**Nome: Felipe Alves Augusto**

**RA: 920115029**

**Sistema de Controle Acadêmico (SiCAd) - Requisitos Funcionais**

* RF01 – o sistema deve permitir à secretaria cadastrar cursos contendo código, descrição e coordenador.
* RF02 – o sistema deve permitir à secretaria cadastrar disciplinas de cursos, contendo código, descrição, carga horária, ementa, bibliografia e pré-requisitos.
* RF03 – o sistema deve permitir à secretaria cadastrar alunos, contendo matrícula, nome, endereço, telefone e curso para o qual foi aprovado.
* RF04 – o sistema deve permitir ao departamento de recursos humanos (RH) cadastrar professores, contendo nome, endereço, telefone e titulação máxima (graduação, especialização, mestrado, doutorado) e cursos que esteja vinculado.
* RF05 – o sistema deve permitir à secretaria abrir turmas de disciplinas de cursos, informando ano e semestre, dias da semana e horários de realização.
* RF06 – o sistema deve permitir aos coordenadores de curso alocar professores a determinadas turmas.
* RF07 – o sistema deve permitir à secretaria matricular alunos em turmas.
* RF08 – o sistema deve permitir aos professores lançar avaliações (duas notas parciais, nota da prova final e frequência) dos alunos das turmas que estejam sob sua responsabilidade.
* RF09 – o sistema deve permitir aos alunos consultar suas avaliações.
* EX01 – caso o aluno já se encontre matricula naquela turma, a mensagem “Este aluno já possui matrícula na turma” é apresentada.

Análise de Requisitos

**1-Descrição de caso de uso: Cadastrar Cursos**

**Descrição:** este caso de uso é iniciado pela secretaria quando requisita o sistema cadastrar cursos, contendo código, descrição e coordenador.

**Objetivo:** cadastrar cursos contendo código, descrição e coordenador.

**Ator Envolvido:** Secretaria, Sistema

**2- Descrição de caso de uso:** **Cadastrar Disciplina.**

**Descrição:** A Secretaria deve cadastrar disciplina de cursos, contendo código, descrição, carga horária, ementa bibliografia e pré-requisitos.

**Objetivo:** Cadastrar Disciplinas de cursos.

**Ator Envolvido:** Secretaria.

**3-Descrição de Caso de Uso:** **Cadastrar Aluno**

**Descrição:** este caso de uso é iniciado pela secretaria quando requisita ao sistema matricular um aluno em uma determinada turma.

**Objetivo:** possibilitar que ocorra o cadastro do aluno na instituição

**Ator envolvido:** Secretaria.

**4- Descrição de caso de uso:** **Cadastrar Professores no Sistema.**

**Descrição:** este é um caso de uso é iniciado pelo recursos humanos(RH) que deve cadastrar professores no sistema.

**Objetivo:** Cadastrar professores no sistema contendo nome, endereço, telefone e titulação máxima(graduação, especialização, mestrado, doutorado) e cursos vinculados.

**Ator Envolvido:** Recursos Humanos(RH).

**5- Descrição do caso de uso: Abrir turmas de disciplinas e cursos.**

**Descrição:** este caso de uso é iniciado pela secretaria que deve abrir turmas de disciplinas e cursos.

**Objetivo:** possibilitar abrir turmas de disciplinas e cursos, informando ano e semestre, dias da semana e horários de realização.

**Ator Envolvido:** Secretaria.

**6- Descrição do caso de uso: Alocar professores a determinadas turmas**

**Descrição:** esse caso de uso é iniciado pelo coordenador que deve alocar professores a determinadas turmas.

**Objetivo:** Possibilitar alocar professores em turmas.

**Ator Envolvido:** Coordenadores

**7-Descrição de Caso de Uso:** **Matricular Aluno**

**Descrição:** este caso de uso é iniciado pela secretaria quando requisita ao sistema matricular um aluno em uma determinada turma.

**Objetivo:** possibilitar que ocorra a matrícula de alunos em turmas.

**Ator envolvido:** Secretaria.

**8- Descrição de caso de uso: Lançar avalições dos alunos.**

**Descrição:** os professores devem lançar avaliações(duas notas parciais, nota da prova final e frequência) dos alunos das turmas que estejam sob sua responsabilidade.

**Objetivo:** professores devem lançar avaliações e notas dos alunos no sistema.

**Ator Envolvido:** Professores

**9- Descrição do caso de uso: Consultar suas Avaliações**

**Descrição:** o sistema deve permitir os alunos consultar suas avaliações e notas

**Objetivo:** Alunos consultar suas avaliações e notas no sistema.

Caso o aluno já se encontra matriculado naquela turma a seguinte mensagem deve aparecer na tela “**Este aluno já possui matrícula na turma**”.

**Ator Envolvido:** Alunos