

Seja a seguinte descrição de um use case denominado Criar Plano de Ensino

Windows Explorer.Ink

O professor entra inicialmente com sua senha e nome e aperta o botão OK. O sistema verifica se senha e nome estão corretos. Se estiverem errados, emite mensagem de erro, senão retorna uma lista com todas as disciplinas lecionadas pelo professor. O professor seleciona a disciplina desejada via link e o sistema retorna tela para entrada de dados do plano de estudo da mesma: ementa (preenchido inicialmente com informação obtida do registro da disciplina), avaliações, e material didático. Quando termina de entrar dados, o cliente aperta o botão prosseguir. O sistema então mostra uma tela para entrada de dados da bibliografia da disciplina. Para cada bibliografia, o professor digita seu nome, submete ao sistema, que por sua vez verifica se a mesma está cadastrada no banco de dados. Se estiver, aloca esta bibliografia à disciplina, senão, registra a mesma como bibliografia a adquirir. Quando terminar de registrar todas as bibliografias de sua disciplina, o professor aperta o botão “concluir entrada plano”. O sistema então grava o plano de ensino e o submete para avaliação.

a) Com base na descrição do caso de uso que você fez na aula anterior, diga quais eventos correspondem às seguintes operações:

- ObterDisciplinas
- MontarPlano
- RegistrarBibliografia
- RegistrarPlano

b) Faça um contrato para cada operação acima

c) Faça um diagrama de colaboração (ou de sequência) para cada operação acima

d) Crie o diagrama de classes correspondente a este use case.