

<b>MÓDULO 5 – EXERCÍCIOS: TESTES BASEADOS EM RISCO</b>
ARTUR FELIPE ALBUQUERQUE PORTELA – TESTE DE SOFTWARE +55(88)996208792

[EF-0001] Exercício – Módulo 5	
<b>Responsável:</b>	Artur Felipe Albuquerque Portela
<b>Projeto:</b>	Novo Sistema de Cadastro EBAC-Shop

<b>Caso de uso:</b>	Cadastro de produtos
<b>Objetivo:</b>	Troca do sistema de cadastro de produtos na Ebac-Shop.
<b>Atores:</b>	Administrador / Sistema

#### Regras de negócio

<b>RN01:</b> Os valores dos produtos devem estar entre R\$50,00 e R\$150,00;
<b>RN02:</b> Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias devem ser renovados;
<b>RN03:</b> Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez;
<b>RN04:</b> Somente administrador autenticado pode fazer cadastro de produtos;

#### Cenários de testes

ID	RN	Título	Saída
CT01	RN01	Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00	INVÁLIDO
CT02	RN01	Cadastro de produtos com valores menores que 50,00	INVÁLIDO
CT03	RN01	Cadastro de produtos com valor igual a 100,00	VÁLIDO
CT04	RN02	Produtos iguais cadastrados há 89 dias, devem ser renovados.	INVÁLIDO
CT05	RN02	Produtos iguais cadastrados há 90 dias, devem ser renovados.	VÁLIDO
CT06	RN02	Produtos iguais cadastrados há 91 dias devem ser renovados.	VÁLIDO
CT07	RN03	Permitir cadastro de 151 itens por vez	INVÁLIDO
CT08	RN03	Permitir cadastro de 150 itens por vez	VÁLIDO
CT09	RN03	Permitir cadastro de 149 itens por vez	VÁLIDO
CT10	RN04	Adm autenticado pode fazer cadastro de produtos	VÁLIDO
CT11	RN04	Adm não autenticado pode fazer cadastro de produtos	INVÁLIDO

#### Mapa de risco

2. Alta probabilidade / Baixo impacto	4. Alta Probabilidade / Alto impacto
CT04 - Produtos iguais cadastrados há 89 dias, devem ser renovados.	CT11 - Adm não autenticado pode fazer cadastro de produtos
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
<b>CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00</b>  CT02 - Cadastro de produtos com valores menores que 50,00	CT07 - Permitir cadastro de 151 itens por vez

#### Justificativas

#### 3. Baixa probabilidade / Alto impacto - CT07 - Permitir cadastro de 151 itens por vez

Se o operador do sistema inserir mais de 150 itens por vez, o sistema irá falhar, a probabilidade é baixa, mas o impacto é alto, pois impacta diretamente no produto cadastrado, podendo ele ficar indisponível para compra pelo o cliente/usuário, pois o cadastro de novos itens no estoque não será concluído.

#### 4. Alta Probabilidade / Alto impacto - CT11 - Adm não autenticado pode fazer cadastro de produtos

É necessário que o supervisor do sistema ou algum adm autenticado com as autorizações necessárias autentique o cadastro de usuário do novo adm, em caso de só haver aquele usuário não autenticado em algum horário de expediente, essa falha pode trazer danos graves. A probabilidade é ALTA, pois o cadastro é preenchido de maneira manual, e o impacto é ALTO, pois podem atrasar as operações de cadastro de itens, fazendo com que estes fiquem indisponíveis para os clientes, impactando diretamente nas compras feitas pelos usuários do sistema, trazendo perdas de possíveis negócios.