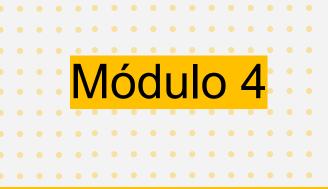


## Curso Qualidade de software







## Técnicas de testes





1. World 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 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;
  - ы. 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;
  - ы. 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;
  - ы. 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!

