Padrões

**Horas:**

Trabalho para Aula: Até segunda as 13:30.

Apresentação no CRPO: as 13:30 do dia antes.

EXEMPLO CASO DE USO

<desenho do caso de uso>

Tabela 01: Caso de Uso - Estado Desativado

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Estado Desativado |
| **Descrição** | Catapulta não processa mais eventos externos recebidos e entra em modo de economia de energia. |
| **Atores** | Catapulta  Papéis: Catapulta |
| **Pré-Condição** | Catapulta inicializada e estado desativado solicitado. |
| **Pós-Condição** | Led de Vermelho aceso. |
| **Requisitos Associados** | RF9 – Desativação da Catapulta |
| **Fluxo Principal:** | |
| 1. [A] Muda o estado para desativado. 2. [S] Exibir no LCD a mensagem msg\_cd\_desativada 3. [S] Ligar o LED de estado desativado. 4. [S] Parar Motores. 5. [S] Destruir Objetos. 6. [S] Destruir Tarefas. | |
| **Tratamento das Exceções:** | |
|  | |
| **Validações:** | |
|  | |

**Dicionário de dados**

Tabela 19: Dicionário da Entidade Visitante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Codigo | Inteiro | Código único do visitante |  |
| 1 | Email | String | Email do visitante |  |
| 2 | Senha | String | Senha do visitante |  |
| 3 | Nome | String | Nome do visitante |  |

Fonte: Autor (2014)

Tabela 20: Dicionário da Entidade Administrador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 4 | LoginSpark | String | Usuário para login na Spark Cloud | Segue a numeração dos campos do visitante |
| 5 | SenhaSpark | String | Senha para login na Spark Cloud | Segue a numeração do visitante |

Fonte: Autor (2014)

Tabela 21: Dicionário da Entidade Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Inteiro | Código único do core |  |
| 1 | Nome | String | Nome do core |  |

Fonte: Autor (2014)

Tabela 22: Dicionário da Entidade Rede

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Codigo | Inteiro | Código único da rede WiFi |  |
| 1 | SSID | String | Nome da rede WiFi |  |
| 2 | AES | String | Criptografia da rede | Pode ser nulo |
| 3 | Senha | String | Senha de acesso à rede WiFi |  |
| 4 | Gateway | String | Gateway da rede |  |

**Requisitos**

**Cores:**

**Azul -> Campos**

**Verde -> Mensagens**

**Amarelo -> Requisitos Gerais**