**Análise e Projeto de Sistemas** 

Professor Marcelo Afanaci Junior

Especificação de Casos de Uso – Exemplo

UC.1.CadastrarItem

**Exemplo de Descrição de Casos de Uso**

**Título** Cadastrar Item

**Objetivo** Permitir que um funcionário cadastre um novo item **Requisitos** O software deve permitir que um funcionário cadastre todos os dados pertinentes a um novo item que será inserido no estoque.

**Atores** Estoquista

**Prioridade** Alta

**Pré-condições** O funcionário precisa estar autenticado com sua matrícula no sistema e ter permissão de acesso para cadastrar um novo item.

**Frequência de uso** Diária

**Criticidade** Alta

**Condição de Entrada**

O estoquista selecionar a opção “Cadastrar novo produto”

**Fluxo Principal** 1. O estoquista insere as seguintes informações sobre o produto: 1.1Código [A1] [RV1][RV3]

1.2 Nome [RV1][RV2]

1.3 Dimensões [RV1][RV3]

1.4 Peso [RV1][RV3]

1.5 Valor [RV1][RV3]

1.6 Quantidade [RV1][RV3]

2. Ao clicar em cadastrar o sistema valida se as informações

inseridas pelo funcionário estão válidas. **[RN1][A2]**

**Fluxo Alternativo** [A1] – Caso o código digitado seja inválido (produto não existe) a seguinte mensagem de alerta deve ser exibida na tela: “Código Inválido. Entre com um código válido”.

[A2] – Caso algum campo não esteja preenchido corretamente de acordo

com as regras de validação, exibir uma mensagem de alerta com os campos que estão incorretos.

**Extensões** Não há extensões.

**Pós-condições** A quantidade de itens foi atualizada, de acordo com a RN1. **Regras de validação** [RV1] – O campo não pode estar vazio.

[RV2] – O campo aceita apenas valores literais [az-AZ].

[RV3] – O campo só aceita valores numéricos.

**Regras de negócio** [RN1] No momento em que o cliente digitar o código do produto o sistema deve buscar o produto na base de dados, caso o produto exista e a sua quantidade seja menor do que 10 itens deve permitir o cadastro do produto com uma quantidade máxima de 50, caso contrário deve informar o funcionário de que ele não pode continuar com o cadastro e as informações digitadas devem ser removidas da tela.

[RN2] Todo os campos devem estar preenchidos.

[RN3] Para valores numéricos, não são permitidos valores negativos.