

[EF-0001] Exercício – Módulo 5

Responsável:	
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	Cadastrar produtos com valores menores que 50,00	inválido
CT03	RN01	Cadastrar produtos com valores menores ou iguais a 150	válido
CT04	RN01	Cadastrar produtos com valores maiores ou iguais a 50,00	válido
CT05	RN02	Cadastrar produto já existente cadastrado há 45 dias	inválido
CT06	RN02	Cadastrar produto já existente cadastrado há 105 dias	válido
CT07	RN03	Cadastrar 151 produtos de uma vez	inválido
CT08	RN03	Cadastrar 149 produtos de uma vez	válido
CT09	RN03	Cadastrar 150 produtos de uma vez	válido
CT10	RN04	Usuário está autenticado, porém, não é administrador e tenta cadastrar	inválido
CT11	RN04	Usuário está autenticado e é administrador tenta cadastrar o produto	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 - Cadastrar produtos com valores menores ou iguais a 150 CT04 - Cadastrar produtos com valores maiores ou iguais a 50,00 CT08 - Cadastrar 149 produtos de uma vez CT09 - Cadastrar 150 produtos de uma vez CT05 - Cadastrar produto já existente cadastrado há 45 dias	CT11 - Usuário está autenticado e é administrador tenta cadastrar o produto CT07 - Cadastrar 151 produtos de uma vez CT10 - Usuário está autenticado, porém, não é administrador e tenta cadastrar
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00 CT02 - Cadastrar produtos com valores menores que 50,00	CT06 - Cadastrar produto já existente cadastrado há 105 dias

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

Justificativas

CT07 (Cadastrar 151 produtos de uma vez) = Gerar um processo que está acima do limite pode acabar sobrecarregando filas e assim, gerar um impacto negativo na performance do sistema.

CT10 (Usuário está autenticado, porém, não é administrador e tenta cadastrar) = Caso por alguma falha do sistema, acabe sendo permitido que um usuário sem perfil de administrador cadastro produtos pode haver fraude, ou até alterações não permitidas.

CT11 (Usuário está autenticado e é administrador tenta cadastrar o produto) = Realizar esse teste garante que o administrador consiga cadastrar o produto sem problema nenhum. Uma falha nesse ponto pode parar o processo inteiro.

CT06 (Cadastrar produto já existente cadastrado há 105 dias) = Renovar o produto no sistema é importante para que os clientes sempre tenham a lista de produtos atualizada e não haja nenhum problema na sua experiência.