

**[EF-0001] Exercício – Módulo 5**

<b>Responsável:</b>	Geziahel Thiago Paes Farias
<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**

**RN01:** Os valores dos produtos devem estar entre R\$50,00 e R\$150,00;

**RN02:** Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias devem ser renovados;

**RN03:** Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez;

**RN04:** Somente administrador autenticado pode fazer cadastro de produtos;

**Cenários de testes**

ID	RN	Título	Saída
CT01	RN01	Cadastro de produtos com valor de 49.99	Inválido
CT02	RN01	Cadastro de produtos com valor de 50,01	Válido
CT03	RN01	Cadastro de produtos com valor de 149,99	Válido
CT04	RN01	Cadastro de produtos com valor de 150,01	Inválido
CT05	RN02	Produtos iguais cadastrados com 80 dias	Inválido
CT06	RN02	Produtos iguais cadastrados com 90 dias	Válido
CT07	RN02	Produtos iguais cadastrados com 100 dias	Válido
CT08	RN03	Permitir cadastrar 15 itens por vez	Válido
CT09	RN03	Permitir cadastrar 150 itens por vez	Válido
CT10	RN03	Permitir cadastrar 190 itens por vez	Inválido
CT11	RN04	Realizar cadastro de produtos sem autenticação de administrador	Inválido
CT12	RN04	Realizar cadastro de produtos com autenticação de administrador	Válido

**CT11 | RN04**

<b>Condições</b>	<b>Regra 01</b>	<b>Regra 02</b>	<b>Regra 03</b>
Tentou realizar cadastro de produtos no sistema?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
É administrador?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
<b>Ação</b>	<b>Regra 01</b>	<b>Regra 02</b>	<b>Regra 03</b>

Permitir cadastrar produtos?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Não permitir cadastrar produtos?	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não

Obs.: Escreva pelo menos 10 cenários de testes baseados nas regras de negócio

#### Mapa de risco

2. Alta probabilidade / Baixo impacto	4. Alta Probabilidade / Alto impacto
CT05 - Produtos iguais cadastrados com 85 dias.  CT07- Produtos iguais cadastrados com 100 dias.	CT01 - Cadastro de produtos com valor de 49,99.  CT03 - Cadastro de produtos com valor de 149,99.  CT06 - Produtos iguais cadastrados com 90 dias.  CT09 - Permitir cadastrar 150 itens por vez.  CT11 - Realizar cadastro de produtos sem autenticação de administrador
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
CT02 - Cadastro de produtos com valor de 50,01.  CT08 – Permitir cadastrar 15 itens por vez.	CT04 - Cadastro de produtos com valor de 150,01.  CT10 - Permitir cadastrar 190 itens por vez.  CT12 - Realizar cadastro de produtos com autenticação de administrador.

Obs.: Após escrever os cenários, identifique o impacto e probabilidade de cada cenário e jogue na matriz de risco.

### **Baixa probabilidade / Alto impacto**

CT04 - Cadastro de produtos com valores de 150,01.

– É um item com baixa probabilidade de acontecer, porém se o sistema permitir a inserção dos produtos acima de 150,00, irá infringir a regra sobre o limite do valor estipulado (150,00).

CT10 - Permitir cadastrar 190 itens por vez.

- É um item com baixa probabilidade de acontecer por conta da trava do sistema que irá impedir que seja realizado esse processamento acima de 150 itens, porém se o sistema permitir que essa atividade seja realizada, irá infringir a regra 04, podendo gerar impacto significativo na performance, segurança, confiabilidade do mesmo.

CT12 – Realizar cadastro de produtos com autenticação de administrador.

- É um item que tem baixa probabilidade de acontecer por conta do fluxo natural do sistema, o administrador deverá ter essa permissão para realizar essa ação. Porém se o mesmo tentar realizar o cadastrado dos produtos e o módulo não estiver habilitado para a execução das atividades, impactaria na rotina da empresa em relação ao cadastro dos produtos.

### **Alta Probabilidade / Alto impacto**

CT01 - Cadastro de produtos com valores de 49.99.

- Este item tem um impacto alto e tem alta probabilidade de acontecer, por conta da regra do sistema. É levado em consideração o usuário que estará inserindo ou cadastrando os produtos que eventualmente poderá não ter conhecimento da regra de negócio. Se o sistema não tiver uma trava que impeça que o usuário adicione os valores não arredondados, isso terá grande impacto em valores (dinheiro) ao cliente.

CT03 - Cadastro de produtos com valores de 149,99.

– Levando em consideração se o sistema irá permitir a inserção dos valores a partir dos 50,00 até 150,00, porém se o sistema não permitir que o valor de 149,99 seja cadastrado, impactaria tanto nos valores abaixo dele e nos valores acima, haja vista que o valor 150,00 também é válido.

CT06 - Produtos iguais cadastrados com 90 dias.

- Esse item tem alta probabilidade de acontecer, levando em consideração a premissa para as renovações dos produtos começam a partir dos 90 dias. O não funcionamento dessa rotina impactaria nas renovações dos produtos, preço, modelo, valores e entre outros, deixando um catálogo defasado.

CT09 - Permitir cadastrar 150 itens por vez.

- Este item é importante com alta probabilidade de impacto, levando em consideração que o sistema deverá suportar cadastrar 150 itens por vez.

CT11 - Realizar cadastro de produtos sem autenticação de administrador

- Este item tem uma probabilidade muito alta de acontecer, haja vista que se um operador sem permissão acessar o módulo de cadastro de produtos, poderá acarretar vários problemas, sendo que este mesmo usuário terá acesso ao módulo não permitido.