

[EF-0001] Exercício – Módulo 5

Responsável:	Ícaro Siqueira
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	Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00	inválido
CT02	RN01	Cadastro de produto com valor 49,99	inválido
CT03	RN01	Cadastro de produto com valor 50,00	válido
CT04	RN01	Cadastro de produto com valor 50,01	válido
CT05	RN01	Cadastro de produto com valor 149,99	válido
CT06	RN01	Cadastro de produto com valor de 150,00	válido
CT07	RN01	Cadastro de produto com valor de 150,01	inválido
CT08	RN02	Renovar produto com 50 dias de cadastro	inválido
CT09	RN02	Renovar produto com 94 dias de cadastro	válido
CT10	RN03	Cadastrar 200 itens de uma vez	inválido
CT11	RN03	Cadastrar 100 itens de uma vez	válido
CT12	RN03	Cadastrar item com quantidade 0	inválido
CT13	RN04	Cadastrar produto logado como cliente	inválido
CT14	RN04	Cadastrar produto logado como administrador válido	válido

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
CT03-Cadastro de produto com valor 50,00 CT06-Cadastro de produto com valor de 150,00 CT11-Cadastrar 100 itens de uma vez CT08-Renovar produto com 50 dias de cadastro	CT09-Renovar produto com 94 dias de cadastro CT10-Cadastrar 200 itens de uma vez CT12-Cadastrar item com quantidade 0
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00 CT02-Cadastro de produto com valor 49,99 CT04-Cadastro de produto com valor 50,01 CT05-Cadastro de produto com valor 149,99 CT07-Cadastro de produto com valor de 150,01	CT13-Cadastrar produto logado como cliente CT14-Cadastrar produto logado como administrador válido

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

Justificativas

Quadrante 4 da matriz [Alta Probabilidade/Alto Impacto]

(CT09- Renovar produto com 94 dias de cadastro, CT10- Cadastrar 200 itens de uma vez, CT12- Cadastrar item com quantidade 0)

Como são operações comuns e importantíssimas no dia a dia do estabelecimento, um defeito no processamento destes dados pode levar a falhas graves como:

- Estoque de produtos fora da coleção.
- Excesso de produtos em estoque.
- Cadastro de um produto sem estoque

Quadrante 3 da matriz [Baixa Probabilidade/ Alto impacto]

(CT13- Cadastrar produto logado como cliente)

Como o acesso ao sistema se dá apenas pelo portal administrativo, a probabilidade de um usuário com a conta de cliente realizar login no sistema é baixa, porém caso isso ocorra, iria gerar um alto impacto no funcionamento, como o cadastro indevido de produtos, alteração de quantidades em estoque etc.

(CT14- Cadastrar produto logado como administrador)

Embora improvável, há a possibilidade de um usuário cliente acessar a página de login do painel administrativo, mesmo com endereços distintos e restrições de acesso. Portanto, restringir o cadastro de itens a administradores válidos é crucial para evitar o acesso de ex-colaboradores ao portal administrativo.