

# CURSO QUALIDADE DE SOFTWARE

By Richard Marques

---





# Exercício 1: Particionamento de equivalencia

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de particionamento de equivalencia para as regras de negócio:
  - RN01 - Os valores dos produtos 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 itens por vez;
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
- Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida;





# RN01

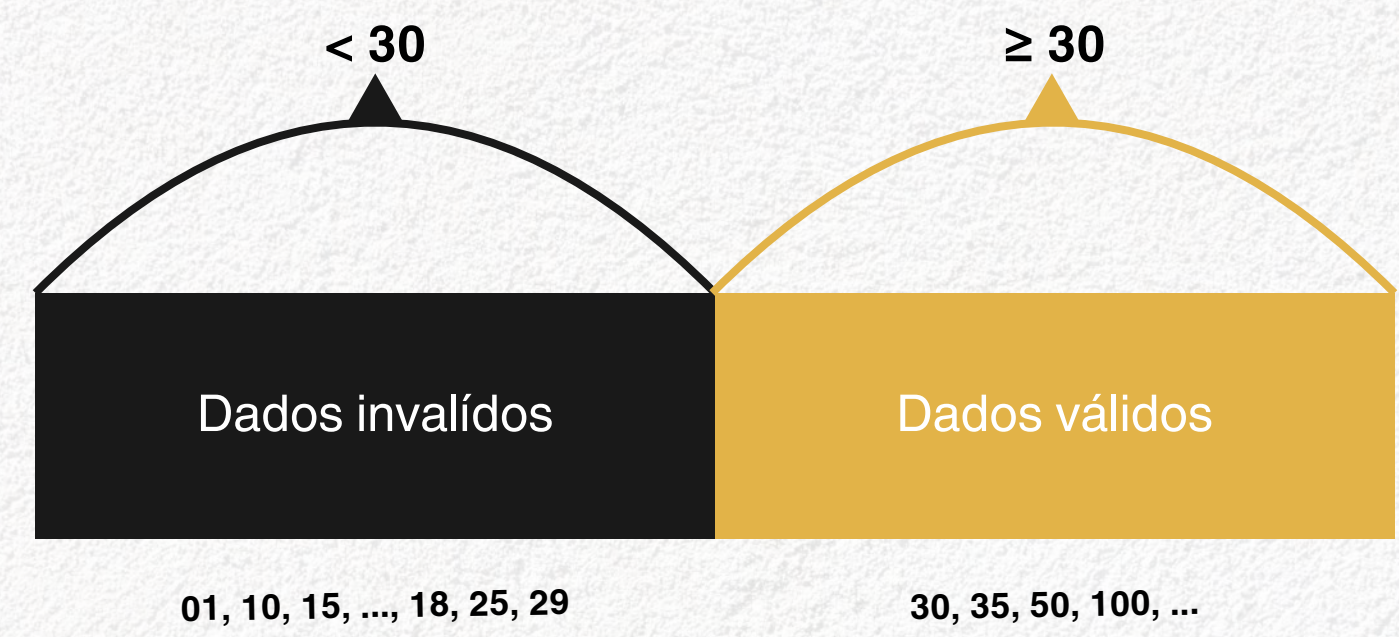


	Entrada	Saída
Teste 1	Cadastrar produto no valor de R\$15,00	inválido
Teste 2	Cadastrar produto no valor de R\$50,00	válido
Teste 3	Cadastrar produto no valor de R\$250,00	inválido





# RN02

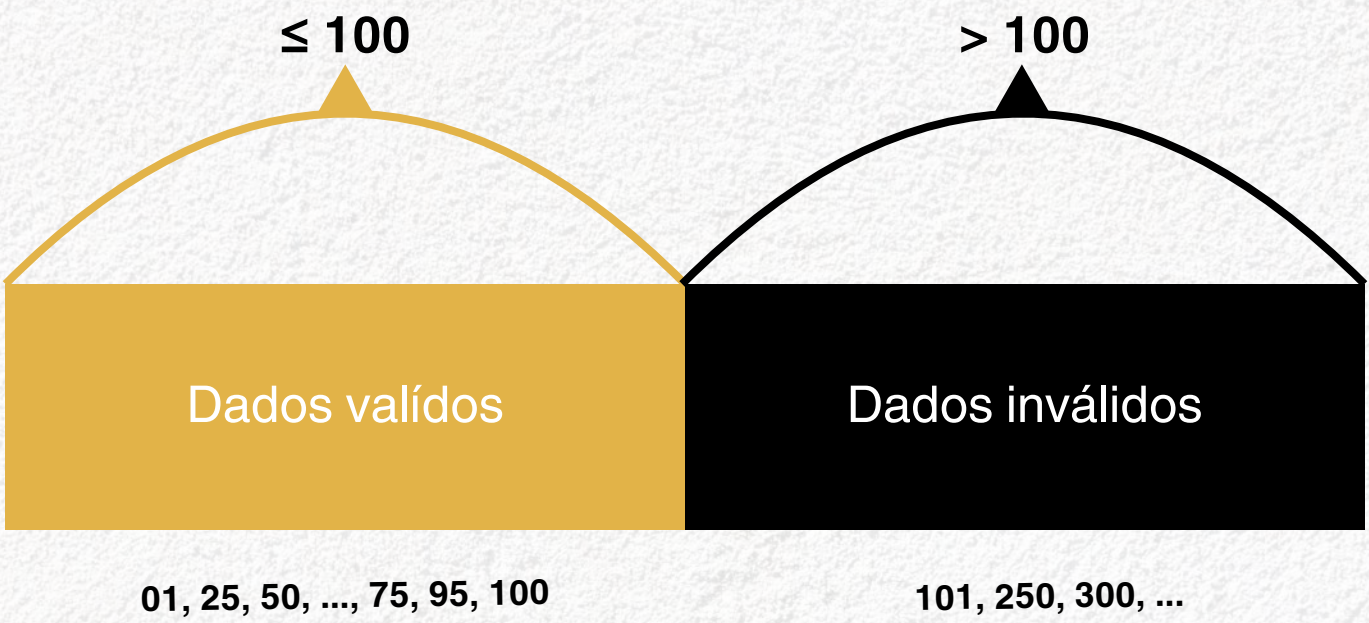


	Entrada	Saída
Teste 1	Renovar produtos com 15 dias	inválido
Teste 2	Renovar produtos com 50 dias	válido





# RN02



	Entrada	Saída
Teste 1	Cadastrar 95 itens	válido
Teste 2	Cadastrar 250 itens	inválido





# Exercício 2: Valor limite

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de Valor limite para as regras de negócio:
  - RN01 - Os valores dos produtos devem estar entre R\$19,00 e R\$99,00;
  - RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
- Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida;





# RN01



	Entrada	Saída
Teste 1	Cadastrar produto no valor de R\$ 18,99	Inválido
Teste 2	Cadastrar produto no valor de R\$ 19,00	válido
Teste 3	Cadastrar produto no valor de R\$ 19,01	válido
Teste 4	Cadastrar produto no valor de R\$ 98,99	válido
Teste 5	Cadastrar produto no valor de R\$ 99,00	válido
Teste 6	Cadastrar produto no valor de R\$ 99,01	inválido





# RN03



	Entrada	Saída
Teste 1	Cadastrar 99 itens	válido
Teste 2	Cadastrar 100 itens	válido
Teste 3	cadastrar 101 itens	Inválido





# Exercício 3: Tabela de decisão

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de Tabela de decisão para as regras de negócio:
  - RN02 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;
  - RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
- Adicione na tabela as duas ações resultantes, além das condições (este exercício tem 2 condições e 2 ações).





# RN03

Condições	Regra 1	Regra 2
Dias	< 30	≥ 30
Ações		
Renovar produto		x
Não renovar produto	x	





# RN03

Condições	Regra 1	Regra 2
Itens	$\leq 100$	$> 100$
Ações		
Permitir cadastro	x	
Não permitir cadastro		x

