

CASO DE USO EXPANDIDO

ENGENHARIA DE REQUISITOS



CONTEXTUALIZANDO

Um caso de uso expandido é uma descrição detalhada do fluxo de um caso de uso. Um caso de uso descreve uma sequência de ações executadas pelo sistema que geram um resultado observável para um ator.

Os casos de uso modelam o sistema do ponto de vista do utilizador final. Os objetivos dos casos de uso são:

- Estabelecer os requisitos funcionais e operacionais do sistema
- Produzir uma descrição clara de como o utilizador final e o sistema interagem
- Produzir uma base para o teste de validação



Caso de Uso Expandido

Descrição passo a passo dos fluxos de eventos de um processo.

Durante a fase de requisitos, apenas os casos de uso mais importantes são geralmente escritos nesse formato.

TIPOS DE CASOS DE USO NO CONTEXTO DE IMPORTÂNCIA

Primário

Representam os processos principais ou mais comuns. Ex: Cadastrar aluno, Comprar produto

Secundário

Representam os processos menos importantes ou mais raros. Ex: Desabilitar aluno, Cadastrar Operadores

Opcional

Representam os processos que podem ser ignorados ou incluídos em futuras versões do sistema.
Ex: Carteira digital do aluno, Solicitar estoque para um novo produto

Como especificar um caso de uso em 5 passos

1. Identificar os atores.
2. Determinar as pré-condições.
3. Identificar e detalhar o fluxo principal.
4. Especificar os fluxos alternativos ou de exceção.
5. Especificar as pós-condições ou resultados esperados.

Caso de Uso **Expandido**

- Caso de Uso Expandido

Nome: Cadastrar aluno
Tipo: Primário
Atores: Funcionário
Responsabilidade: Inserir um novo aluno no sistema
Pré-Condição: Funcionário precisa estar logado, aluno não pode estar cadastrado.
Pós-Condições: Novo aluno cadastrado no sistema.

Fluxo do Aluno	
Ações do ator	Respostas do sistema
1. Após Funcionário logado ele é redirecionado para a tela de “Opções”.	2. Apresenta o formulário de opções.
3. Funcionário irá selecionar a opção “Alunos”.	4. Apresenta a listagem dos alunos.
5. Funcionário irá selecionar o ícone “Cadastrar aluno”.	6. Apresenta o formulário de cadastrar aluno.
7. Funcionário preenche os dados solicitados.	8. Se for validado, o sistema valida os dados preenchidos.
9. Funcionário confirma o cadastro do aluno.	10. Sistema apresenta mensagem de confirmação de cadastro.
Exceção	
8. Aluno já cadastrado na turma ou dados inválidos/em branco.	

Responsabilidade: Ação do caso de uso

Pré-Condições: É o cenário de condições previas para o caso de uso acontecer sem problema nenhum.

Ex:
Qual a pre-condição para o cadastrar o cliente? - Que ele não esteja cadastrado no sistema

Pós-Condições: Como o sistema fica após a execução dos casos de uso?

Ex:
O cliente ficará com seus dados preenchidos.

E – MAIL

tayse.vr@unitins.br

**DÚVIDAS E
INFORMAÇÕES**