal** | 1. O ator Professor estuda e extrai o que deve ser ensinado  2. O ator Professor apresenta o que vai ensinar para ser aprovado pela faculdade  3. O Professor ensina o que está no planejamento.  4. O Professor monta as avaliações com base no que foi ensinado (RF006) |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O professor pode não prepara as avaliações  \*b – O professor cobra algo que não foi ensinado |
| **Extensão** | UC002 – Aplicar avaliação |
| **Inclusão** | Não possui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Realizar matricula** | |
| **ID** | UC 037 |
| **Descrição** | Este caso de uso mostra a opção do Candidato de realizar a matricula na faculdade atendendo RF002 |
| **Ator primário** | Candidato |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado no vestibular. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Candidato passa no vestibular.  2. O ator Candidato vai a faculdade realizar sua matricula (RF002).  3. Na faculdade o candidato é cadastrado no sistema por meio dos formulários fornecidos.  4. O ator Candidato se torna um aluno. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O candidato pode decidir não realizar a matricula.  \*b – O candidato pode perder o prazo para realização da matricula. |
| **Extensão** | UC050 – Verificar resultados |
| **Inclusão** | UC032 – Pagar matricula  UC030 – Organizar documentos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Realizar prova** | |
| **ID** | UC 038 |
| **Descrição** | Este caso de uso mostra que a inscrição da pessoa foi efetivada e ela deve comparecer na data e hora definidos para realizar a prova do vestibular atendendo RF001 |
| **Ator primário** | Candidato |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Ter feito a inscrição. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Pessoa realiza a inscrição por meio do sistema de vestibular (RF001), se tornando assim um candidato.  2. O ator Candidato estuda para a prova do vestibular.  3. O ator candidato deve comparecer no dia, horário e local marcados pela faculdade  4. O ator Candidato faz a prova do vestibular. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O candidato pode não comparecer no dia da prova, anulando suas chances de ganhar a vaga na faculdade. |
| **Extensão** | UC022 – Estudar para o vestibular |
| **Inclusão** | UC014 – Divulgar data da prova |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Realizar atividades complementares** | |
| **ID** | UC 039 |
| **Descrição** | Este caso de uso se refere a obrigação do aluno de realizar as horas complementares, que são palestras, cursos, etc. atendendo RF009 |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado no vestibular, ter realizado inscrição na faculdade, ter pago a mensalidade e comparecer nas aulas para ser informado dos eventos complementares. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Aluno do sistema vai a aula.  2. O ator Aluno se informa sobre eventos que contam como atividade complementar.  3. O Aluno comparece no evento complementar e comprova para a faculdade sua presença para atender a RN006. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O aluno pode não cumprir as atividades complementares.  \*b – O aluno pode ter cumprido parte das horas complementares. |
| **Extensão** | Não possui. |
| **Inclusão** | UC041 – Realizar estagio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso - Realizar avaliação** | |
| **ID** | UC 040 |
| **Descrição** | Este caso de uso indica a obrigação do aluno de fazer a avaliação para provar o que aprendeu atendendo RF006 |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Professor |
| **Pré-condição** | Ter sido aprovado no vestibular, ter realizado inscrição na faculdade, ter pago a mensalidade e comparecer nas aulas. |
| **Cenário principal** | 1. O ator Aluno vai a aula, devendo comparecer em no mínimo 75% das mesmas, atendendo a RN005.  2. O ator Aluno estuda o que foi ensinado pelo professor.  3. O Aluno faz a prova, mostrando o que aprendeu (RF006), devendo ter uma média maior que 6, atendendo a RN004. |
| **Pós-condições** | Não possui. |
| **Cenário alternativo** | \*a – O aluno pode não fazer a prova. |
| **Extensão** | UC021 – Estudar. |
| **Inclusão** | UC002 – Aplicar avaliação. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso-Realizar Estágio** | |
| **ID** | UC 041 |
| **Descrição** | Este Caso de Uso tem por objetivo mostrar que o ator “Aluno” está cumprindo o requisito de realizar estágio. |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | As horas de estágio só começará a valer a partir do 3º ano. |
| **Cenário principal** | 1. O ator “Aluno” vai realizar as atividades complementares e realizará também os estágios.   2.Em seguida, o ator “faculdade” contabiliza as horas de estágio do “Aluno” colocando no sistema em um cadastro que deve ser preenchido com informações da empresa onde o aluno realizou o estágio, tais como: nome da empresa, endereço, nome do supervisor de estágio.  3.O sistema verifica se foi cumprido as horas de estágios obrigatórias.  4.O sistema regulariza a situação dele.  5. O sistema grava os dados.  6. Uma mensagem de confirmação é mostrada. |
| **Pós-condições** | Cumprir as horas de estágio impostas pela universidade. O supervisor da empresa deverá assinar a pasta de estágio do aluno e assim a faculdade insere no sistema que a situação dele está regularizada |
| **Cenário alternativo** | O usuário pode fechar o sistema a qualquer momento |
| **Extensão** | UC010 - Contabilizar horas de estágio do aluno |
| **Inclusão** | Não tem |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso-Realizar Inscrição para o vestibular** | |
| **ID** | UC 042 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo fazer o ator “Pessoa” se inscrever no vestibular para que ele passe a ser um “Candidato” |
| **Ator primário** | Pessoa |
| **Ator secundário** | Faculdade, candidato |
| **Pré-condição** | Pensar em fazer faculdade e escolher curso |
| **Cenário principal** | 1.O ator “Pessoa” vai entrar no sistema acadêmico do ator “Faculdade”.  2.Em seguida, o ator “Pessoa” entra na página de vestibular e preenche um cadastro que deve ser preenchido com informações pessoais, tais como: nome completo, endereço, telefone, CPF, cidade, bairro, cep.  3.Depois, o ator “Pessoa” entrará em uma outra página do sistema onde ele selecionará o curso em que ele prestará o vestibular.  4.O sistema regulariza a situação dele.  5. O sistema grava os dados.  6. Uma mensagem de confirmação é mostrada.  7.A matricula é efetivada. |
| **Pós-Condição** | Após a realização do cadastro para o vestibular, o ator “Pessoa” passa a ser ator “Candidato” |
| **Cenário alternativo** | O usuário do sistema poderá fechar o sistema a qualquer momento  O cadastro não será salvo |
| **Extensão** | UC019 – Efetivar a inscrição |
| **Inclusão** | Não tem |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Realizar sub e/ou DP** | |
| **ID** | UC 043 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo fazer com que o ator “Aluno” cumpra com suas pendencias de nota com o ator “Faculdade” |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade, Professor |
| **Pré-condição** | Verificar nota, se nota menor que 6 e/ou presença menor que 75% |
| **Cenário principal** | 1.O ator “Aluno” vai entrar no sistema acadêmico do ator “Faculdade”.  2.Em seguida, o ator “Aluno” entra na página do sistema que verifica a nota  3.Se a média do ator “Aluno” for menor que 6 e/ou ele tiver menos que 75% de presença o ator ”Faculdade” coloca no sistema de notas que o ator “Aluno” terá que fazer a prova substitutiva (sub)  4.O ator “professor” elabora a prova substitutiva (Sub).  5.Depois, o ator “Aluno” terá que fazer a prova substitutiva.  6.O ator “Professor” corrige a prova substitutiva do ator “aluno”  7.O ator “faculdade” insere no sistema de notas a média do ator “aluno”  8.Se o ator “aluno” não conseguir atingir a pontuação necessária para substituir a menor nota, o ator “aluno” pegará dependência (DP)  9.O ator “Professor” elabora a prova de dependência (DP) do ator “aluno”  10.O ator “aluno” deverá fazer a prova de dependência, se a nota dele for >= 6, ele cumpre a dependência e o ator “faculdade” retira o nome “Dependência” do sistema de notas.  11.Se persistir a nota < 6, o “aluno” ficará devendo nota novamente e o ator “faculdade” não retirará a dependência dele do sistema até que seja cumprida a RN média >= 6 |
| **Pós-condição** | O ator “aluno” não estará devendo nota ao ator “faculdade” |
| **Cenário alternativo** | O ator “aluno” não ter nota < 6 |
| **Extensão** | UC012 - Corrigir sub e/ou DP |
| **Inclusão** | UC003 - Aplicar sub e/ou DP |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Realizar TCC** | |
| **ID** | UC 044 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo fazer com que o ator “Aluno” elabore um TCC junto com o ator “professor” e apresente à banca avaliadora (ator para que ele (o tcc) seja aceito. Sendo aprovado, ele satisfaz o ator “Faculdade” cumprindo um dos seus requisitos para se formar. |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Professor, Faculdade |
| **Pré-condição** | Pensar em um problema de pesquisa, e a ideia ser aprovada pelo ator “professor” |
| **Cenário principal** | 1. O ator “Aluno” tem que pensar em um problema de pesquisa  2. O ator “professor” deverá aprovar a ideia do aluno, caso ele aprove, o ator “aluno” começa a pesquisar sobre o assunto.  3. O ator “faculdade” monta a banca avaliadora.  4. O ator “aluno” apresenta o TCC.  5. O ator “aluno” posta uma cópia da parte escrita no sistema da faculdade  6. Se o “aluno” for aprovado pelo ator “Faculdade”, ele cumpre mais um requisito para ser graduado. |
| **Pós-condição** | Ser aprovado pelo ator “faculdade” |
| **Cenário alternativo** | Não ser aprovado pelo ator faculdade |
| **Extensão** | UC045 - Realizar TCC |
| **Inclusão** | UC005 - Apresentar TCC |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Realizar Trabalhos e Atividades** | |
| **ID** | UC 045 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo fazer com que o ator “Aluno” vá na aula “professor” e realize os trabalhos e atividades propostas pelo ator “professor”. O ator “professor” por sua vez, tem que aplicar os trabalhos e ministrar aulas |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Professor |
| **Pré-condição** | Realizar os trabalhos e atividades propostas |
| **Cenário principal** | 1. O ator “aluno” faz as atividades e trabalhos propostos pelo ator “professor” e posta no sistema da faculdade.  2.O ator “professor” abre o sistema com seu login e visualiza os trabalhos dos atores “alunos”.  3. O ator “professor” posta as notas dos trabalhos e salva no sistema. |
| **Pós-condição** | Não tem |
| **Cenário alternativo** | O usuário pode fechar a página a qualquer momento |
| **Extensão** | UC029 - Ir a aula |
| **Inclusão** | UC004 - Aplicar trabalhos e atividades |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar bolsas disponíveis** | |
| **ID** | UC 046 |
| **Descrição** | O ator “aluno” verifica no sistema do ator “faculdade” se tem a disponibilidade de bolsas. |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Verificar se tem bolsas |
| **Cenário principal** | 1. O ator “aluno” verifica no sistema do ator “faculdade” se tem a disponibilidade de bolsas  2. O ator “Aluno” faz o cadastro no sistema na página onde estão disponíveis as bolsas e salva as informações.  3. O ator “faculdade” divulga o resultado no sistema e concede o desconto na mensalidade do ator “aluno” |
| **Pós-condição** | O ator “aluno” paga a mensalidade |
| **Cenário alternativo** | O aluno pode não querer participar da seletiva de bolsas |
| **Extensão** | UC028 - Inscrever-se no processo de bolsas |
| **Inclusão** | UC048 - Verificar edital |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar edital** | |
| **ID** | UC 047 |
| **Descrição** | O ator ”Aluno” Verifica o edital e o ator “faculdade” Divulga as bolsas |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Verificar bolsas disponíveis |
| **Cenário principal** | 1.O ator ”Aluno” verifica o edital no sistema do ator “faculdade” colocando seu login.  2. O ator “faculdade” Divulga as bolsas |
| **Pós-condição** | Ser aprovado na seletiva |
| **Cenário alternativo** | Não ser aprovado e buscar outras alternativas |
| **Extensão** | UC13 - Divulgar bolsas |
| **Inclusão** | UC48 - Verificar edital |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar Lista de aprovados no sistema** | |
| **ID** | UC 048 |
| **Descrição** | Ator “Aluno” verifica no sistema do ator “faculdade” se o nome dele está na lista de aprovados. |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | O ator “faculdade” verifica se o ator “aluno” cumpriu os requisitos mínimos para estar na lista/ser aprovado |
| **Cenário principal** | 1. O ator “Faculdade” olha se o ator “aluno” cumpriu todos os requisitos para ser aprovado  2.o ator ”Aluno” verifica no sistema do ator “Faculdade” se o nome dele consta na lista  3. Se o nome do ator aluno estiver na lista, ele está apto a graduação |
| **Pós-condição** | “Aluno” faz a graduação |
| **Cenário alternativo** | O Usuário pode fechar a tela a qualquer momento |
| **Extensão** | UC054 - Verificar se foi aprovado no curso |
| **Inclusão** | UC027 - Informar resultado dos aprovados |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar Notas** | |
| **ID** | UC 049 |
| **Descrição** | O ator “professor” divulga a nota e o aluno verifica a nota entrando com seu usuário e senha no sistema |
| **Ator primário** | Aluno |
| **Ator secundário** | Professor |
| **Pré-condição** | Ser ator “Aluno” |
| **Cenário principal** | 1.O ator “professor” divulga a nota entrando com seu usuário e senha no sistema.  2. O ator “aluno” verifica a nota no sistema entrando com seu usuário e senha  3. Se o ator “aluno” tiver nota >= 6 ele termina a matéria |
| **Pós-condição** | Não tem |
| **Cenário alternativo** | O usuário pode fechar a janela do sistema |
| **Extensão** | Não tem |
| **Inclusão** | UC016 - Divulgar notas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar Resultados** | |
| **ID** | UC 050 |
| **Descrição** | O candidato vai verificar no sistema se ele foi aprovado no vestibular e a faculdade divulgará o resultado |
| **Ator primário** | Candidato |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Realizar a prova |
| **Cenário principal** | 1. Ator “Candidato” faz a prova do vestibular  2. Ator “Faculdade” divulga resultado da prova do vestibular no sistema  3. Ator “candidato” verifica o resultado no sistema (site) |
| **Pós-condição** | Realizar matricula |
| **Cenário alternativo** | Se ele não passar, ele pode prestar de novo o vestibular no ano seguinte |
| **Extensão** | UC018 - Divulgar resultado |
| **Inclusão** | UC052 - Verificar pelo site |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar pelo site** | |
| **ID** | UC 051 |
| **Descrição** | O ator “Candidato” verifica o resultado do vestibular pelo site do ator “Faculdade” para saber se foi aprovado. |
| **Ator primário** | Candidato |
| **Ator secundário** | Faculdade |
| **Pré-condição** | Verificar resultados |
| **Cenário principal** | 1.O ator “Candidato” entra no sistema do ator “Faculdade”, digita seu login e acessa o portal de aprovados no vestibular.  2. O ator “faculdade” se encarrega de colocar a lista de aprovados no sistema |
| **Pós-condição** | Divulgar resultado |
| **Cenário alternativo** | O ator “aluno” pode fechar o site a qualquer momento, mas a lista de aprovados continua com o nome dele se for aprovado |
| **Extensão** | UC18 - Divulgar resultado |
| **Inclusão** | UC52 - Verificar pelo site |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar resultado** | |
| **ID** | UC 052 |
| **Descrição** | O ator “Faculdade” divulga o resultado da seletiva de bolsas  O Ator “Aluno” verifica o resultado da seletiva de bolsas |
| **Ator primário** | Faculdade |
| **Ator secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Inscrever-se no processor de bolsas |
| **Cenário principal** | 1. O ator “Faculdade” divulga o resultado da seletiva de bolsas em seu sistema  2. O ator “Aluno” verifica o resultado da seletiva entrando com o login no sistema da faculdade |
| **Pós-condição** | Ser aprovado na seletiva de bolsas |
| **Cenário alternativo** | O ator “aluno” pode fechar o site a qualquer momento, mas a lista de aprovados na seletiva de bolsas continua salvada no sistema |
| **Extensão** | UC017 - Divulgar resultado das bolsas |
| **Inclusão** | UC053 - Verificar resultado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar se foi aprovado no curso** | |
| **ID** | UC 053 |
| **Descrição** | O ator “Aluno” entrará no sistema do ator “faculdade” e vai verificar se seu nome está na lista de aprovados da graduação do ator “faculdade”  O ator “faculdade” vai verificar se o aluno cumpriu os requisitos para ser aprovado |
| **Ator primário** | Faculdade |
| **Ator secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Nota => 6  75% de presença  Nenhuma dependência de nota  Carga horaria de atividades complementares completa  Carga horaria de estágio completa |
| **Cenário principal** | 1. O ator “aluno” entrará no sistema da faculdade e verificará se está na lista de aprovados para graduar  2. O ator ”faculdade” ficará encarregado de postar a lista e a situação do aluno no sistema |
| **Pós-condição** | Graduar |
| **Cenário alternativo** | O aluno ficará retido por não cumprir os requisitos para graduar |
| **Extensão** | UC049 - Verificar lista de aprovados nos sistemas |
| **Inclusão** | UC027 - Informar resultado dos aprovados |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Verificar se o aluno cumpriu os requisitos mínimos para se graduar** | |
| **ID** | UC 054 |
| **Descrição** | O ator “Faculdade” verifica se o ator “Aluno” cumpriu todos os requisitos para ser aprovado |
| **Ator primário** | Faculdade |
| **Ator secundário** | Aluno |
| **Pré-condição** | Nota => 6  75% de presença  Nenhuma dependência de nota  Carga horaria de atividades complementares completa  Carga horaria de estágio completa |
| **Cenário principal** | 1. O ator “Faculdade” verifica se o ator “Aluno” cumpriu todos os requisitos para se graduar  2. O ator “Aluno” entra com seu login para ver se a situação dele está regulamentada |
| **Pós-condição** | Graduar |
| **Cenário alternativo** | O ator “Aluno” pode fechar o sistema e a lista de graduação continua com os mesmos alunos |
| **Extensão** | UC027 - Informar resultados dos aprovados |
| **Inclusão** | UC049 - Verificar lista de aprovados no sistema |