**Casos de uso:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU001 - Visualizar notas por semestre** | |
| **Objetivo:** | Possibilitar ao aluno visualizar as notas obtidas em cada semestre letivo cursado. |
| **Requisitos:** | * Sistema deve permitir a visualização das notas por semestre. * CSU002 |
| **Atores:** | Alunos |
| **Pré-condições:** | Aluno deve possuir cadastro no sistema da universidade.  As notas devem estar cadastradas no sistema. |
| **Pós-condições:** | Sistema mostra as notas do aluno por semestre letivo cursado. |
| **Fluxo principal:** | 1. Aluno acessa o sistema da universidade 2. Sistema verifica os dados fornecidos pelo aluno e autoriza o seu acesso. 3. Aluno seleciona o semestre que deseja visualizar as notas 4. Sistema procura as notas cadastradas por semestre 5. Sistema mostra as notas do semestre solicitado |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU002 - Lançar notas das disciplinas por semestre** | |
| **Objetivo:** | Permitir que o professor lance as notas das disciplinas do semestre letivo atual. |
| **Requisitos:** | Sistema deve permitir o lançamento das notas pelo professor.  Sistema deve controlar os prazos legais para lançamento das notas.  Sistema deve verificar se o prazo para lançamento não foi finalizado. |
| **Atores:** | Professores |
| **Pré-condições:** | Professor deve possuir cadastro no sistema da universidade. |
| **Pós-condições:** | Sistema apresenta as notas cadastradas do semestre. |
| **Fluxo principal:** | 1. Professor acessa o sistema da universidade. 2. Sistema verifica os dados fornecidos pelo professor e autoriza o seu acesso. 3. Professor seleciona a aba “cadastrar notas do semestre”. 4. Sistema verifica se o período para lançar notas está dentro do prazo ou se o prazo já finalizou. 5. Sistema autoriza o cadastro das notas. 6. Professor lança as notas no sistema. 7. Sistema apresenta as notas cadastradas pelo professor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU003 - Informar disciplinas do currículo escolar** | |
| **Objetivo:** | Informar ao aluno o histórico das disciplinas as quais o mesmo já cursou através do seu currículo escolar. |
| **Requisitos:** | Sistema deve manter um histórico das disciplinas cursadas pelo aluno |
| **Atores:** | Alunos |
| **Pré-condições:** | Aluno deve possuir cadastro no sistema da universidade.  As disciplinas cursadas devem estar registradas no sistema. |
| **Pós-condições:** | Sistema mostra as disciplinas já cursadas pelo aluno. |
| **Fluxo principal:** | 1. Aluno acessa o sistema da universidade 2. Sistema verifica os dados fornecidos pelo aluno e autoriza o seu acesso. 3. Aluno clica na aba “histórico escolar” 4. Sistema gera um arquivo com as disciplinas cursadas pelo aluno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU04 - Cadastrar disciplina** | |
| **Objetivo:** | Registrar a existência de uma disciplina |
| **Requisitos:** | Sistema deve manter um cadastro de disciplinas. |
| **Atores:** | Coordenador de curso |
| **Pré-condições:** | Coordenador deve possuir cadastro no sistema |
| **Pós-condições:** | Sistema mostra as disciplinas cadastradas |
| **Fluxo principal:** | 1. Coordenador acessa o sistema. 2. Sistema verifica os dados de login fornecidos pelo Coordenador e libera o acesso. 3. Coordenador acessa a área de cadastro de disciplinas. 4. Coordenador cadastra a disciplina. 5. Sistema salva as informações. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU05 - Cadastrar turma** | |
| **Objetivo:** | Registrar a existência de uma turma mostrando sua respectiva sala/laboratório, horário e dia de aula. |
| **Requisitos:** | Sistema deve manter um cadastro de turmas.  CSU04 |
| **Atores:** | Coordenador de curso |
| **Pré-condições:** | Coordenador deve possuir cadastro no sistema |
| **Pós-condições:** | Sistema mostra as turmas cadastradas |
| **Fluxo principal:** | 1. Coordenador acessa o sistema. 2. Sistema verifica os dados de login fornecidos pelo Coordenador e libera o acesso. 3. Coordenador acessa a área de cadastro de turmas. 4. Coordenador cadastra as turmas. 5. Sistema salva as informações. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU06 - Permitir inscrição dos alunos em disciplina** | |
| **Objetivo:** | Realizar o controle de alunos que se inscrevem em uma disciplina |
| **Requisitos:** | Sistema deve manter um registro de alunos em disciplinas |
| **Atores:** | Alunos |
| **Pré-condições:** | Aluno deve possuir cadastro no sistema da universidade.  CSU04  CSU05 |
| **Pós-condições:** | Sistema mostra a inscrição em disciplinas dos alunos. |
| **Fluxo principal:** | 1. Aluno acessa o sistema. 2. Sistema verifica os dados de login fornecidos pelo aluno e libera o acesso. 3. Aluno acessa a área de realização de matrícula 4. Aluno seleciona as disciplinas que deseja cursar 5. Sistema valida a solicitação do aluno. 6. Sistema salva as informações |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU07 - Controlar as inscrições em disciplinas** | |
| **Objetivo:** | Realizar o controle de inscrições para uma disciplina |
| **Requisitos:** | CSU004 |
| **Atores:** | Alunos, Sistema |
| **Pré-condições:** | Aluno deve possuir inscrição em disciplina  Sistema contabiliza as inscrições  CSU004  CSU005 |
| **Pós-condições:** | Sistema controla a inscrição em disciplinas dos alunos. |
| **Fluxo principal:** | 1. Alunos se inscrevem na disciplina 2. Sistema verifica a quantidade de inscrições 3. Sistema envia informações aos inscritos (Deferido/indeferido) |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU08 - Exibir dados cadastrais do professor** | |
| **Objetivo:** | Exibir dados cadastrais do professor |
| **Requisitos:** | * Sistema deve se comunicar com o sistema de recursos humanos |
| **Atores:** | Professor, Coordenador do Curso, Aluno |
| **Pré-condições:** | * Professor deve estar cadastrado no sistema de recursos humanos * Usuário solicitante deve ter permissão para visualizar os dados cadastrais do professor |
| **Pós-condições:** | Sistema exibe as informações cadastrais do professor, de acordo com as permissões do usuário |
| **Fluxo principal:** | 1. Usuário acessa o sistema. 2. Usuário acessa a área de dados do professor:    1. Coordenador: na lista de professores cadastrados    2. Professor: menu meus dados pessoais    3. Aluno: nos dados do professor de uma disciplina 3. Sistema exibe as informações de acordo com as permissões do usuário. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU09 - Informar Inscrições realizadas pelos alunos** | |
| **Objetivo:** | Passar ao sistema de faturamento as inscrições realizadas pelos alunos |
| **Requisitos:** | Sistema deve se comunicar com o sistema de faturamento |
| **Atores:** | Sistema |
| **Pré-condições:** | * Uma ou mais disciplinas devem estar cadastradas * Um ou mais alunos devem estar cadastrados * CSU007 |
| **Pós-condições:** | Sistema envia informações de inscrições dos alunos para o sistema de faturamento |
| **Fluxo principal:** | 1. Um aluno se inscreve em uma ou mais disciplinas 2. O sistema envia os dados da inscrição para o sistema de faturamento. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU010 - Consultar dados cadastrais do aluno** | |
| **Objetivo:** | Permitir que o usuário tenha acesso aos dados cadastrais do aluno |
| **Requisitos:** | Aluno estar cadastrado no sistema |
| **Atores:** | Professor, Aluno, Coordenador do Curso |
| **Pré-condições:** | * Permissão para visualizar os dados cadastrais do aluno |
| **Pós-condições:** | Sistema exibe os dados cadastrais do aluno |
| **Fluxo principal:** | 1. Usuário acessa o sistema 2. Usuário acessa a área de dados cadastrais do aluno:    1. Aluno: menu meus dados pessoais    2. Professor: lista de alunos de uma disciplina    3. Coordenador do curso: consultar aluno -> dados cadastrais 3. Sistema exibe as informações cadastrais do aluno conforme permissões. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU11 - Consultar histórico escolar do aluno** | |
| **Objetivo:** | Permitir que o usuário tenha acesso ao histórico escolar do aluno |
| **Requisitos:** | Aluno estar cadastrado no sistema |
| **Atores:** | Professor, Aluno, Coordenador do Curso |
| **Pré-condições:** | * Permissão para visualizar o histórico escolar do aluno |
| **Pós-condições:** | Sistema exibe o histórico escolar do aluno |
| **Fluxo principal:** | 1. Usuário acessa o sistema 2. Usuário acessa a área de histórico escolar do aluno:    1. Aluno: histórico escolar    2. Professor: lista de alunos de uma disciplina -> aluno -> histórico escolar    3. Coordenador do curso: consultar aluno -> histórico escolar 3. Sistema exibe o histórico escolar do aluno conforme permissões. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU12 - Consultar disciplinas do currículo escolar do aluno** | |
| **Objetivo:** | Permitir que o usuário tenha acesso às disciplinas do currículo escolar do aluno |
| **Requisitos:** | Aluno estar cadastrado no sistema |
| **Atores:** | Professor, Aluno, Coordenador do Curso |
| **Pré-condições:** | * Permissão para visualizar as disciplinas do currículo escolar do aluno. |
| **Pós-condições:** | Sistema exibe as disciplinas do currículo escolar do aluno |
| **Fluxo principal:** | 1. Usuário acessa o sistema 2. Usuário acessa a área de disciplinas do currículo escolar do aluno:    1. Aluno: disciplinas do currículo escolar    2. Professor: lista de alunos de uma disciplina -> aluno -> disciplinas do currículo escolar    3. Coordenador do curso: consultar aluno -> disciplinas do currículo escolar.   3. Sistema exibe as disciplinas do currículo escolar do aluno conforme permissões. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU13 - Acessar sistema via rede local** | |
| **Objetivo:** | Permitir que os alunos, professores e usuários, tenham acesso ao sistema via internet, através da rede local da universidade. |
| **Requisitos:** | Computadores com acesso a internet |
| **Atores:** | Professor, Aluno, Usuários, Coordenador de Curso |
| **Pré-condições:** | * Cadastro no sistema da universidade * Permissão para acessar o sistema. |
| **Pós-condições:** | Sistema disponível para todos os usuários envolvidos com o mesmo via rede local. |
| **Fluxo principal:** | 1. Usuário acessa o sistema através do navegador web. 2. Usuário entra com os dados ao sistema (login e senha) 3. Sistema verifica os dados fornecidos pelo usuário e autoriza ou não o seu acesso. 4. Sistema libera acesso ao usuário. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU14 - Atualizar notas** | |
| **Objetivo:** | Permitir que os professores atualizem as notas dos alunos das disciplinas que estão vinculadas a ele. |
| **Requisitos:** | CSU04 |
| **Atores:** | Professor |
| **Pré-condições:** | * Disciplina cadastrada no sistema * Permissão para acessar o sistema. * Professor vinculado à disciplina |
| **Pós-condições:** | Sistema autorizar a alteração das notas dos alunos da disciplina |
| **Fluxo principal:** | 1. Professor acessa o sistema através do navegador web. 2. Professor entra com os dados ao sistema (login e senha) 3. Sistema verifica os dados fornecidos pelo usuário e autoriza ou não o seu acesso. 4. Professor acessar: disciplinas -> alunos cadastrados na disciplina > alterar nota (s); 5. Sistema altera a nota do (s) aluno (s) selecionado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CSU15 - Atualizar frequência** | |
| **Objetivo:** | Permitir que os professores atualizem as frequências dos alunos das disciplinas que estão vinculadas a ele. |
| **Requisitos:** | CSU04 |
| **Atores:** | Professor |
| **Pré-condições:** | * Disciplina cadastrada no sistema * Permissão para acessar o sistema. * Professor vinculado à disciplina |
| **Pós-condições:** | Sistema autorizar a alteração das frequências dos alunos da disciplina |
| **Fluxo principal:** | 1. Professor acessa o sistema através do navegador web. 2. Professor entra com os dados ao sistema (login e senha) 3. Sistema verifica os dados fornecidos pelo usuário e autoriza ou não o seu acesso. 4. Professor acessa: disciplinas -> alunos cadastrados na disciplina > atualizar frequência. 5. Sistema altera a frequência do (s) aluno (s) selecionado. |