

[EF-0001] Exercício – Módulo 5

Responsável: Maria Angélica Silva Lima

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 produtos com valores menor que R\$ 50,00	inválido
CT03	RN01	Cadastro de produtos com valores igual a R\$ 150,00	válido
CT04	RN01	Cadastro de produtos com valores igual a R\$ 50,00	válido
CT05	RN01	Cadastro de produtos com valores entre R\$ 50,00 e R\$ 150,00	válido
CT06	RN01	Cadastro de produto com valor decimal (ex: 99,99)	válido
CT07	RN01	Cadastro de produto com valor nulo	invalido
CT08	RN01	Cadastro de produto com valor em formato inválido (ex: texto)	invalido
CT09	RN02	Cadastro de produtos igual já cadastrado há mais de 90 dias	válido
CT10	RN02	Cadastro de produtos igual já cadastrado há menos de 90 dias	invalido
CT11	RN02	Tentativa de renovação automática de produto após 90 dias	válido
CT12	RN02	Tentativa de cadastro duplicado no mesmo dia	invalido
CT13	RN03	Cadastro de 150 itens por vez	válido
CT14	RN03	Cadastro de mais de 150 itens por vez	invalido
CT15	RN03	Cadastro de 0 itens (lista vazia)	invalido

CT16	RN03	Cadastro de 149 itens	válido
CT17	RN04	Cadastro de produto por administrador autenticado	válido
CT18	RN04	Cadastro de produto por usuário comum	invalido
CT19	RN04	Cadastro de produto por usuário não autenticado	invalido
CT20	RN04	Tentativa de cadastro após expiração da sessão do administrador	invalido
CT21	RN04	Tentativa de cadastro com token de autenticação inválido	invalido

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 produtos com valores igual a R\$ 150,00 CT04 – Cadastro de produtos com valores igual a R\$ 50,00 CT05 – Cadastro de produto com valor decimal (ex: 99,99) CT08 – Cadastro de produtos igual já cadastrado há mais de 90 dias	CT14 – Cadastro de mais de 150 itens por vez CT12 – Tentativa de cadastro duplicado no mesmo dia CT15 – Cadastro de 0 itens (lista vazia) CT17 – Cadastro de produto por administrador autenticado CT18 – Cadastro de produto por usuário comum CT19 – Cadastro de produto por usuário não autenticado
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
CT01 – Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00 CT02 – Cadastro de produtos com valores menor que R\$ 50,00 CT07 – Cadastro de produto com valor nulo CT08 – Cadastro de produto com valor em formato inválido (ex: texto)	CT11 – Tentativa de renovação automática de produto após 90 dias CT20 – Tentativa de cadastro após expiração da sessão do administrador CT21 – Tentativa de cadastro com token de autenticação inválido

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

Justificativas

CT11 – Justificativa: Verifica o funcionamento do processo automatizado de renovação, garantindo que ocorra somente após o período definido.

CT12 – Justificativa: Assegura que o sistema evite duplicidade de registros em um mesmo dia, mantendo a integridade do banco de dados.

CT15 – Justificativa: Garante que o sistema não aceite operações vazias, assegurando que haja ao menos um item para cadastro.

CT17 – Justificativa: Garante que apenas administradores devidamente autenticados possam efetuar cadastros, conforme RN04.

CT18 – Justificativa: Verifica se o sistema restringe corretamente o acesso de usuários não administradores, cumprindo a RN04.

CT19 – Justificativa: Confirma que o sistema exija autenticação antes de permitir cadastros, garantindo segurança de acesso.

CT20 – Justificativa: Assegura que o sistema bloquee operações quando a sessão expira, evitando ações não autenticadas.

CT21 – Justificativa: Garante que o sistema valide corretamente o token de autenticação e recuse cadastros fraudulentos ou expirados.