

# Relatório de Teste

## 1. Sumário dos resultados obtidos

### Classe teste:

Teste\_Alteração\_da\_quantidade\_em\_estoque\_dos\_produtos  
Teste\_Cálculo\_de\_Faturamento\_em\_um\_Determinado\_Mês  
Teste\_Consulta\_de\_Produto\_Por\_Descrição  
Teste\_Inclusão\_Cliente  
Teste\_Alteração\_Produto  
Teste\_Alteração\_RegistroDeVenda  
Teste\_Inclusão\_Produto  
Teste\_Inclusão\_RegistroDeVenda

### Resultado dos testes:

Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%  
Sucesso de 100%

## 2. 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-definidas 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 possuísse 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)

## 3. Cobertura estrutural

elementos	Cobertura de instruções		Cobertura de Ramos	
 <a href="#">RegistroVenda</a>		70%		62%
 <a href="#">Mercado</a>		61%		59%
 <a href="#">Cliente</a>		92%		76%
 <a href="#">Produto</a>		83%		86%
Total	387 of 1.689	77%	72 of 250	71%