



EXEMPLO DE CASO DE USO

Descrição da situação



- ◆ Uma faculdade precisa de uma aplicação para controlar alguns processos acadêmicos, como inscrições em disciplinas, lançamento de notas, alocação de recursos a turmas, etc.
- ◆ Após a elicitação inicial dos requisitos, os analistas chegam a seguinte lista de requisitos não funcionais:

RFs



- ◆ RF1. O sistema deve permitir que os alunos visualizem as notas obtida por semestre letivo
- ◆ RF2. O sistema deve permitir o lançamento das notas das disciplinas lecionadas em um período letivo e controlar os prazos e atrasos nestes lançamentos
- ◆ RF3. O sistema deve manter informações cadastrais sobre disciplinas no currículo escolar.
- ◆ RF4. O sistema deve permitir a abertura de turmas para uma disciplina assim como a definição de salas e laboratórios e horários e dias da semana em que haverá aulas.
- ◆ RF5. O sistema deve permitir que o aluno realize inscrição nas disciplinas do semestre.
- ◆ RF6. O sistema deve permitir o controle do andamento das inscrições dos alunos.
- ◆ RF7. O sistema deve permitir comunicação com o sistema de RH para coletar dados dos professores.
- ◆ RF8. O sistema deve se comunicar com o sistema de faturamento para informar inscrições do alunos.
- ◆ RF9. O sistema deve manter informações cadastrais sobre o alunos e o seu histórico escolar.

RFNs



- ◆ RFN1. Quantidade máxima de inscrições em um período letivo
 - ◆ O aluno só pode se inscrever em 20 créditos por semestre
- ◆ RFN2. Quantidade de alunos por disciplinas
 - ◆ Em uma disciplina só podem ser matriculados 40 alunos no máximo
- ◆ RFN3. Habilitação pra lecionar disciplina
 - ◆ Um professor só pode lecionar uma disciplina para o qual esteja habilitado
- ◆ ...
- ◆ RFN6. Política de avaliação de alunos
 - ◆ A nota de um aluno em uma disciplina é obtida pela média aritmética de duas notas de avaliações no semestre e pela frequência de aulas:
 - ◆ Se o aluno obtiver nota ≥ 7.0 será aprovado
 - ◆ Se o aluno obtiver nota ≥ 5.0 nota ≤ 7.0 deverá fazer avaliação final
 - ◆ Se o aluno obtiver nota < 5.0 será reprovado por média
 - ◆ Se um aluno tiver frequencia $< 75\%$ será reprovado por faltas