

Análise e Modelagem de Sistemas

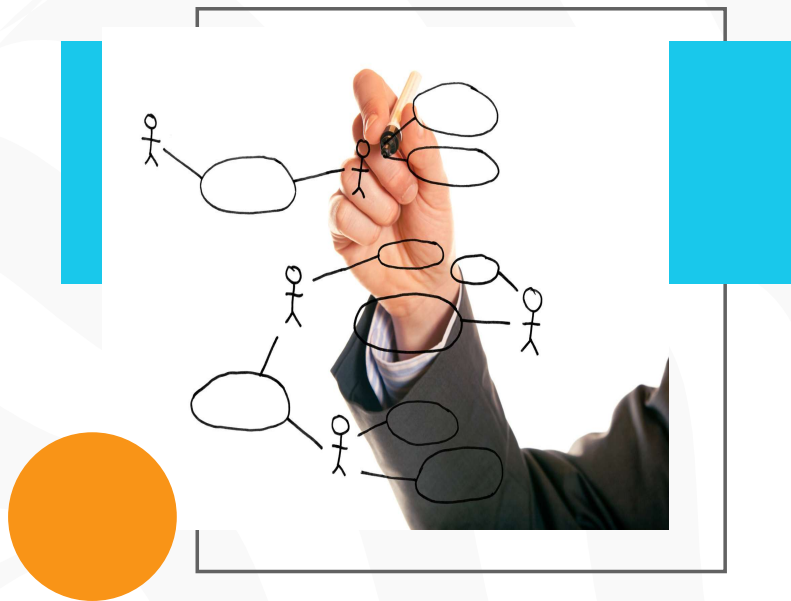
Ma. Vanessa Matias Leite



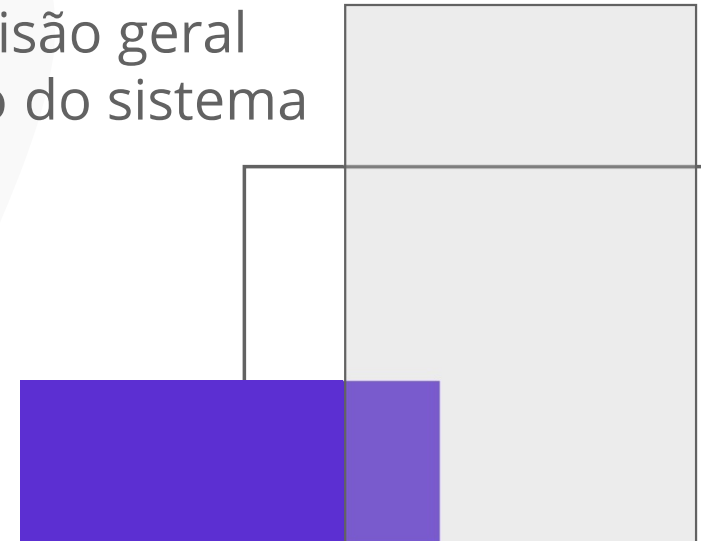
Diagrama de casos de uso



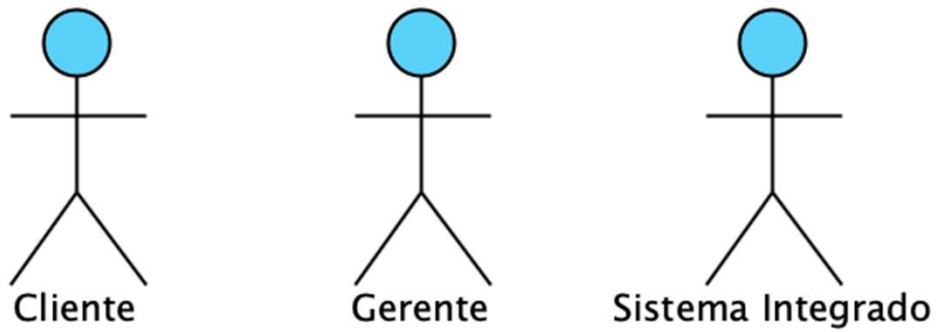
Diagrama de casos de uso



- 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

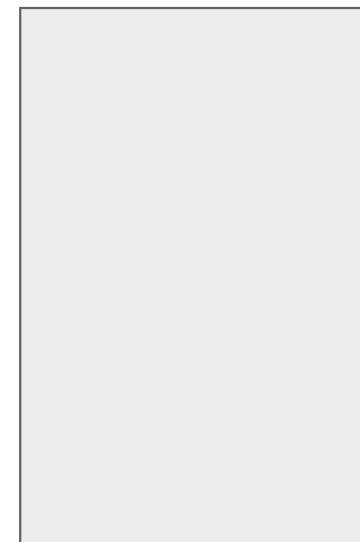


Fonte: elaborada pela autora.

Casos de uso

Matricular aluno

Fonte: elaborada pela autora.

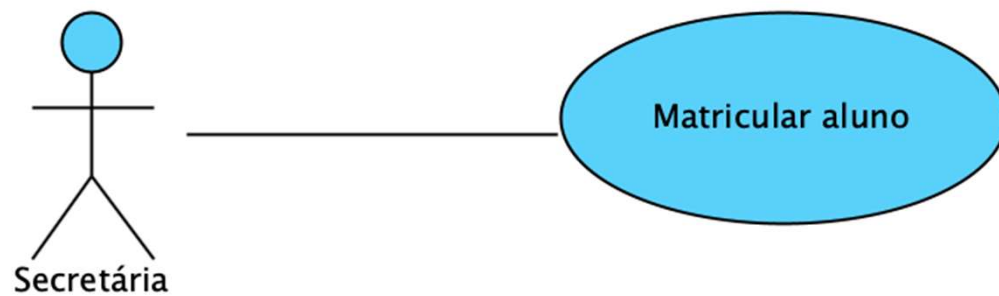


Casos de uso

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 dever ser igual a 6).	

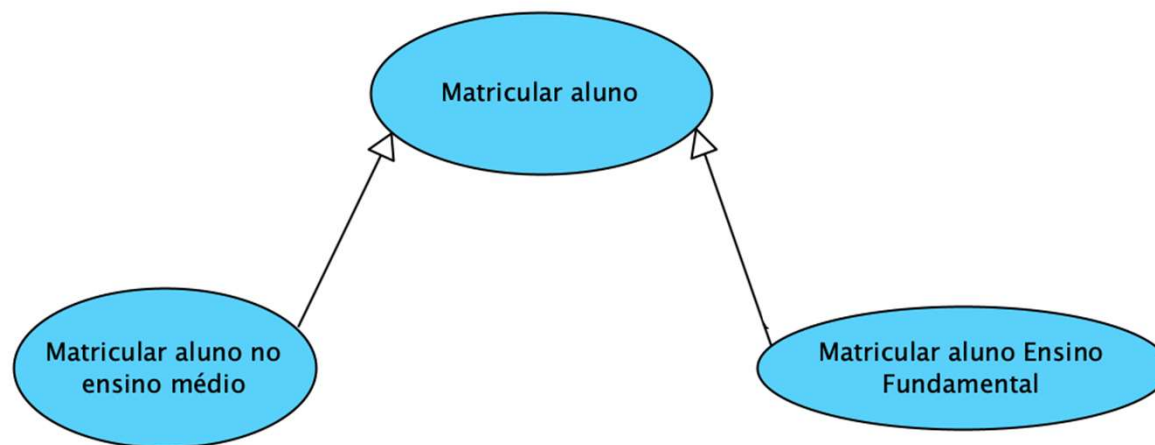
Fonte: Werlich (2020, p. 159).

Associação



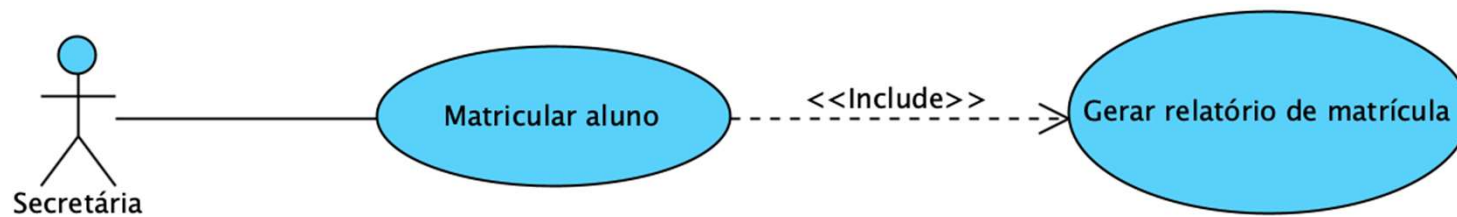
Fonte: elaborada pela autora.

Generalização



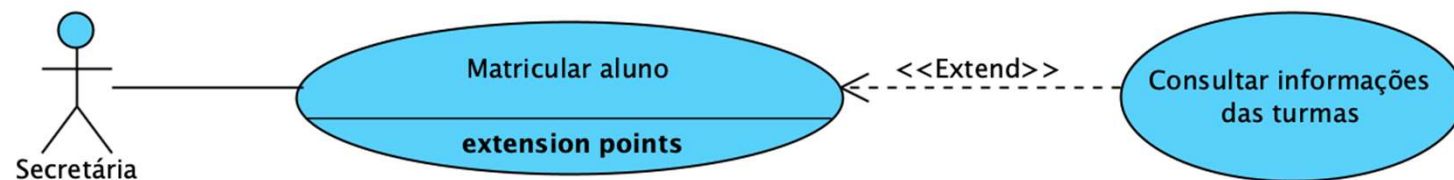
Fonte: elaborada pela autora.

Inclusão

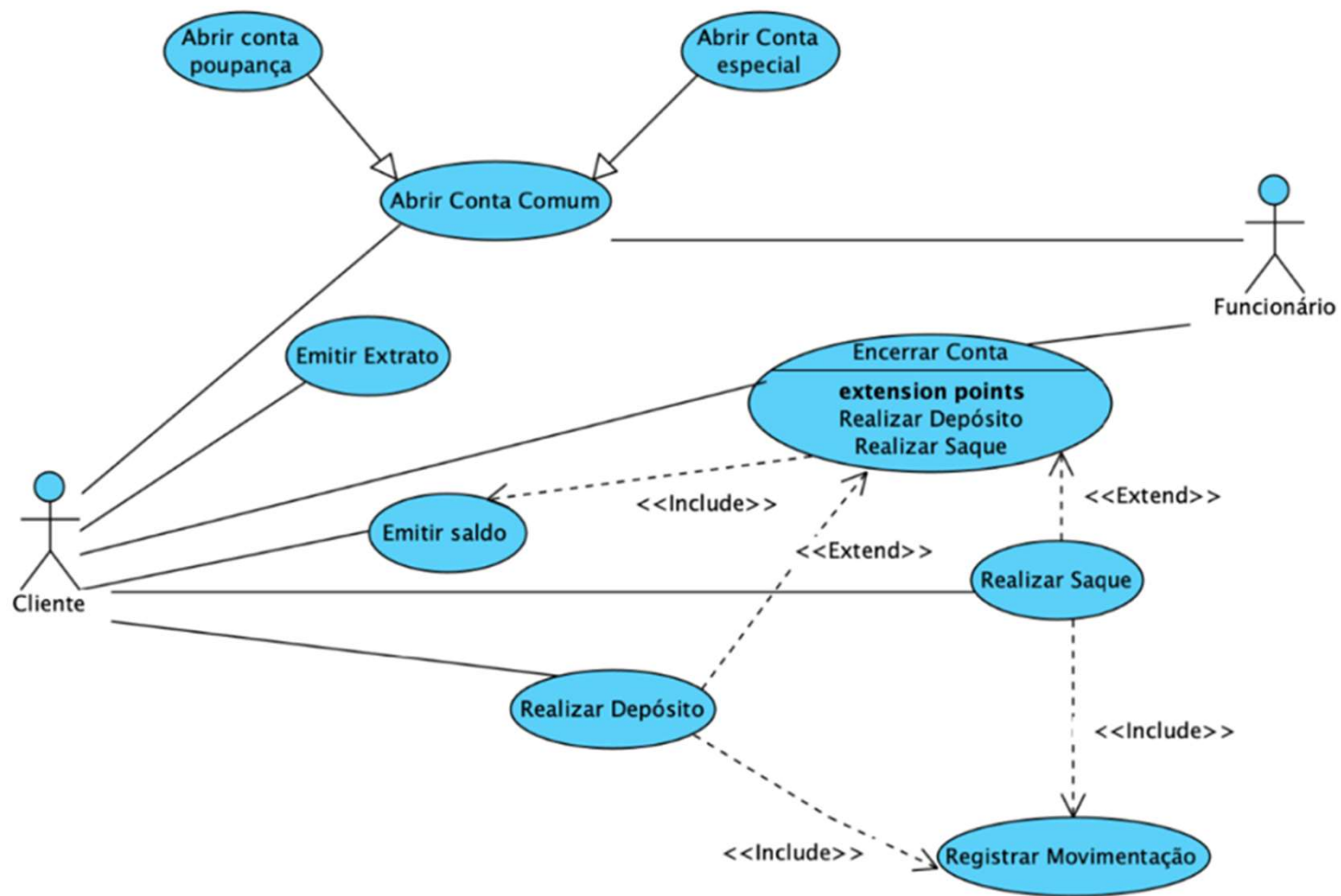


Fonte: elaborada pela autora.

Extensão



Fonte: elaborada pela autora.



Fonte: elaborada pela autora.