

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Mateus Faria

Técnicas de Teste

Itapeva

2025

Exercício de técnicas de teste para cadastro de novos produtos com as seguintes regras:

RN01 – Valores devem estar entre R$19,00 e R$99,00;

RN02 – Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;

RN03 – Permitir cadastro máximo de 100 unidades por vez.

RN04 – Seguir uma sequência de cadastro de inserir o produto, inserir a quantidade, adicionar o preço, salvar, e repetir o processo.

1. Técnica 1: Particionamento de equivalência
   1. Regras: RN01, RN02 e RN03

Dados RN01

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados Inválidos <19 | 19<=Dados Válidos<=99 | Dados Inválidos >99 |

Dados RN02

|  |  |
| --- | --- |
| Dados Inválidos <=30 | Dados Válidos >30 |

Dados RN03

|  |  |
| --- | --- |
| Dados Válidos <=100 | Dados Inválidos >100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$15,00 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$50,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$120,00 | Inválido |
| RN02 | Produto cadastrado há 15 dias | Inválido |
| RN02 | Produto cadastrado há 45 dias | Válido |
| RN03 | Cadastrar 50 itens | Válido |
| RN03 | Cadastrar 130 itens | Inválido |

1. Técnica 2: Valor Limite
   1. Regras: RN01 e RN03

Dados RN01

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados Inválidos <19 | 19<=Dados Válidos<=99 | Dados Inválidos >99 |

Dados RN03

|  |  |
| --- | --- |
| Dados Válidos <=100 | Dados Inválidos >100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,99 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,01 | Inválido |
| RN03 | Cadastrar 99 itens | Válido |
| RN03 | Cadastrar 100 itens | Válido |
| RN03 | Cadastrar 101 itens | Inválido |

1. Técnica 3: Tabela de Decisão
   1. Regras: RN02 e RN03

Dados RN02

|  |  |
| --- | --- |
| Dados Inválidos <=30 | Dados Válidos >30 |

Dados RN03

|  |  |
| --- | --- |
| Dados Válidos <=100 | Dados Inválidos >100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Condições | Classes | T1 | T2 | T3 | T4 |
| Tempo de cadastro | <30 dias | 1 | 1 | 0 | 0 |
| >=30 dias | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Itens | <=100 itens | 1 | 0 | 1 | 0 |
| >100 itens | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Ações |  |  |  |  |  |
| Cadastrado | Sim |  |  | x |  |
| Não | x | x |  | x |