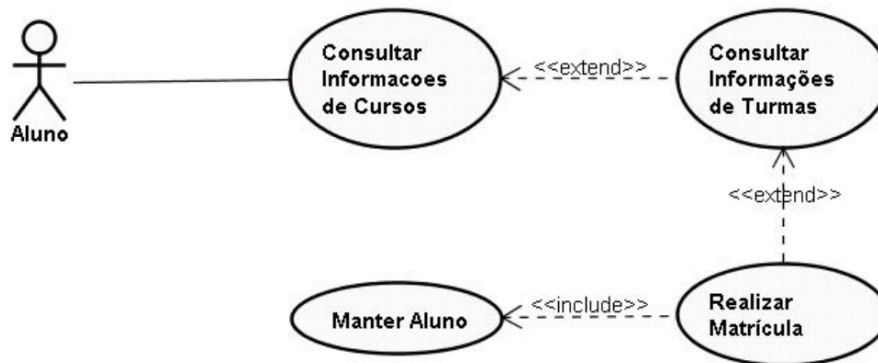


1. Analise o Diagrama de Casos de Uso abaixo, referente a um módulo de matrícula e construa um Diagrama de Atividades para demonstrar modelagem dos processos do negócio.



2. Leia, interprete a descrição do caso de uso abaixo e complemente a sua especificação através de um Diagrama de Atividades.

**Projeto:** Controle de Cursos

**Nome:** Manter Aluno

**Descrição:** Este caso de uso permite a inclusão, exclusão, alteração e consulta de alunos, pela atendente

**Ator Principal:** Aluno

**Ator Secundário:** Atendente

**Pré-condição:** A atendente deverá estar devidamente identificada pelo sistema

**Fluxo Principal:**

1. A Atendente informa o código do aluno [A1]
2. A Atendente solicita a busca
3. O sistema pesquisa os dados do aluno
4. O sistema exibe os dados do aluno [A2]
5. A Atendente edita os dados do aluno [A3]
6. A Atendente solicita a gravação dos dados
7. O sistema valida os dados informados
8. O sistema grava os dados do aluno [A4]
9. Fim do caso de uso

**Fluxos Alternativos:**

**A1. Novo Aluno**

1. A Atendente solicita a inclusão de um novo aluno
2. O sistema solicita os dados do novo aluno
3. A Atendente informa os dados do aluno
4. Vai para o passo 6 do fluxo principal

**A2. Aluno não encontrado**

1. O sistema informa a situação à atendente
2. Vai para o passo 1 do Fluxo Principal

**A3. Exclusão de Aluno**

1. Atendente solicita exclusão do aluno
2. O sistema solicita confirmação da exclusão
3. [se confirmação positiva] Sistema exclui aluno
4. Vai para o passo 9 do fluxo principal

**A4. Dados inválidos**

1. Se algum dado do aluno estiver em desacordo com as regras de validações e restrições, o sistema informa situação à Atendente
2. Vai para o passo 5 do fluxo principal

**Pós-condições:** Os dados são incluídos, alterados ou excluídos conforme solicitação do aluno

Restrições e Validações:

1. Nenhum campo poderá ser deixado em branco
2. O campo CPF deverá ser preenchido somente com números
3. O ano de nascimento deverá ser informado com 4 dígitos