

[EF-0001] Exercício – Módulo 5

Responsável:	Eduardo Ferreira
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;

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	Cadastrar produto com valor menor que R\$50,00	Inválido
CT02		Cadastrar produto no valor de R\$ 50,00	Válido
CT03		Cadastrar produto no valor de R\$ 50,01	Válido
CT04		Cadastrar produto no valor de R\$ 149,99	Válido
CT05		Cadastrar produto no valor de R\$ 150,00	Válido
CT06		Cadastrar produto com valor maior que R\$150,00	Inválido
CT07	RN02	Renovar produtos cadastrados até 90 dias	Inválido
CT08		Renovar produtos cadastrados há mais de 90 dias	Válido
CT09	RN03	Permitir cadastro até 150 itens por vez	Válido
CT10		Permitir cadastro com mais de 150 itens por vez	Inválido
CT11	RN04	Permitir cadastro de produto, por usuários com perfil de administrador autenticado	Válido
CT12		Permitir cadastro de produto, por qualquer usuário que não seja um administrador autenticado	Inválido

MAPA DE RISCO

2. Alta probabilidade / Baixo impacto	4. Alta Probabilidade / Alto impacto
CT07 - Renovar produtos cadastrados até 90 dias CT09 – Permitir cadastro até 150 itens por vez CT10 – Permitir cadastro com mais de 150 itens por vez	CT01 – Cadastrar produto com valor menor que R\$50,00 CT02 – Cadastrar produto no valor de R\$ 50,00 CT05 – Cadastrar produto no valor de R\$ 150,00 CT08 – Renovar produtos cadastrados há mais de 90 dias
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
CT03 – Cadastrar produto no valor de R\$ 50,01 CT04 – Cadastrar produto no valor de R\$ 149,99 CT06 – Cadastrar produto com valor maior que R\$150,00	CT11 – Permitir cadastro de produto, por usuários com perfil de administrador autenticado CT12 – Permitir cadastro de produto, por qualquer usuário que não seja um administrador autenticado

JUSTIFICATIVAS

Quadrante 3:

Nos casos de testes CT11 e CT12: Espera-se que tenha uma baixa probabilidade de ocorrência, visto que o sistema deve estar preparado para autenticar corretamente o perfil do usuário. Porém, caso ocorra a falha de autenticação do usuário, a integridade dos dados cadastrados estará comprometida, acarretando em um alto impacto para o negócio. Como exemplo, tem-se o cadastro de um produto com o valor abaixo da margem de lucro esperada.

Quadrante 4:

Nos casos de testes CT01, CT02 e CT05: Trata-se da integridade no cadastro do valor do produto, dentro dos limites de mínimo e máximo pré-definidos pela RN01. A alta probabilidade de ocorrência está relacionada a falha humana na digitação dos valores. Caso o sistema não esteja configurado corretamente, haverá um alto impacto para o negócio, causando prejuízos financeiros que podem ser irreparáveis.

No caso de teste CT08: A manutenção rotineira dos produtos cadastrados há mais de 90 dias é imprescindível para que as informações estejam atualizadas. Contudo, devido ao grande volume

de cadastros, tem-se a alta probabilidade de diversos produtos ficarem desatualizados, gerando um alto impacto para o negócio, uma vez que os clientes estarão adquirindo produtos com informações desatualizadas. Por esse motivo, é crucial que a RN02 esteja configurada corretamente no sistema, assim o administrador poderá filtrar os cadastros e realizar as atualizações que forem necessárias.