



Curso

Qualidade de software





Exercício

Módulo 4

Técnicas de testes



Pré-requisitos

1. **Word** ou algum editor de texto

Caso você não tenha Word, existem algumas alternativas online:

- [Google Docs](#) – é preciso ter conta do Google
- [Office 365](#) – é preciso ter conta Microsoft

Funcionalidade: Cadastro de novos produtos

Como administrador da Loja EBAC

Quero cadastrar novos produtos

Para para a nova campanha da EBAC

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;
- RN04 - Seguir a sequencia de cadastro:
 - a. Inserir novo produto;
 - b. Inserir quantidade de produtos;
 - c. Adicionar preço ao produto;
 - d. Salvar cadastro;
 - e. Voltar para para passo 1: Inserir novo produto.

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;

Exemplo:

Regras	Entrada	Saída
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$32,00	válida
RN01	--	--



Exercício 2: Valor limite

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de **Tabela de decisão** 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;

Exemplo:

Regras	Entrada	Saída
RN02	Cadastrar produto no valor de R\$ 19,00	válida
RN02	--	--





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).



Exercício 4: Transição de estado

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de **Transição de estado** para a regra de negócio:
- **RN04** - Seguir a sequencia de cadastro:
 - a. Inserir novo produto;
 - b. Inserir quantidade de produtos;
 - c. Adicionar preço ao produto;
 - d. Salvar cadastro;
 - e. Voltar para para passo 1: Inserir novo produto.
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;



Exercício 4: Transição de estado

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de **Transição de estado** para a regra de negócio:
- **RN04** - Seguir a sequencia de cadastro:
 - a. Inserir novo produto;
 - b. Inserir quantidade de produtos;
 - c. Adicionar preço ao produto;
 - d. Salvar cadastro;
 - e. Voltar para para passo 1: Inserir novo produto.
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;



Entrega do exercício



- Crie um arquivo com o nome "exercicio_tecnicas_testes.docx";
- Faça o **upload** do arquivo em nossa plataforma
- Daremos o feedback e orientação do seu exercício em breve.
- Se você usou alguma solução online, faça o download do documento para nos enviar.



Bom exercício!