



Documento de Casos de Uso

Core-MUSA

Universidade Estadual de Feira de Santana

Build 1

Histórico de Revisões

Date	Descrição	Autor(s)
08/10/2014	Concepção do documento	<ul style="list-style-type: none">• bezourokq;• wsbittencourt;• fmbboaventura;

SUMÁRIO

1	Introdução	3
1.1	Objetivo	3
1.2	Visão Geral do Documento	3
1.3	Representação Simbólica	3
1.4	Definições, Acrônimos e Abreviações	4
2	Atores do Sistema	4
3	Casos de Usos	4
3.1	[UC 001] Título do Caso de Uso	4
3.1.1	Fluxo Principal de Eventos	5
3.1.2	Fluxo Secundário: Alternativo	5

1. Introdução

1.1. Objetivo

1.2. Visão Geral do Documento

- Sessão 2: lista todos os possíveis atores do sistema.
- Sessão 3: relata a lista dos casos de uso do projeto.

1.3. Representação Simbólica

A Figura ?? ilustra a simbologia utilizada para representar operações que devem ser realizadas pelo sistema. A Figura 2 ilustra as duas simbologias utilizadas para representar os Atores do sistema. Um ator, dentro do escopo desta descrição, pode ser identificado como um módulo *top level*, ou como um elemento de entrada e saída (botões, sensores, displays, etc).

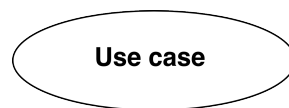


Figura 1: Exemplo de Caso de Uso.

A simbologia usual para representação de um Ator é apresentada na Figura 2a, no entanto, para representar módulos incorporados que outrora deveriam utilizar a mesma simbologia, utiliza-se a representação ilustrada nas Figuras 2b e 2c, definida por convenção. Este elemento, em geral, está associado aos módulos do sistema, ou IP-cores de terceiros incorporados ao mesmo. Esta simbologia ainda foi dividida, tendo em vista representar instâncias únicas (Figura 2c), ou múltiplas (Figura 2b) de um determinado componente.

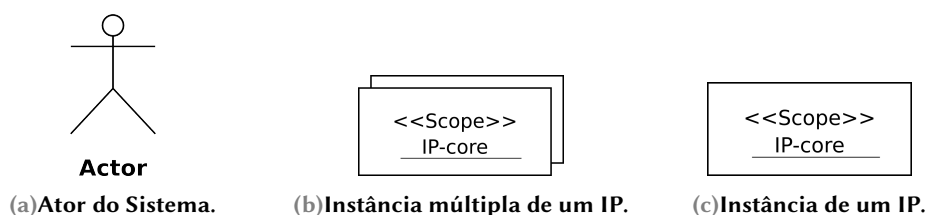


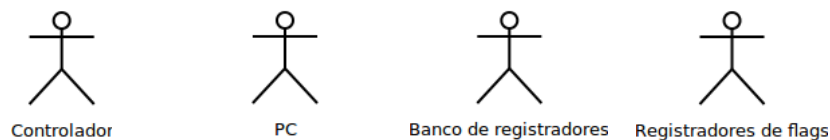
Figura 2: Simbologia utilizada na implementação dos Casos de Uso.

O projetista responsável por interpretar os diagramas não deve confundir-se no momento de interpretar as simbologias de atores. A representação alternativa, não implica que o módulo será instanciado no subsistema em questão, mas sim que os recursos providos por este *core* são necessários para garantir o seu funcionamento.

1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Descrição
UC	Caso de Uso
SB	Sub-fluxo
FS	Fluxo Secundário
NFR	Requisito Não Funcional
FR	Requisito Funcional
BT	Botão Direcional

2. Atores do Sistema



Controle – Unidade que controla a execução das operações.

PC – Registrador contador e programa, aponta para próxima instrução.

Banco de registradores – Conjunto de registradores de uso geral.

Registradores de flags – Registradores de uso específicos para sinalizar resultados de operações.

3. Casos de Usos

Esta sessão apresenta o conjunto de UC realizados para a implementação do projeto *Grand Prix* (desenvolvimento de um jogo de corrida de carros em FPGA). As sessões a seguir foram divididas e nomeadas utilizando a nomenclatura abreviada [UC (NÚMERO DO UC)] seguido de uma breve descrição em forma de título.

3.1. [UC 001] Título do Caso de Uso

Apresentar aqui a descrição geral para o caso de uso.

Atores

Nome do Ator: descrição do ator.

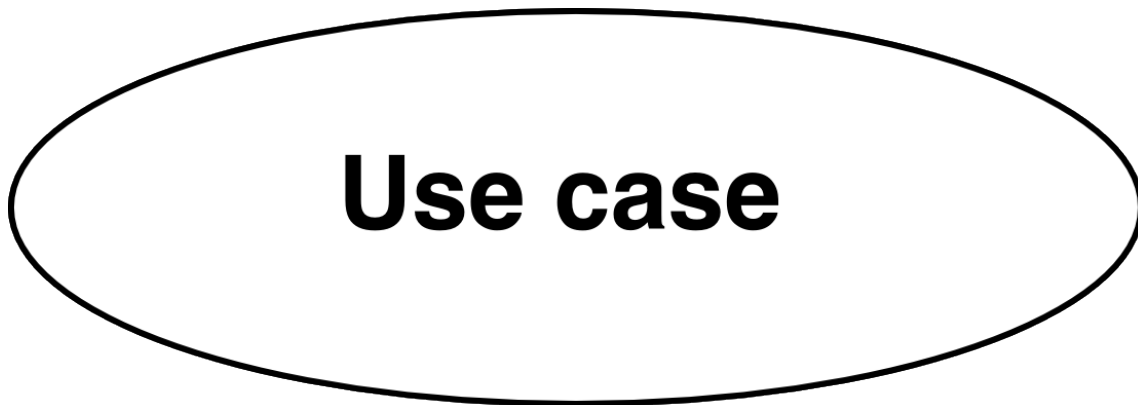
Pré-condições

- Ex.: Atender aos requisito funcional [RF04];
- Mais uma Pré-condição;

Pós-condições

- Definir aqui as pós-condições

Diagrama de Caso de Uso



3.1.1. Fluxo Principal de Eventos

- P1. Descrição da etapa 1;
- P2. Descrição da etapa 2;
- P3. Descrição da etapa 3;
- P4. Descrição da etapa final;

3.1.2. Fluxo Secundário: Alternativo

[SF1] Título do Fluxo Secundário

1. Liste aqui as etapas do fluxo secundário;

[SF2] Título do Fluxo Secundário

1. Liste aqui as etapas do fluxo secundário;