

**[EF-0001] Exercício – Módulo 5**

<b>Responsável:</b>	Laura Tomazelli de Castro
<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 valores maiores que 150,00	inválido
CT02	RN01	Cadastro de produtos com valores menores que R\$50	inválido
CT03	RN01	Cadastro de produtos com valores entre R\$50 e R\$150	válido
CT04	RN03	Cadastro de mais de 150 produtos por vez	inválido
CT05	RN03	Cadastro de menor de 150 produtos por vez	válido
CT06	RN04	Administrador não autenticado cadastrando produto	inválido
CT07	RN04	Administrador autenticado cadastrando produto	válido
CT08	RN02	Produto já cadastrado há mais de 90 dias - cadastrar como renovação	válido
CT09	RN02	Produto já cadastrado há menos de 90 dias - bloquear o cadastro/falhar	inválido
CT10	RN02	Produto novo, ainda não cadastrado	válido
CT11	RN04	Tentativa de cadastro de produto por usuário autenticado como cliente, não administrador	inválido

Mapa de  
risco

2. Alta probabilidade / Baixo impacto	4. Alta Probabilidade / Alto impacto
	CT06 - Administrador não autenticado cadastrando produto
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
<p>CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00</p> <p>CT02 - Cadastro de produtos com valores menores que R\$50</p> <p>CT03- Cadastro de produtos com valores entre R\$50 e R\$15</p> <p>CT04 - Cadastro de mais de 150 produtos por vez</p> <p>CT05 - Cadastro de menor de 150 produtos por vez</p> <p>CT08 - Produto já cadastrado há mais de 90 dias - cadastrar como renovação</p> <p>CT10 - Produto novo, ainda não cadastrado</p>	<p>CT07 - Administrador não autenticado cadastrando produto</p> <p>CT09 - Produto já cadastrado há menos de 90 dias - bloquear o cadastro/falhar</p> <p>CT11- Tentativa de cadastro de produto por usuário autenticado como cliente, não administrador</p>

Justificativas

**CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que R\$150,00**

Caso o sistema aceite valores fora do limite superior, os produtos poderão ser cadastrados com preços incorretos, gerando confusão para os clientes e possíveis reclamações ou perda de vendas.

**CT02 - Cadastro de produtos com valores menores que R\$50,00**

Aceitar valores abaixo do mínimo pode causar prejuízo financeiro, já que o produto poderá ser vendido abaixo da margem prevista, além de comprometer a percepção de valor da marca.

**CT03 - Cadastro de produtos com valores entre R\$50 e R\$150**

Mesmo sendo um cenário esperado, se ocorrer alguma falha nesse cadastro válido, o sistema pode bloquear a entrada de produtos corretos e impactar diretamente o lançamento de novos itens.

**CT04 - Cadastro de mais de 150 produtos por vez**

Cadastrar um número acima do permitido pode gerar falhas de performance, lentidão, travamentos ou até sobrecarga no banco de dados, prejudicando o fluxo da operação.

**CT05 - Cadastro de até 150 produtos por vez**

Caso esse cenário falhe, o sistema pode limitar de forma errada cadastros dentro da regra, atrasando campanhas, estoques e atualizações no catálogo da loja.

**CT06 - Administrador não autenticado cadastrando produto**

Esse cenário representa uma violação de segurança. Se o sistema permitir essa ação, pode resultar em inserção indevida de dados, fraudes e impacto financeiro direto, comprometendo a confiabilidade do sistema.

**CT07 - Administrador autenticado cadastrando produto**

Se por acaso aconteceram falhas nesse processo, elas impediriam que um usuário autorizado atualize o catálogo, atrasando campanhas e bloqueando o funcionamento básico da operação.

**CT08 - Produto já cadastrado há mais de 90 dias (deve ser renovado)**

Se a renovação não for possível, o sistema pode bloquear produtos válidos de serem atualizados, criando cadastros duplicados.

**CT09 - Produto já cadastrado há menos de 90 dias**

Se o sistema aceitar o cadastro de forma indevida, o produto será duplicado, prejudicando o controle de estoque e as regras comerciais da empresa.

**CT10 - Produto novo, ainda não cadastrado**

Se falhar, o sistema não conseguirá registrar novos produtos corretamente, comprometendo o crescimento do catálogo.

**CT11 - Tentativa de cadastro por usuário autenticado como cliente (não admin)**

Se for permitido, pode gerar inserções erradas, produtos inválidos e é um grande risco de segurança e desorganização do sistema.