



Grupo **ibmec**

Casos de Uso

Modelagem de Sistemas

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
METROCAMP (Faculdade Integrada Metropolitana de Campinas)

Prof. Cristiano Stüpp Nunes
cristiano.nunes@metrocamp.edu.br

Casos de Uso

- ✓ Sistemas interagem com atores;
- ✓ Sistemas devem se comportar como o previsto, ou seja, como foram modelados, projetados;

Um caso de uso especifica o comportamento de um sistema ou de parte de um sistema e é uma descrição de um conjunto de seqüências de ações.

Casos de Uso

- ✓ Aplicados para captar o comportamento pretendido do sistema junto com os usuários finais ou especialistas do domínio;
- ✓ Esses comportamentos, na verdade, são funções em nível de sistema;
- ✓ Não é necessário especificar como esse comportamento é implementado;

Casos de Uso

- ✓ Casos de uso bem estruturados denotam somente o comportamento essencial do sistema e não são amplamente gerais, nem muito específicos;
- ✓ Um caso de uso representa um requisito funcional do sistema;
- ✓ Um caso de uso poderá ter variantes (exceções);

Nome de Caso de Uso

- ✓ Todo caso de uso deve ter um nome que o diferencie dos demais casos de uso;
- ✓ Geralmente o nome de um caso de uso é uma ação, contendo um verbo no infinitivo ou conjugado na terceira pessoal do singular;
- ✓ Exemplo:
 - ✓ *Adicionar Item no Carrinho de Compras.*

Nome de Caso de Uso

- ✓ Pode-se também utilizar um código, também chamado de *nome interno*, antes do nome do caso de uso para agregar mais uma identidade;
- ✓ Exemplo:
 - ✓ *UC0008 – Emitir Nota Fiscal.*
- ✓ UC = **U**se **C**ase, ou seja, Caso de Uso escrito em inglês.

Caso de Uso Expandido

- ✓ Especificamos alguns poucos itens como o nome do caso de uso (em alguns casos até mesmo um código de identificação associado ao caso de uso) e o cenário principal;
- ✓ Descreve-se em alto nível a seqüência dos passos funcionais que definem o comportamento do caso de uso.

Caso de Uso Expandido

UC0017 - Comprar livros

1. O comprador informa sua identificação.
2. O sistema informa os livros disponíveis para venda (título, capa e preço).
3. O comprador seleciona os livros que deseja comprar.
4. O sistema informa o valor total dos livros e apresenta as opções de endereço cadastradas.
5. O comprador seleciona um endereço para entrega.
6. O sistema informa o valor do frete e total geral, bem como a lista de cartões de crédito já cadastrados para pagamento.
7. O comprador seleciona um cartão de crédito.
8. O sistema envia os dados do cartão e valor da venda para a operadora.
9. A operadora autoriza a venda.
10. O sistema informa o prazo de entrega.

Caso de Uso Expandido

- ✓ Deve-se tomar cuidado para que a descrição do caso de uso não fique muito ampla ao ponto de se tornar incompleta.

UC0017 - Comprar livros
1. O comprador informa seu CPF. 2. O sistema confirma a venda informando o valor total.