

Exercício – UML

Desenvolva o diagrama de caso de uso para o cenário a seguir:

Uma faculdade pretende informatizar seu sistema de matrículas. A secretaria da faculdade gera o currículo para cada semestre e mantém as informações sobre as disciplinas, professores e alunos. Cada curso tem um nome, um determinado número de créditos e é constituído por diversas disciplinas.

Os alunos podem se matricular a 4 disciplinas como 1ª opção e a mais 2 outras alternativas.

Há períodos para efetuar matrículas, durante os quais um aluno pode acessar o sistema para se matricular em disciplinas e/ou para cancelar matrículas feitas anteriormente. Uma disciplina só fica ativa, isto é, só irá funcionar no semestre seguinte se, no final do período de matrículas tiver, pelo menos, 3 alunos inscritos (matriculados). Caso contrário, a disciplina será cancelada. O número máximo de alunos inscritos a uma disciplina é de 10 e quando este número é atingido, as inscrições (matrículas) a essa disciplina são encerradas.

Após um aluno se inscrever para um semestre, o sistema de cobranças é notificado pelo sistema de matrículas, de modo que o aluno possa ser cobrado pelas disciplinas daquele semestre.

Os professores podem acessar o sistema para saber quais são os alunos que estão matriculados em cada disciplina. Todos os usuários do sistema têm senhas que são utilizadas para validação do respectivo login.