**VIEWPOINT USUÁRIO**

**1. Nome da viewpoint**

Ponto de Vista do Usuário

**2. Resumo da viewpoint**

A presente *viewpoint* diz respeito ao mapeamento dos Requisitos Funcionais (RFs) que, ocasionalmente, se tornarão funcionalidades, em uma forma na qual seja possível uma melhor visualização destas pelo usuário, cliente e/ou operador do *software*.

**3. Preocupações e não-preocupações da viewpoint**

**3.1. Preocupações**

* Ilustrar Requisitos Funcionais (RFs) especificados no Documento de Requisitos.
* Demonstrar, de forma explícita, as interações entre o usuário e o *software* e/ou demais sistemas e o *software*.
* Estabelecer um modelo padrão para ilustrações desse tipo.
* Validar as funcionalidades descritas no Documento de Requisitos juntamente com o usuário, cliente e/ou operador do *software*.
* Prover uma visualização dos atores, casos de uso e como eles interagem entre si.
* Servir de base, de alto nível, para os desenvolvedores nas fases iniciais do desenvolvimento.

**3.2. Não-preocupações**

* Ilustrar Requisitos Não-Funcionais (RNFs) especificados no Documento de Requisitos.
* Detalhar as ações e interações entre atores e casos de uso.
* Servir de base, de alto ou baixo nível, para os desenvolvedores nas fases finais do desenvolvimento.

**4. Stakeholders típicos**

* Usuários do sistema;
* Operadores do sistema;
* Clientes;
* Desenvolvedores;
* Analistas de Requisitos.

**5. Tipos de modelos**

**5.1. Modelo de Casos de Uso (MCU)**

O Modelo de Casos de Uso (MCU) é um modelo das funções pretendidas do sistema e suas vizinhanças, que serve como contrato entre o cliente e os desenvolvedores. Os casos de uso funcionam como um thread de unificação por todo o desenvolvimento do sistema.

**5.1.1. Representação**

O MCU é composto por um documento que descreve e detalha os casos de uso identificados para um sistema, com base nos seus requisitos funcionais, e uma série de diagramas de casos de uso que ilustram e representam os casos de uso especificados no documento.

No Anexo 1 do presente documento está exposto um exemplo da representação, em forma de diagrama, do modelo utilizado.

**6. Referências**

[1] UFPR. Diretrizes: Modelo de Casos de Uso. Disponível online (acesso em maio de 2018): <http://www.funpar.ufpr.br:8080/rup/process/modguide/md_ucmod.htm>*.*

[2] HILLIARD, Rich. Architecture viewpoint template for ISO/IEC/IEEE 42010. 2012.

[3] ISO/IEC/IEEE. Norma de padronização ISO/IEC/IEEE 42010. 2007.

**ANEXO 1**

**Exemplo de Diagrama de Casos de Uso**

