



QUALIDADE DE SOFTWARE

André Luis Fernandes

Testes Baseados em Riscos

São Paulo

2023

[EF- 0001] Exercício – Módulo 5

Responsável:	ANDRÉ LUIS FERNANDES
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 de R\$ 49,99	Inválido
CT02	RN01	Cadastrar produto com valor de R\$ 50,00	Válido
CT03	RN01	Cadastrar produto com valor de R\$ 50,01	Válido
CT04	RN01	Cadastrar produto com valor de R\$ 149,99	Válido
CT05	RN01	Cadastrar produto com valor de R\$ 150,00	Válido
CT06	RN01	Cadastrar produto com valor de R\$ 150,01	Inválido
CT07	RN02	Cadastrar produto com 50 dias	Inválido
CT08	RN02	Cadastrar produto com 90 dias	Inválido
CT09	RN02	Cadastrar produto com 91 dias	Válido
CT10	RN02	Cadastrar produto com 100 dias	Válido
CT11	RN03	Cadastrar produto com 80 itens	Válido
CT12	RN03	Cadastrar produto com 150 itens	Válido
CT13	RN03	Cadastrar produto com 230 itens	Inválido
CT14	RN04	O usuário é administrador autenticado	Válido
CT15	RN04	O usuário não é administrador autenticado	Inválido

Mapa de risco

2. Alta probabilidade / Baixo impacto	4. Alta Probabilidade / Alto impacto
CT07 - Cadastrar produto com 50 dias CT08 - Cadastrar produto com 90 dias CT11 - Cadastrar produto com 80 itens CT12 - Cadastrar produto com 150 itens	CT01 - Cadastrar produto com valor de R\$ 49,99 CT06 - Cadastrar produto com valor de R\$ 150,01 CT14 - O usuário é administrador autenticado CT15 - O usuário não é administrador autenticado
1. Baixa probabilidade / Baixo impacto	3. Baixa probabilidade / Alto impacto
CT02 - Cadastrar produto com valor de R\$ 50,00 CT03 - Cadastrar produto com valor de R\$ 50,01 CT04 - Cadastrar produto com valor de R\$ 149,99 CT05 - Cadastrar produto com valor de R\$ 150,00	CT09 - Cadastrar produto com 91 dias CT10 - Cadastrar produto com 100 dias CT13 - Cadastrar produto com 230 itens

Justificativas

Quadrante 3: Baixa probabilidade / Alto impacto:

CT09 - Cadastrar produto com 91 dias

Justificativa: Neste cenário onde se deve RENOVAR do produto na base de dados, caso não seja testado previamente e falhe em produção, haverá múltiplos cadastros de produtos iguais causando grande impacto no gerenciamento de produtos para o cliente.

CT10 - Cadastrar produto com 100 dias

Justificativa: Neste cenário onde se deve RENOVAR o produto na base de dados, caso não seja testado previamente e falhe em produção, haverá múltiplos cadastros de produtos iguais causando grande impacto no gerenciamento de produtos para o cliente.

CT13 - Cadastrar produto com 230 itens

Justificativa: Neste cenário onde se deve BLOQUEAR o cadastro com mais itens que o permitido, caso não seja testado previamente e falhe em produção, haverá uma quantidade excessiva de itens de um mesmo produto causando grande impacto no gerenciamento de produtos para o cliente.

Quadrante 4: Alta probabilidade / Alto impacto:

CT01 - Cadastrar produto com valor de R\$ 49,99

Justificativa: Neste cenário onde se deve BLOQUEAR o cadastro com valores fora da regra de negócios, caso não seja testado previamente e falhe em produção, haverá grande impacto financeiro para as vendas do cliente.

CT06 - Cadastrar produto com valor de R\$ 150,01

Justificativa: Neste cenário onde deveria BLOQUEAR o cadastro com valores fora da regra de negócios, caso não seja testado previamente e falhe em produção, haverá grande impacto financeiro para as vendas do cliente.

CT14 - O usuário é administrador autenticado

Justificativa: Neste cenário onde se deve HABILITAR a autenticação do usuário permitido, caso não seja testado previamente e falhe em produção, não será possível realizar os cadastros no sistema causando grande impacto na atualização do ambiente para o cliente.

CT15 - O usuário não é administrador autenticado

Justificativa: Neste cenário onde deveria BLOQUEAR a autenticação do usuário não permitido, caso não seja testado previamente e falhe em produção, é possível que quaisquer usuários façam ações inadvertidas no sistema causando grande impacto na segurança do ambiente para o cliente.