

[EF-0001] Exercício – Módulo 5

Responsável:	QA Luciana dos Santos Delfino
Projeto:	Novo Sistema de Cadastro EBAC-Shop

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

**Regras de
negócio**

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

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

ID	RN	Título:	Saída	
CT01	RN01	Tentar cadastrar um produto com valor 49,99	inválido	
CT02	RN01	Cadastrar um produto com valor 50,00	Válido	
CT03	RN01	Cadastrar um produto com valor 100,00	Válido	
CT04	RN01	Cadastrar um produto com valor 150,00	Válido	
CT05	RN01	Tentar cadastrar um produto com valor 150,01	Inválido	
CT06	RN01	Cadastrar um produto com valor 99,99	válido	
CT07	RN01	Cadastrar um produto com valor 149,99	válido	
CT08	RN01	Cadastrar produto com valor 50,01	válido	
CT09	RN01	Cadastrar produto com valor 160,00	Inválido	
CT10	RN01	Cadastrar produto no valor de 10,00	Inválido	

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

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

ID	RN	Descrição do cenário	Saída	
CT01	RN02	Produto já cadastrado e existe no sistema há mais de 90 dias.	Válida	<90
CT02	RN02	Produto cadastrado recentemente (menos de 90 dias)	Válida	<90
CT03	RN02	Produto não existente no sistema	Inválida	= 90
CT04	RN02	Tentar renovar um produto cadastrado há exatamente 90 dias	válida	
CT05	RN02	Tentar renovar um produto cadastrado há 89 dias	Inválida	<90
CT06	RN02	Tentar renovar um produto cadastrado há 91 dias	Válida	> 90
CT07	RN02	Tentar cadastrar um produto novo e imediatamente renovar	Inválida	
CT08	RN02	Produtos iguais cadastrados há 89 dias	Inválida	< 90
CT09	RN02	Produtos diferentes cadastrado há 29 dias	inválido	< 90
CT10	RN02	Produtos diferentes cadastrado há 91 dias	Não será renovado	> 90

RN03: Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez;

ID	RN	Descrição do cenário	Saída	
CT01	RN03	cadastrar de 100 itens	válida	
CT02	RN03	cadastrar 0 itens	inválida	
CT03	RN03	cadastrar 151 itens	inválida	
CT04	RN03	cadastrar 150 itens	válida	
CT05	RN03	Cadastrar 1 item	Válida	
CT06	RN03	.Cadastrar 149 itens	Válida	
CT07	RN03	Cadastrar -10 itens	Inválida	
CT08	RN03	Cadastrar "cento e cinquenta" itens (texto)	Inválida	
CT09	RN03	Cadastrar 150 itens idênticos	Válida	
CT10	RN03	Cadastrar 150 itens, interromper e tentar cadastrar mais 1	Inválida	

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

ID	RN	Título: Descrição do cenário	Saída	
----	----	------------------------------	-------	--

CT01		RN04	Usuário administrador tenta cadastrar um produto	Cadastro realizado com sucesso	
CT02		RN04	Usuário comum tenta cadastrar um produto	Cadastro negado ou erro de permissão	
CT03		RN04	Sistema sem autenticação, usuário tenta cadastrar	Cadastro negado ou erro de autenticação	
CT04		RN04	Usuário administrador com sessão expirada tenta cadastrar	cadastro negado	
CT05		RN04	usuário com perfil de administrador e editor tenta entrar	cadastro negado	
CT06		RN04	usuário com perfil inválido tenta entrar	cadastro negado	
CT07		RN04	usuário administrador tenta cadastrar um produto	cadastro negado	
CT08		RN04	Cadastro de Produto por Usuário Autenticado Não Administrador	Inválido	
CT09		RN04			
CT10		RN04			
CT11		RN04			

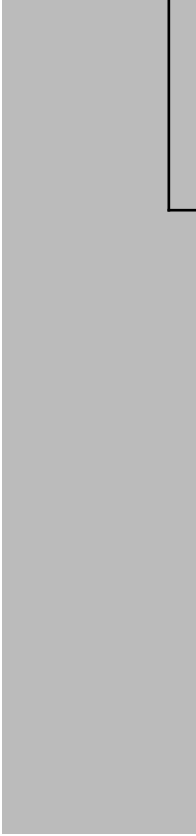
Mapa de risco

<p>1. Baixa probabilidade / Baixo impacto</p> <p>Cenários que têm baixa probabilidade de ocorrer, mas que, caso ocorram, não geram grandes consequências para o sistema.</p> <p>RN01</p> <ul style="list-style-type: none"> CT06: Cadastrar um produto com valor 99,99 – Válido 	<p>3. Baixa probabilidade / Alto impacto</p> <p>Cenários que têm uma chance menor de ocorrer, mas que, se acontecerem, podem ter um grande impacto no sistema.</p> <p>RN02</p> <ul style="list-style-type: none"> CT01: Produto já cadastrado e existe no sistema há mais de 90 dias – Válido CT02: Produto cadastrado recentemente (menos de 90 dias) – Válido
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • CT07: Cadastrar um produto com valor 149,99 – Válido • CT08: Cadastrar produto com valor 50,01 – Válido • CT09: Cadastrar produto com valor 160,00 – Inválido • CT10: Cadastrar produto no valor de 10,00 – Inválido 	<ul style="list-style-type: none"> • CT03: Produto não existente no sistema – Inválido • CT04: Tentar renovar um produto cadastrado há exatamente 90 dias – Válido • CT05: Tentar renovar um produto cadastrado há 89 dias – Inválido • CT06: Tentar renovar um produto cadastrado há 91 dias – Válido • CT07: Tentar cadastrar um produto novo e imediatamente renovar – Inválido • CT08: Produtos iguais cadastrados há 89 dias – Inválido • CT09: Produtos diferentes cadastrados há 29 dias – Inválido • CT10: Produtos diferentes cadastrados há 91 dias – Não será renovado – > 90 <p>RN03</p> <ul style="list-style-type: none"> • • CT02: Cadastrar 0 itens – Inválido • CT03: Cadastrar 151 itens – Inválido • CT07: Cadastrar -10 itens – Inválido • CT08: Cadastrar "cento e cinquenta" itens (texto) – Inválido • CT10: Cadastrar 150 itens, interromper e tentar cadastrar mais 1 – Inválido • <p>RN04</p> <ul style="list-style-type: none"> • • CT02: Usuário comum tenta cadastrar um produto – Cadastro negado ou erro de permissão • CT03: Sistema sem autenticação, usuário tenta cadastrar – Cadastro
---	---

	<p>negado ou erro de autenticação</p> <ul style="list-style-type: none"> • CT04: Usuário administrador com sessão expirada tenta cadastrar – Cadastro negado • CT05: Usuário com perfil de administrador e editor tenta entrar – Cadastro negado • CT06: Usuário com perfil inválido tenta entrar – Cadastro negado • CT08: Cadastro de produto por usuário autenticado não administrador – Inválido •
--	--

<p>2. Alta probabilidade / Baixo impacto:</p> <p>Cenários com alta probabilidade de ocorrerem e que possuem impacto pequeno, ou seja, causam falhas mínimas no sistema se ocorrerem.</p> <p>RN01</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CT02: Cadastrar um produto com valor 50,00 – Válido ● CT03: Cadastrar um produto com valor 100,00 – Válido ● CT04: Cadastrar um produto com valor 150,00 – Válido ● CT06: Cadastrar um produto com valor 99,99 – Válido ● CT07: Cadastrar um produto com valor 149,99 – Válido ● CT08: Cadastrar produto com valor 50,01 – Válido ● CT09: Cadastrar produto com valor 160,00 – Inválido ● CT10: Cadastrar produto no valor de 10,00 – Inválido 	<p>4. Alta Probabilidade / Alto impacto</p> <p>Cenários que têm alta probabilidade de ocorrer e causam um grande impacto no sistema, sendo os mais críticos para os testes.</p> <p>RN01</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ CT01: Tentar cadastrar um produto com valor 49,99 – Inválido ● RN03 <ul style="list-style-type: none"> ○ CT04: Cadastrar 150 itens – Válido ○ CT09: Cadastrar 150 itens idênticos – Válido ● RN04 <ul style="list-style-type: none"> ○ CT01: Usuário administrador tenta cadastrar um produto – Cadastro realizado com sucesso



Análise do mapa de riscos:

Quadrante 1: Baixa Probabilidade / Baixo Impacto

- Esses cenários representam eventos pouco prováveis e com consequências mínimas para o sistema.
- Embora a probabilidade seja baixa, é importante manter esses cenários documentados para futuros referenciais, especialmente se houver mudanças nos requisitos do sistema.

Quadrante 2: Alta Probabilidade / Baixo Impacto

-
- Estes são cenários que ocorrem frequentemente e, embora possam causar pequenas falhas, não comprometem significativamente o sistema.
- É crucial garantir que esses cenários sejam cobertos pelos testes, mas a frequência de testes pode ser menor em comparação com os quadrantes 3 e 4.

Quadrante 3: Baixa Probabilidade / Alto Impacto

- Estes são os cenários mais críticos, pois, apesar de serem menos prováveis, podem causar grandes danos ao sistema.
- É fundamental que esses cenários sejam testados de forma rigorosa e frequente.
-

Quadrante 4: Alta Probabilidade / Alto Impacto

-
- Estes cenários representam os maiores riscos para o sistema, pois são tanto prováveis quanto de alto impacto.
- Esses cenários devem ser priorizados nos testes e monitorados de forma constante.