Sistema de Controle Acadêmico: “Uma universidade pretende informatizar alguns de seus processos. Para isso, será necessário que o sistema contemple algumas informações fundamentais, como cursos, disciplinas, professores e alunos. Também deve ser possível cadastrar as seguintes informações: alunos matriculados em uma disciplina e as disciplinas que um professor ministra. Além disso, o sistema deve permitir que os professores possam informar no sistema as notas dos alunos e as suas faltas. Posteriormente, deve ser possível ao aluno consultar estas informações. O sistema deve ser implementado em tecnologia Web, focando principalmente alunos e professores que devem poder acessar o sistema de qualquer local”.

**Elicitação de requisitos**

**O sistema deverá:**

RF001- Acessado pela internet.

RF002- Ser acessado através de login individual, tendo seus respectivos níveis de acesso.

RF003- O sistema deve guardar informações de cada turma e cursos (incluindo membros, notas, materiais enviados).

RNF001- Deve ser implementado em linguagem Java para WEB com SGBD SQL remoto online.

RNF002- Poderá ser acessado por alunos não mais docentes, como visitantes.

**O nível de acesso coordenado deverá:**

RF003- Gerenciar cursos:

RF003.1- Cadastrar cursos e suas disciplinas.

RF003.2- Editar (excluir ou modificar os cursos e disciplinas).

RF004- Gerenciar professores:

RF004.1- Cadastrar professores.

RF004.2- Editar (excluir ou modificar os professores).

RF005-Gerenciar alunos:

RF005.1- Matricular alunos.

RF004.2- Editar (excluir ou modificar os alunos).

RF006- Cadastrar outros coordenadores para gerenciamento do sistema.

RF007-Atribuir professores as suas disciplinas.

RF008-Atribuir turmas aos professores.

RF009-Matricular Alunos em seus respectivos cursos.

RF010-Atribuir disciplinas aos alunos já matriculados.

RF011- Atribuir alunos em turmas.

RF012-Atribuir professores com suas disciplinas as turmas.

**O nível de acesso professor deverá:**

RF014- Controle de turma online:

RF014.1- Gerenciar as atividades.

RF014.2- Gerenciar os alunos.

RF014.3- Visualizar membros da turma.

RF015- Gerenciar atividades:

RF015.1- Enviar atividades e materiais para as turmas de forma individual.

RF015.2- Receber atividades e materiais dos alunos de forma individual.

RF016- Gerencia de aluno:

RF016.1- Ver os materiais enviados de cada aluno.

RF016.2- Enviar mensagem para os alunos ou aluno selecionado.

RF016.3- Atribuir as notas ao aluno, podendo editá-las durante o período letivo atual.

RF016.4- Marcar a presença do aluno, registando falta e sua presença pelo sistema.

**O nível de acesso aluno deverá:**

RF017- Acessar a turma que está cursando, podendo:

RF017.1- Receber materiais do professor.

RF017.2- Enviar materiais para o professor.

RF017.3- Visualizar materiais.

RF017.4- Receber mensagens do professor.

RF017.5- Enviar mensagens para o professor.

RF017.6- Visualizar suas respectivas notas.

RF017.7- Receber e visualizar contabilização de faltas.

RF00: O sistema deve permitir o cadastro de cursos oferecidos pela universidade.

RF01: Deve ser possível cadastrar disciplinas dentro de cada curso.

RF02: O sistema deve suportar o cadastro de professores, incluindo informações como nome, e-mail e disciplinas que ministram.

RF03: Deve ser possível matricular alunos em disciplinas específicas.

RF04: Os professores devem ter a capacidade de inserir notas dos alunos em cada disciplina que ministram.

RF05: Os professores devem poder registrar a frequência dos alunos em suas disciplinas.

RF06: Os alunos devem ter acesso às suas notas em cada disciplina matriculada.

RF07: Os alunos devem ser capazes de verificar sua frequência em cada disciplina matriculada.

RF08: O sistema deve ser implementado como uma aplicação web para permitir acesso remoto por alunos e professores.

RF09: Deve ser assegurada a segurança e privacidade dos dados dos alunos e professores.