Matéria: Programação Orientada a Aspectos

Trabalho: Lista de atividades - exercício 6

Professor: Marcos Macedo

Aluno: Willians Martins

RM: 45543

## Atividade 6

## Implementar funcionalidades utilizando AOP

~~1. Imprimir na console apenas as Compras com valor maior que zero e menor que R$ 500,00~~

~~2. Para os produtos que custam menos que R$ 1.000,00, e que tenham pelo menos duas unidades em estoque, aplique um desconto nas compras no valor de R$ 75,00~~

*~~Como assim? E se a compra for de R$ 50, isso vai gerar um desconto de R$ 75?~~*

*~~Apliquei a solução pedida, mas acho que deveria ser alterada a regra de negócio~~*

~~3. Para os Clientes que possuem pelo menos uma compra realizada em Fevereiro de 2013, nas próximas compras a partir de hoje aplique um desconto de 10% em suas novas compras~~

~~4. Excluir todos os Clientes que realizaram apenas uma compra nos últimos 5 anos~~

5. Imprime na console o percentual de Pedidos/Compras que foram geradas a partir de uma Reserva

## Implementar funcionalidades utilizando AOP

1. Gerar log de auditoria antes e depois de cada regra de negócio executada.
2. Gerar log de vendas diárias contendo a quantidade de valores totais dos pedidos gerados.
3. Colocaras seguintes regras usando Aspectos
4. Toda venda maior que R$ 1.000,00 terá desconto de 5% do valor em cada item;
5. Se o cliente comprar mais de 10 itens de pedidos terá automaticamente um desconto de 5% do valor total
6. Para pedidos emitidos entre os meses de Agosto e Setembro deverá ser adicionado um adicional de 10% do total do valor total do pedido
7. Para pedidos realizados aos domingos, os mesmos estarão sob efeito de promoção, isto é, desconto de R$ 100,00, isso somente para a compra do livro de “AspectJ – a arte de Pensar Diferente”
8. Gerar um log de ERRO caso o banco de dados MySQL estiver indisponível nas ações de persistência.
9. Gravar em uma tabela de ERRO caso o usuário informe uma data de pedido inferior à data atual do sistema.