

## Funcionalidades: Cadastro de novos produtos

### Objetivo da atividade:







Aplicar a análise de requisitos funcionais e validar regras de negócios associadas a funcionalidade de cadastro de novos produtos na Loja da EBAC.

A prática visa desenvolver um olhar crítico e técnico, garantindo que o sistema se comporte de acordo com o esperado, evitando falhas que possam comprometer a experiência do usuário ou o desempenho do produto.





Os testes seguem abordagem descritiva, acompanhados de tabelas que evidenciam os critérios testados, com resultados esperados e resultados obtidos.

### RN01: Faixa de Preço Permitida

Os valores dos produtos devem estar entre R\$19,00 e R\$99,00.





	Teste 1	Teste 2	Teste 3
	Produto de R\$15,50	Produto de R\$45,90	Produto de R\$110,00
Resultado Obtido	Inválido 	Válido 	Inválido 
Resultado Esperado	Inválido 	Válido 	Inválido 

Teste de valor limite:

Teste	Valor Inserido	Justificativa	Resultado Esperado
1	R\$18,99	Abaixo do limite mínimo	Inválido 
2	R\$19,00	Limite inferior permitido	Válido 
3	R\$99,00	Limite superior permitido	Válido 
4	R\$99,01	Acima do limite máximo	Inválido 





### RN02: Cadastro de Produtos Iguais

Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias, devem ser renovados.





	Teste 1	Teste 2
	Cadastrado há 15 dias	Cadastrado há 45 dias
<b>Resultado Obtido</b>	Não renovar (Inválido) 	Renovar (Válido) 
<b>Resultado Esperado</b>	Não renovar (Inválido) 	Renovar (Válido) 

## RN03: Cadastro Máximo

Permitir o cadastro máximo de 100 itens por vez.

	Teste 1	Teste 2
	Cadastrar 82 produtos	Cadastrar 123 produtos
<b>Resultado Obtido</b>	Válido 	Inválido 
<b>Resultado Esperado</b>	Válido 	Inválido 

Teste de valor limite:

Teste	Quantidade Inserida	Justificativa	Resultado Esperado
1	0	Abaixo do mínimo	Inválido 
2	1	Mínimo permitido	Válido 
3	100	Limite máximo permitido	Válido 
4	101	Acima do limite permitido	Inválido 

## RN02, RN03: Tabela de Decisão

Produtos cadastrados há mais de 30 dias -> Renovar

Produtos cadastrados há menos de 30 dias -> Cadastrar

Quantidade menor que 100 -> Válido

Quantidade maior que 100 -> Inválido

Teste	Produto Cadastrado há mais de 30 dias?	Quantidade menor que 100?	Ação 1: Renovar produto	Ação 2: Cadastrar produto
1	Não	Sim	Não renovar	Cadastrar

			(Inválido)	(Válido)
2	Sim	Sim	Renovar (Válido)	Cadastrar (Válido)
3	Sim	Não	Não cadastrar (Inválido)	Não cadastrar (Inválido)
4	Não	Não	Não renovar (Inválido)	Não cadastrar (Inválido)

## RN04: Sequência de Cadastro

Seguir a sequência de cadastro:

1. Inserir novo produto;
2. Inserir quantidade de produtos;
3. Adicionar preço ao produto;
4. Salvar cadastro.

Após seguir esses passos, volta para o ponto 1 -> Inserir novo produto.

Sequência	Teste 1	Teste 2	Teste 3	Teste 4	Teste 5	Teste 6
Inserir novo produto	x	x	x	v	v	x
Inserir quantidade de produto	x	x	v	x	v	x
Adicionar preço ao produto	x	v	x	x	v	x
Salvar produto	v	x	x	x	v	x
<b>Resultado Obtido</b>	x	x	x	x	v	x
<b>Resultado Esperado</b>	x	x	x	x	v	x

Legenda:

X | : informação inválida ou não inserida | ação não executada;

V | : informação válida | ação executada.

## **Conclusão**

A funcionalidade de cadastro de novos produtos foi testada com base em quatro regras de negócio principais, simulando cenários válidos e inválidos com resultados esperados e resultados obtidos.

O sistema se comportou conforme o esperado em todos os testes documentados, validando o cumprimento das restrições de preço, tempo de cadastro, limite de itens e sequência obrigatória de ações.

A atividade reforçou a importância de seguir critérios claros e mensuráveis para garantir qualidade e confiabilidade no sistema, além de deixar informações claras para facilitar o entendimento de toda a equipe.