

# Premissas para Especificação e Estimativas de UC

## Contextualização

#### Casos de Uso:

- Trata-se do tipo mais comum de representação de cenários na na fase de elicitação de requisitos, deve descrever a o comportamento do sistema em termos de sequência de ações.
- documento narrativo que descreve a sequência de eventos de um ator, usuário de um software, que vislumbra completar um processo de negócio.
- Um caso de uso representa uma unidade discreta da interação entre um usuário (HOMEM ou DEVICE) e o software.
- Um caso de uso deve ser uma unidade de um trabalho relevante, como: o "autenticação no software", "registrar qualquer informação no software" ou ainda "criar pedidos" são, por definição, todos casos de uso.
- Cada caso de uso tem uma descrição da funcionalidade que será construída no sistema proposto.
- Um caso de uso pode "usar" outra funcionalidade de caso de uso ou "estender" outro caso de uso com seu próprio comportamento.
- Os diagramas de casos de uso, por exemplo, s\u00e3o usados rotineiramente para descrever cen\u00e1rios onde a fronteira separa os atores (usu\u00e1rios ou sistemas no ambiente externo) a partir do comportamento interno, onde cada caso de uso descreve uma funcionalidade do sistema.

## **Regra Geral**

#### Relatórios:

- Todo o relatório terá seu filtro contido em um único caso de uso, representado como o fluxo principal. O resultado do filtro será representado como os fluxos secundários, alternativos e de exceção conforme cada situação.
- 2. Em situações de implementação genérica de filtros, onde o filtro pode ser utilizado para mais de um relatório, nesse caso o filtro será tratado como um **caso de uso exclusivo**. Essas situações se justificam para que não haja duplicação de funcionalidades, reduzindo a coesão do sistema. Também para que haja reuso do filtro como caso de uso para novas implementações.
- 3. Quando a manutenção evolutiva envolve o controle de uma nova Entidade, o INSERIR, MANTER e FILTRAR representam cada um, um novo caso de uso. Neste caso, o FILTRAR é uma ação que retorna os dados exclusivos da Entidade de referência, e pode ser utilizado por qualquer outro caso de uso do sistema, mantendo o paradigma de orientação a objetos, com resultados diretos na manutenabilidade do sistema, bem como, na redução de custos de manutenção evolutiva com o reaproveitamento dessa função.

Last update: 31/08/2017 01:11

### Quantificação:

1. Ver aqui!

## Referências

[ ] Applying Use Cases: A Practical Guide, Geri Schneider e Jason P.
Winters, Addison-Wesley, 1998.
[ ] CMMI, Capability Maturity Model® Integration, disponível em
http://www.sei.cmu.edu/cmmi
[ ] SWEBOK, Guide to the Software Engineering Body of Knowledge

#### From:

https://www.gsan.com.br/ - Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento

Permanent link:

https://www.gsan.com.br/doku.php?id=casos\_de\_uso:conceitos-uc&rev=1433278614

Last update: 31/08/2017 01:11



https://www.gsan.com.br/ Printed on 30/11/2025 00:32