**Relatório de Teste**

1. **Sumário dos resultados obtidos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Classe teste:** | **Resultado dos testes:** |
| Teste\_Alteração\_da\_quantidade\_em\_estoque\_dos\_produtos | Sucesso de 100% |
| Teste\_Cálculo\_de\_Faturamento\_em\_um\_Determinado\_Mês | Sucesso de 100% |
| Teste\_Consulta\_de\_Produto\_Por\_Descrição | Sucesso de 100% |
| Teste\_Inclusão\_Cliente | Sucesso de 100% |
| Teste\_Alteração\_Produto | Sucesso de 100% |
| Teste\_Alteração\_RegistroDeVenda | Sucesso de 100% |
| Teste\_Inclusão\_Produto | Sucesso de 100% |
| Teste\_Inclusão\_RegistroDeVenda | Sucesso de 100% |

1. **Lista de Falhas observadas e corrigidas**

**Classe Cliente**

- Falha na verificação do atributo nome (não havia validado o nome para somente letra)

- Falha na verificação do telefone (implementação anterior usando classes pré-definidar não havia dado certo, a solução vou trabalhar a String e validar caracter por caracter)

- Falha na verificação do email (implementação não verificava a ocorrência de caracteres especiais e Strings vazias)

**Classe Produto**

- Todos os casos de teste criados as funções geraram os resultados esperados

**Classe RegistroVenda**

- Falha no construtor (havia invertido as ordens dos elementos na String, além disso se na String tivesse números negativos ou par <código do produto, quantidade> não era validado se não possuísse algum elemento do par ou se possuisse os números negativos

- Falha na verificação da data (caso fosse colocado números errados o validador arredondava o número e não gerava exceção)

**Classe Mercado**

- Falha na captura da consulta produtos (não adicionava código de produto com o mesmo nome, só adicionava um deles)

1. **Cobertura estrutural**

