



**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"><li>• bezourokq;</li><li>• wsbittencourt;</li><li>• fmbboaventura;</li></ul>

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
1.1	Objetivo . . . . .	3
1.2	Visão Geral do Documento . . . . .	3
1.3	Representação Simbólica . . . . .	3
1.4	Definições, Acrônimos e Abreviações . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Atores do Sistema</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Casos de Usos</b>	<b>4</b>
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.

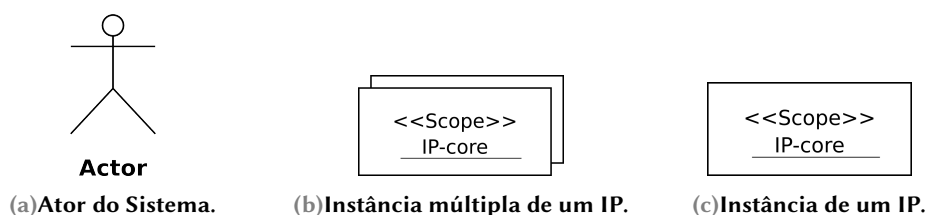
### 1.3. Representação Simbólica

A Figura 1 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 que 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

## 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 nomeada 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.

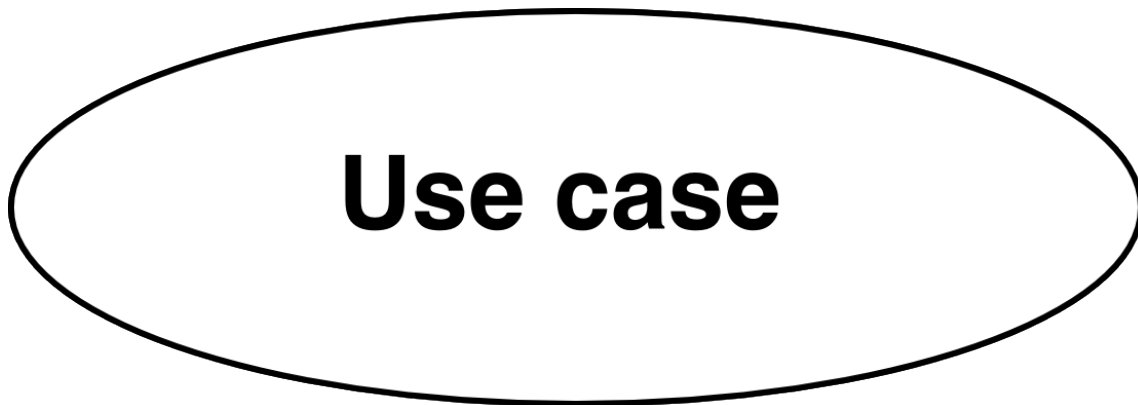
*Pré-condições*

- 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;