### **Por: Mauricio Oliveira**

### **Exercício 1: Particionamento de equivalência**

Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;  
Aplique a técnica de **particionamento de equivalência** 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;

| Regras | Entradas | Saida |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Produto com valor de R$60,00 | valida |
| RN01 | Produto com valor de R$10,00 | invalida |
| RN01 | Produto com valor de R$110,00 | invalida |
| RN02 | Produto já cadastrado há 40 dias | valida |
| RN02 | Produto já cadastrado há 10 dias | invalida |
| RN03 | Cadastrar 90 itens de uma vez | valida |
| RN03 | Cadastrar 105 itens de uma vez | invalida |

### **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;

| Regras | Entradas | Saidas |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | invalida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,99 | valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,01 | invalida |
| RN03 | Cadastrar 99 itens | valida |
| RN03 | Cadastrar 100 itens | valida |
| RN03 | Cadastrar 101 itens | invalida |

### **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).

| > 30 dias | <= 100 | Renovar | Cadastrar |
| --- | --- | --- | --- |
| Sim | Sim | Sim | Sim |
| Sim | Não | Sim | Não |
| Não | Sim | Não | Sim |
| Não | Não | Não | Não |