

Análise e Modelagem de Sistemas

Ma. Vanessa Matias Leite



Diagrama de casos de uso

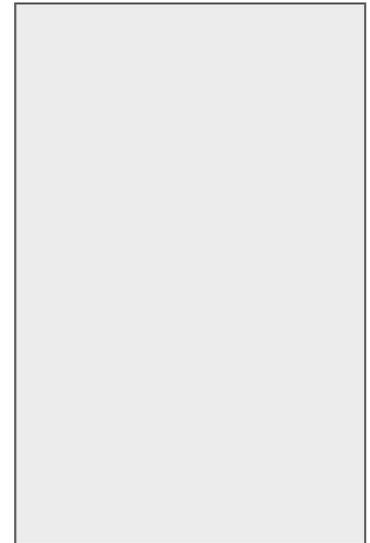
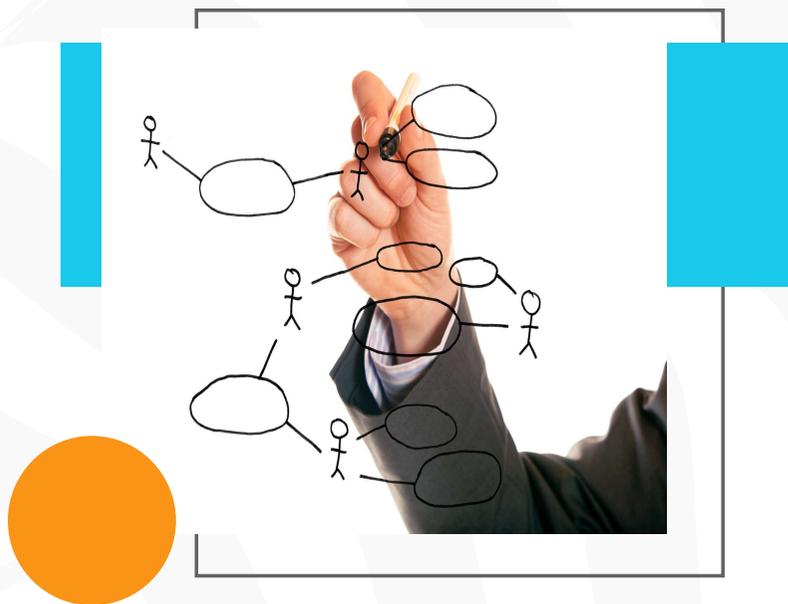
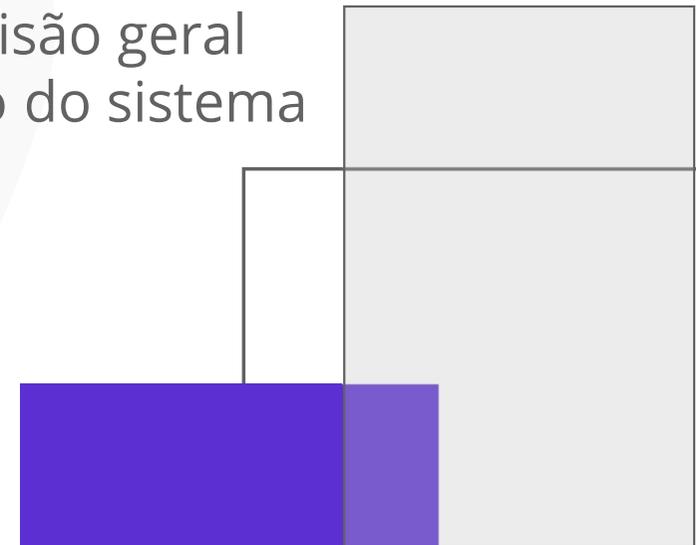


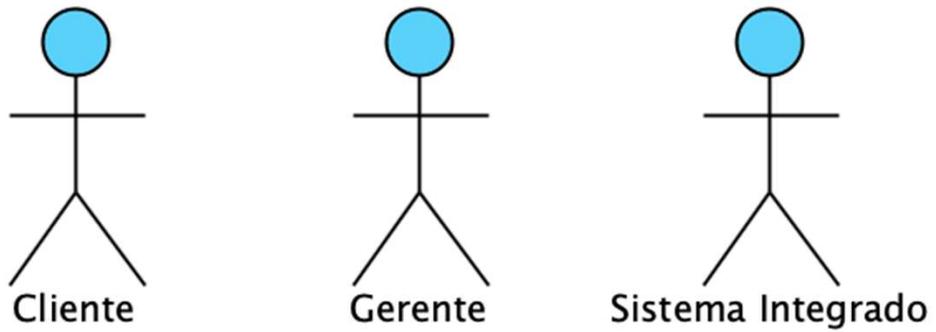
Diagrama de casos de uso



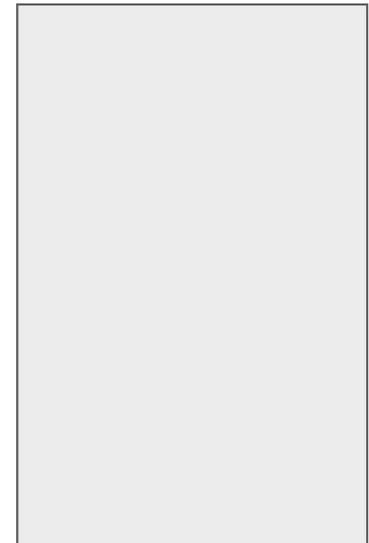
- Ferramenta fundamental na engenharia de requisitos e na modelagem de sistemas de software.
- Utilizado em diferentes fases do ciclo de vida do desenvolvimento de software.
- Proporciona uma visão geral do comportamento do sistema a ser desenvolvido.



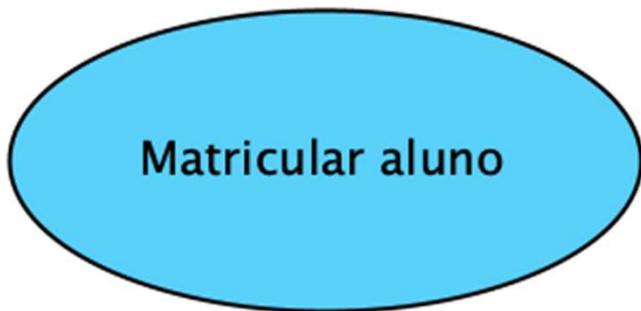
Atores



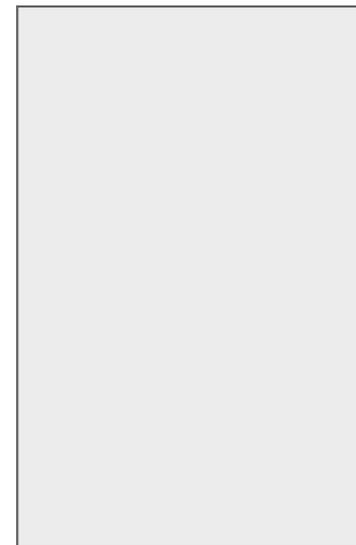
Fonte: elaborada pela autora.



Casos de uso



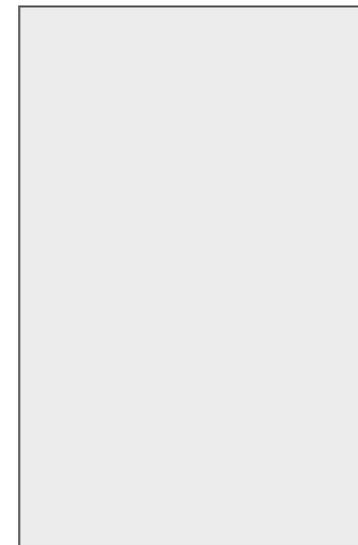
Fonte: elaborada pela autora.



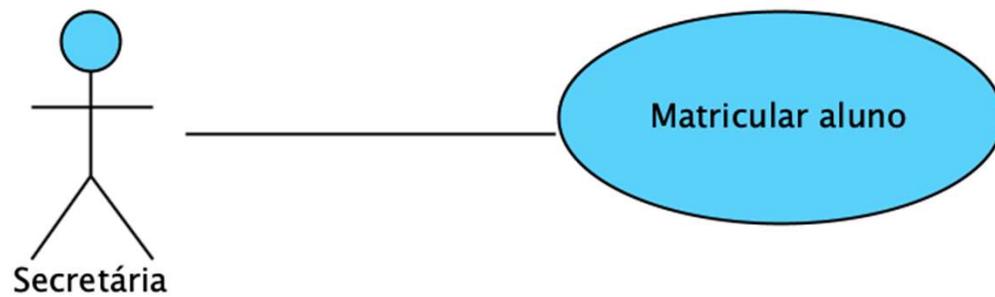
Casos de uso

Nome do caso de uso	Matricular Aluno
Ator Principal	Aluno
Atores Secundários	Secretária
Resumo	Este caso de uso tem por objetivo detalhar o processo de matrícula do aluno no sistema.
Pré-condições	1. O aluno deverá estar matriculado no sistema. 2. Não poderá haver nenhuma pendência financeira no sistema.
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O aluno informa a matrícula e senha para se logar no sistema. 4. O aluno poderá escolher a disciplina que cursará num total de 6 disciplinas por semestre. 5. O aluno deverá finalizar a escolha da disciplina apertando o botão FINALIZAR. 6. O aluno poderá escolher entre imprimir ou salvar o comprovante de matrícula.	2. O sistema deverá verificar a matrícula e validar a senha do aluno. 3. Deverão ser apresentadas as disciplinas que o aluno poderá cursar. 6. Um comprovante de matrícula deverá ser gerado em formato PDF.
Fluxos Alternativos	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1.1 O aluno poderá redefinir a sua senha.	2.1 - Caso o aluno não tenha senha o sistema deverá permitir o cadastramento da senha ou a sua redefinição. 3.1 - Deverá ser verificado o semestre atual do aluno, se for o 1º semestre do aluno, ele deverá escolher todas as disciplinas. 3.2 - Deverá ser verificada a quantidade de disciplinas a serem escolhidas (limite deve ser igual a 6).

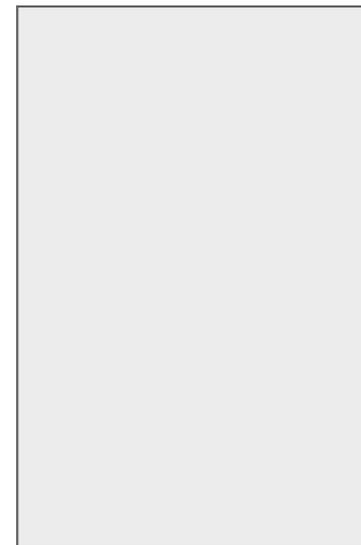
Fonte: Werlich (2020, p. 159).



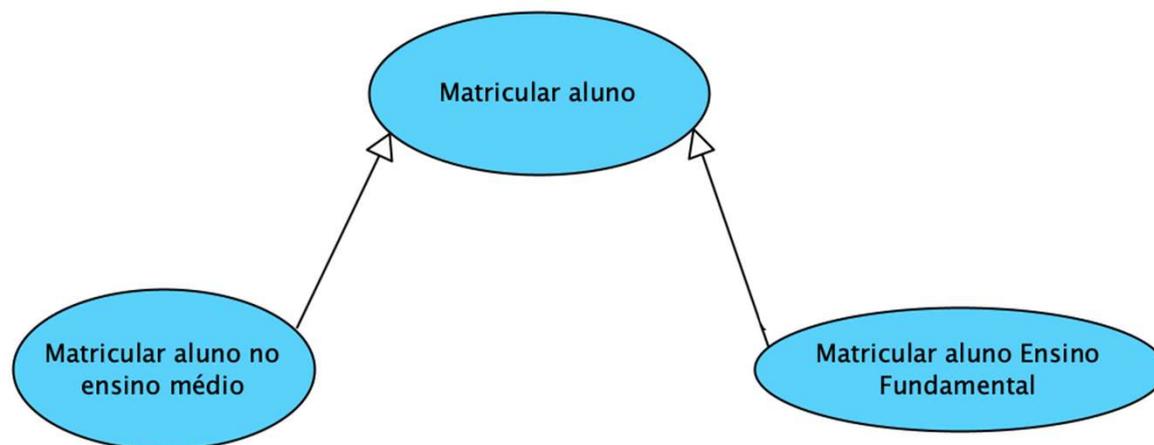
Associação



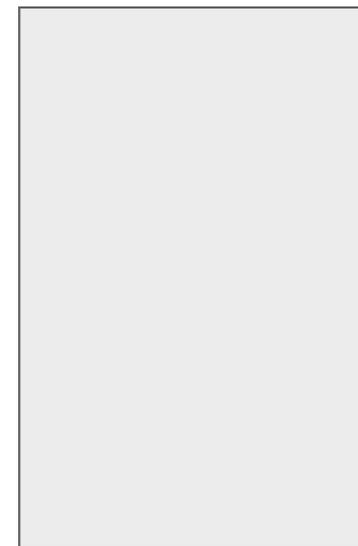
Fonte: elaborada pela autora.



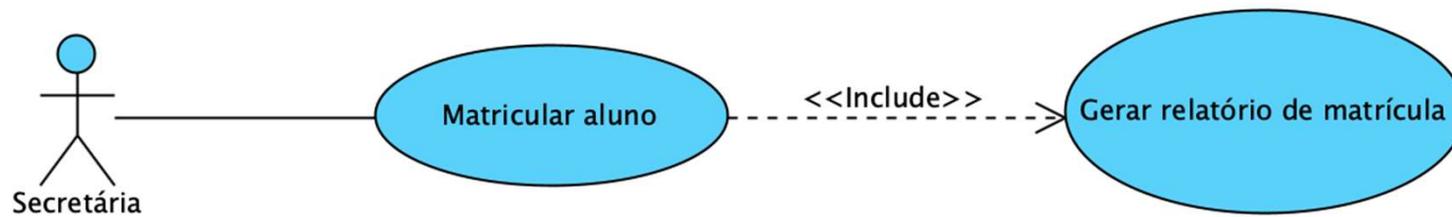
Generalização



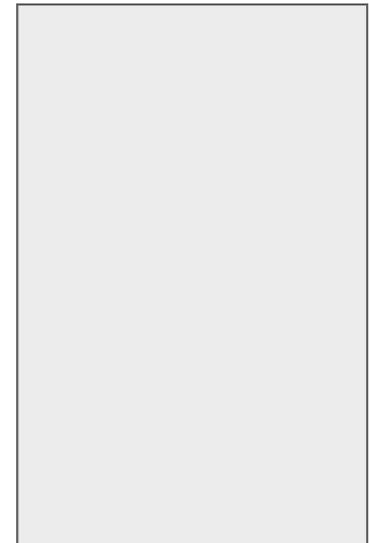
Fonte: elaborada pela autora.



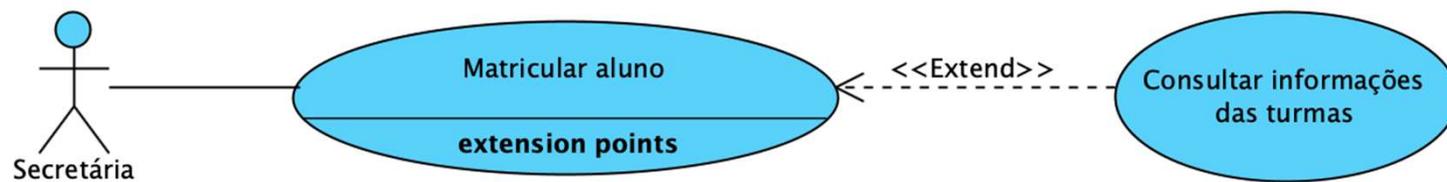
Inclusão



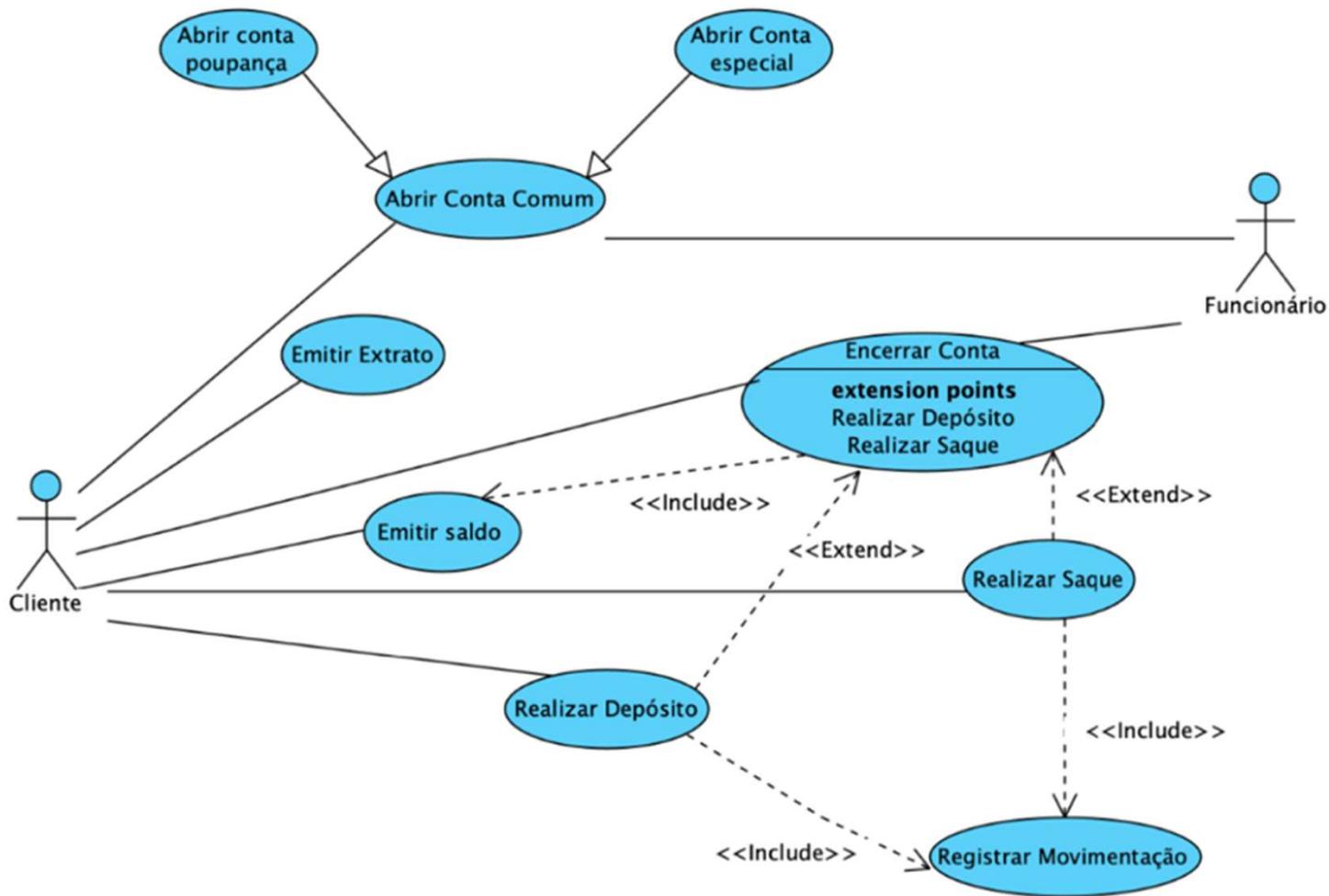
Fonte: elaborada pela autora.



Extensão



Fonte: elaborada pela autora.



Fonte: elaborada pela autora.