**Casos de Teste**

**Dados de entrada – Resultado esperado – Procedimento de teste**

Como selecionar / escolher dados de entrada? Visando aumentar a chance de detectar a presença de defeitos?

**Teste funcional – Teste de caixa preta**

Técnica de seleção de dados de entrada (para casos de teste) baseada na especificação de requisitos do código a ser testado.

Usado para teste de validação/sistema

**Teste baseado em particionamento de equivalência**

Divide o domínio de entrada em classes de dados

Cada classe de dados está associada a uma “chance” de detecção da presença de um defeito.

Para cada classe de equivalência, um caso de teste é derivado: um valor da classe é usado como dados de entrada.

Classes de equivalência podem ser de dados válidos ou inválidos

Exemplo:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Teste baseado em análise de valores limites

Extensão para o teste baseado em particionamento de equivalência.

Em vez de escolher um valor qualquer da classe de equivalência para ser usado como dado de entrada do caso de teste, escolhe-se valor limite (nas bordas das classes).

**Exemplo Prático:**

Dada a página de cadastro de produto desenvolvida:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Exemplo de caso de teste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 1:** Preenchimento Correto de todos os campos | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | TV | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 2500 |  |
| Quantidade em estoque | 10 |  |
| Categoria | Eletrônico |  |

**Exercício**

Criar pelo menos 10 casos de teste para validação do cadastro de produto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 2:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | luva | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 17 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Vestuario |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 3:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Touca | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 7 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Vestuario |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 4:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Calça jeans | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 80 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Vestuario |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 5:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Pack Meia | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 10 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Vestuario |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 6:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Leite | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 6 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Alimentação |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 7:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Maçã | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 7 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Alimentação |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 8:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Fone | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 50 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Eletronico |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 9:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Mouse | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 55 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Eletronico |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 9:** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | Telcado | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 40 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Eletronico |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste :** | | | |
| **Nome do Campo** | **Entrada** | **Saída Esperada** | **Resultado** |
| Nome do Produto | monitor | Produto cadastrado com sucesso! |  |
| Preço | 1000 |  |
| Quantidade em estoque | 100 |  |
| Categoria | Eletronico |  |