

Casos de Teste para RF010: Gestão de Produtos - Campo de Preço

Requisito Funcional (RF010):

O Administrador deve gerenciar (CRUD - Criar, Ler, Atualizar, Excluir) os Produtos e Serviços (cardápio, preços).

Foco do Teste:

Validação da entrada de dados no campo **PREÇO** (criação e atualização de produto).

1. Particionamento de Equivalência (PE)

Dividimos os possíveis valores de preço em grupos (partições) onde o comportamento do sistema deve ser o mesmo.

Partição	Descrição	Valores de Teste	Resultado Esperado
Válida (P1)	Preço entre R\$ 0,01 e R\$ 999,99	R\$ 50,00	Sucesso. O preço é aceito e o produto é salvo.
Inválida (P2)	Preço Negativo	R\$ -10,00	Falha. O sistema deve emitir uma mensagem de erro (ex: "O preço deve ser positivo.").
Inválida (P3)	Preço Zero	R\$ 0,00	Falha. O sistema deve emitir uma mensagem de erro (ex: "O preço deve ser maior que zero.").
Inválida (P4)	Preço Excedente	R\$ 1000,00	Falha. O sistema deve emitir uma mensagem de erro (ex: "O preço máximo é R\$ 999,99.").
Inválida (P5)	Entrada Não Numérica	"Picanha"	Falha. O sistema deve emitir uma mensagem de erro (ex: "Formato de preço inválido.").

2. Análise do Valor Limite (AVL)

Testamos os limites das partições Válidas (P1) e Inválidas (P2, P3, P4) para garantir que o sistema não falhe nos pontos de transição.

Limite (L)	Descrição	Valor de Teste	Resultado Esperado
L1	Valor Mínimo Inválido (abaixo de 0,01)	R\$ 0,00	Falha. (Confirma P3)
L2	Valor Mínimo Válido (limite inferior)	R\$ 0,01	Sucesso. O preço é aceito.
L3	Valor Válido Próximo ao Mínimo	R\$ 0,02	Sucesso. O preço é aceito.
L4	Valor Válido Próximo ao Máximo	R\$ 999,98	Sucesso. O preço é aceito.
L5	Valor Máximo Válido (limite superior)	R\$ 999,99	Sucesso. O preço é aceito.
L6	Valor Máximo Inválido (acima de 999,99)	R\$ 1000,00	Falha. (Confirma P4)

3. Casos de Teste Detalhados (Exemplo de Cenário)

Abaixo está a consolidação dos testes mais relevantes em um formato de Caso de Teste padrão.

ID do Caso	Módulo	Objetivo do Teste	Pré-Condição	Passos de Execução	Resultado Esperado	Técnica
CT_RF010_01	Admin/Produto	Validar preço Válido (P1)	Admin Logado, Tela de Cadastro Aberta.	1. Preencher campo Nome: "Picanha Nobre". 2. Preencher campo Preço: R\$ 50,00 . 3. Clicar em "Salvar".	O produto é criado com sucesso e exibido na lista.	PE (P1)
CT_RF010_02	Admin/Produto	Testar limite inferior Válido (L2)	Admin Logado, Tela de Cadastro Aberta.	1. Preencher campo Nome: "Molho Extra". 2. Preencher campo Preço: R\$ 0,01 . 3. Clicar em "Salvar".	O produto é criado com sucesso.	AVL (L2)
CT_RF010_03	Admin/Produto	Testar limite inferior Inválido (L1)	Admin Logado, Tela de Cadastro Aberta.	1. Preencher campo Nome: "Produto Gratuito". 2. Preencher campo Preço: R\$ 0,00 . 3. Clicar em "Salvar".	O sistema deve bloquear o salvamento e exibir a mensagem de erro "O preço deve ser maior que zero."	AVL (L1)
CT_RF010_04	Admin/Produto	Testar limite superior Inválido (L6)	Admin Logado, Tela de Cadastro Aberta.	1. Preencher campo Nome: "Pacote Empresarial". 2. Preencher campo Preço: R\$ 1000,00 . 3. Clicar em "Salvar".	O sistema deve bloquear o salvamento e exibir a mensagem de erro "O preço máximo é R\$ 999,99."	AVL (L6)
CT_RF010_05	Admin/Produto	Testar entrada Não Numérica (P5)	Admin Logado, Tela de Cadastro Aberta.	1. Preencher campo Nome: "Churrasco de Luxo". 2. Preencher campo Preço: "ABC" . 3. Clicar em "Salvar".	O sistema deve bloquear o salvamento e exibir a mensagem de erro "Formato de preço inválido."	PE (P5)