



MODELAGEM DO SISTEMA COM A ANÁLISE ORIENTADA A OBJETOS

Proposta de Resolução

Autoria: Iolanda Cláudia Sanches Catarino

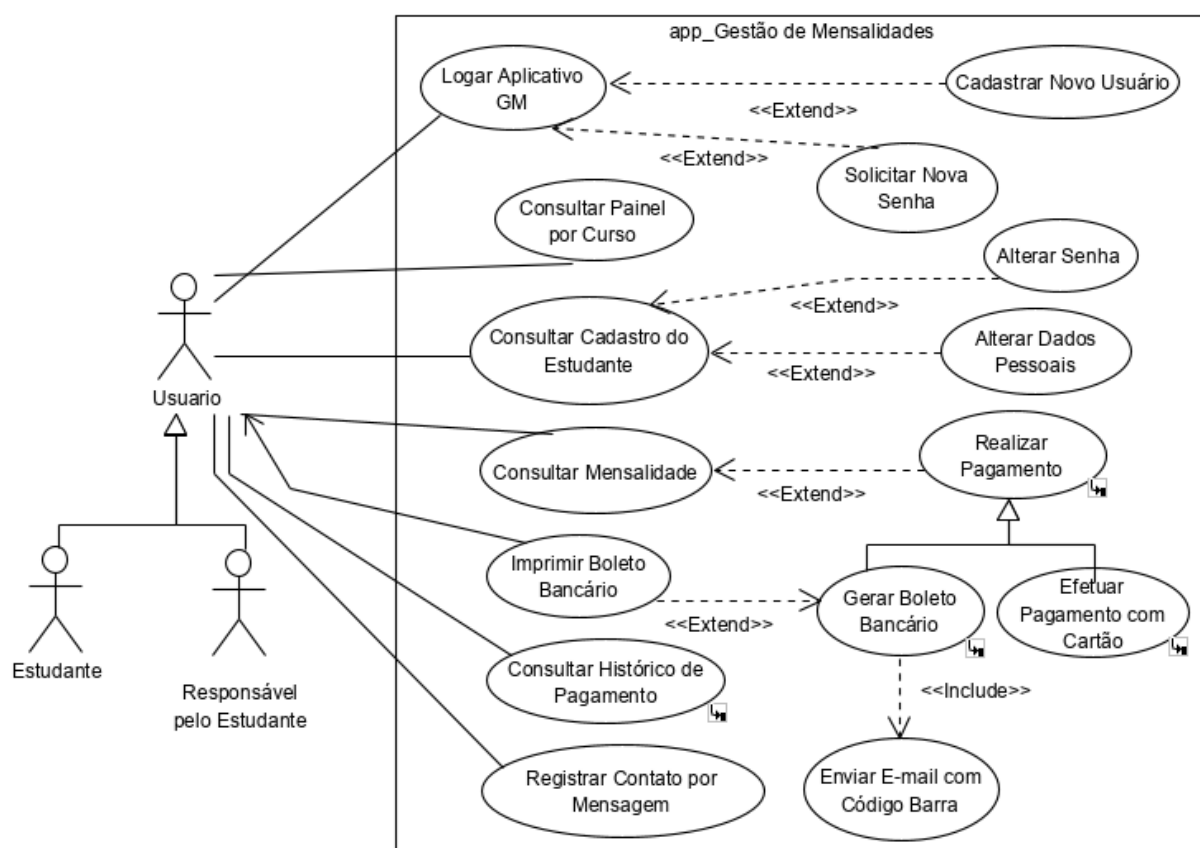
Leitura crítica: Rogério Colpani

Caro aluno.

Segue a solução da modelagem proposta, considerando os requisitos essenciais definidos na descrição do estudo de caso. A partir desses requisitos, você pode complementar com novas funcionalidades o aplicativo para gestão de mensalidades.

1. Diagrama de casos de uso

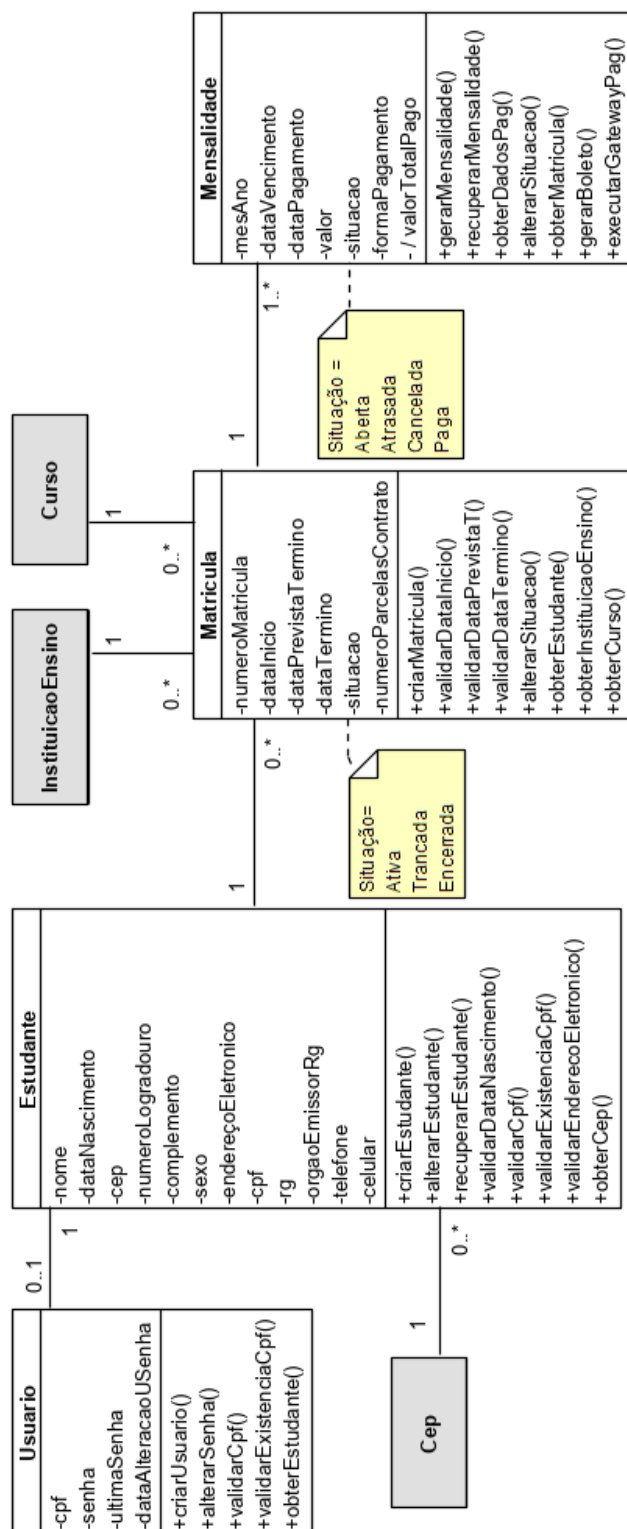
Figura 1 – Diagrama de casos de uso – Gestão de mensalidades



Fonte: elaborada pela autora.

2. Diagrama de classes

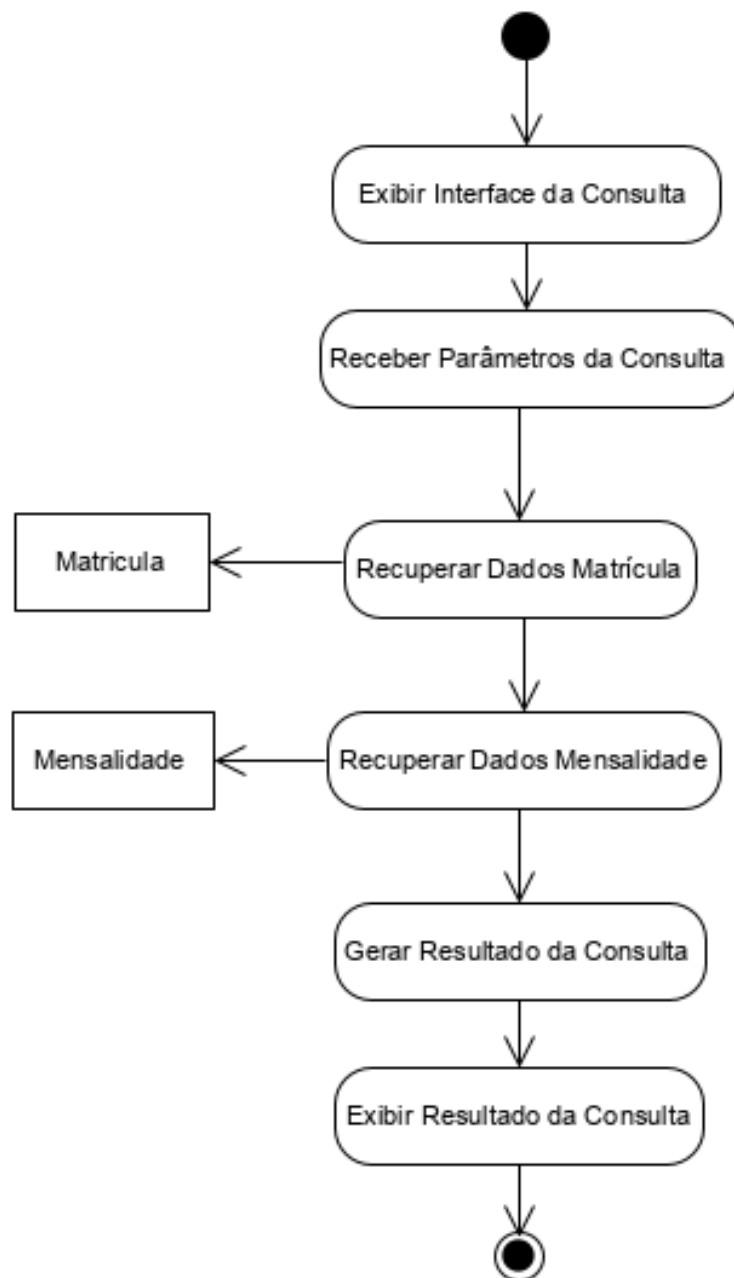
Figura 2 – Diagrama de classes – Gestão de mensalidades



Fonte: elaborada pela autora.

3. Diagrama de atividades

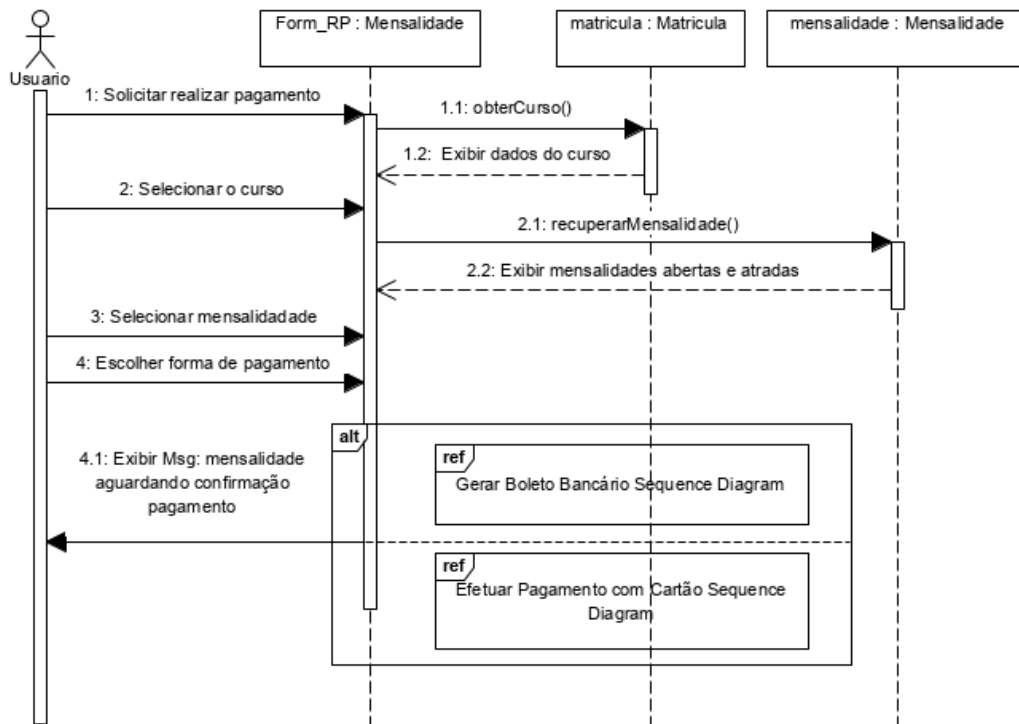
Figura 3 – Diagrama de atividades – Consultar histórico de pagamentos



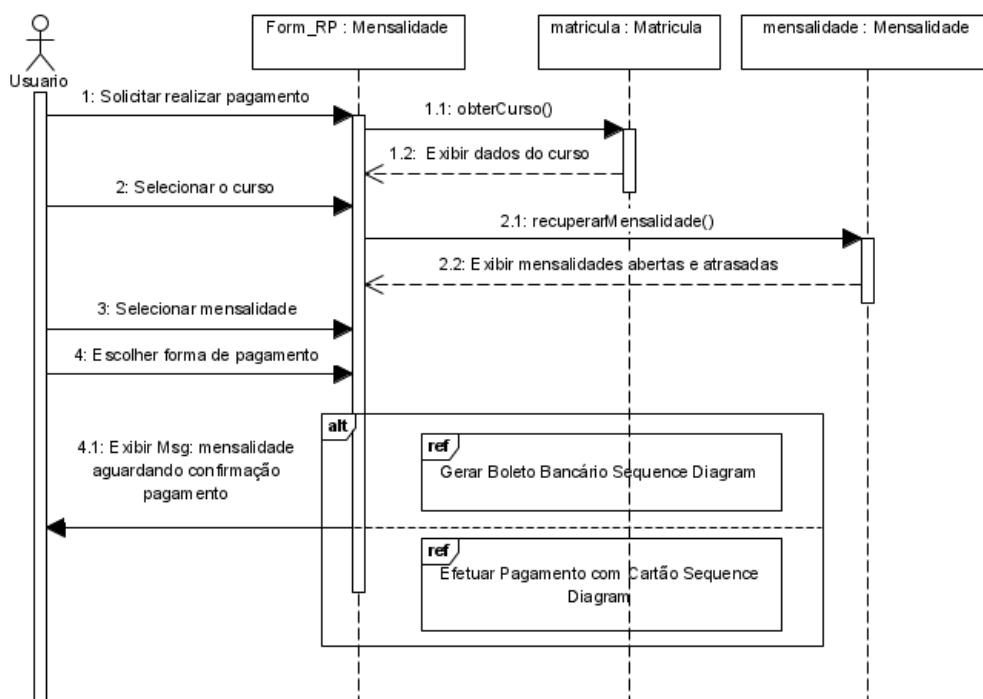
Fonte: elaborada pela autora.

4. Diagrama de sequência

Figura 4 – Diagrama de sequência – Realizar pagamento de mensalidade

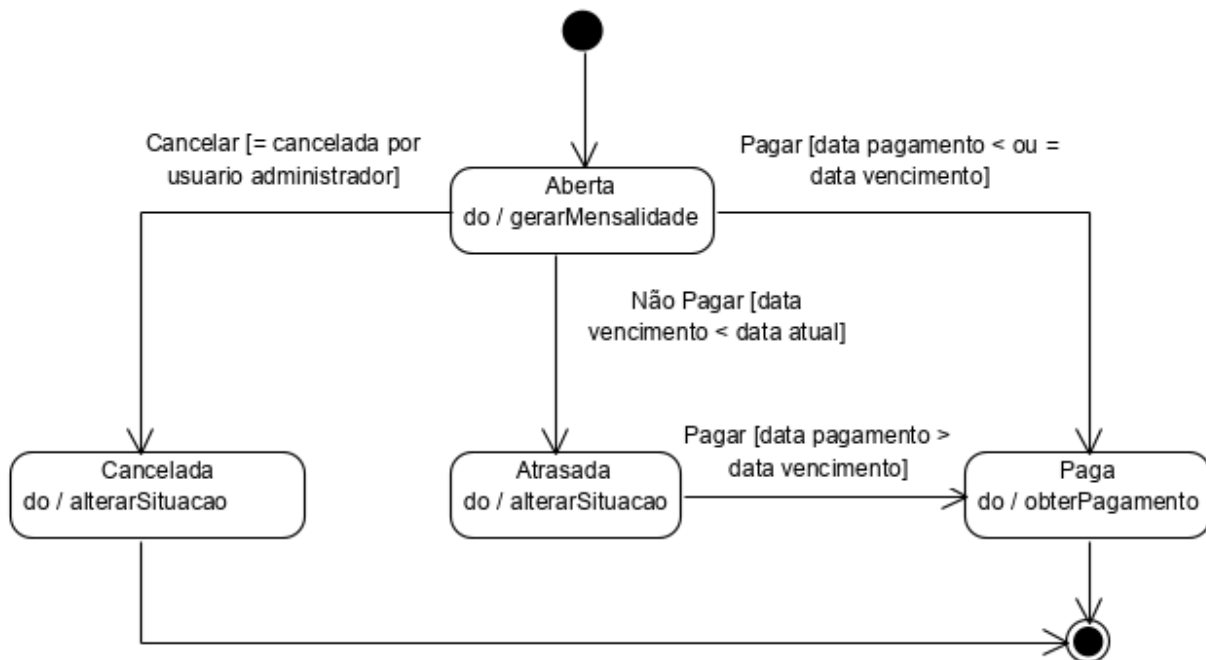


Fonte: elaborada pela autora.



5. Diagrama de máquina de estados

Figura 5 – Diagrama de máquina de estados – Classe mensalidades



Fonte: elaborada pela autora.

