



MBA - Desenvolvimento  
de Soluções Corporativas  
Java (SOA)

**AOP**  
**Programação**  
**Orientada a Aspectos**

Prof. Msc. Marcos Macedo  
[marcos@synapsystem.com.br](mailto:marcos@synapsystem.com.br)

Fevereiro/2014

---

# **Atividade 6**

## **- Implementar usando AspectJ**

## Atividade 6 - Protótipo / Layout de Telas – Window Builder **FIAP**

**Registro de Pedidos**

Nro. Pedido:  Data: 24/8/2011

Tipo Cliente: Físico

Cliente: Marcos R. Macedo

Produto: Programando em Aspecto usando Aspect J e Spring AOP Quantidade: 10

Adicionar produto

TOTAL GERAL: R\$ 10.000,00

Id Produto	Desc Produto	Vlr. Unitario	Qde	Desconto	Total

☒ Finalizado

Atualizar Total

- 
1. Gerar log de auditoria antes e depois de cada regra de negócio executada.
  2. Gerar log de vendas diárias contendo a quantidade e valores totais dos pedidos gerados.
  3. Colocar as seguintes regras usando Aspectos
    - a) Toda venda maior que R\$ 1.000,00 terá desconto de 5% do valor em cada item;
    - b) Se o cliente comprar mais de 10 itens de pedidos terá automaticamente um desconto de 5% do valor total
    - c) Para pedidos emitidos entre os meses de Agosto e Setembro deverá ser adicionado um adicional de 10% do total do valor total do pedido
    - d) 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”

4. **Gerar um log de ERRO caso o banco de dados MySQL estiver indisponível nas ações de persistência.**
  
5. **Gravar em uma tabela de ERRO caso o usuário informe uma data de pedido inferior à data atual do sistema.**



[www.fiap.com.br](http://www.fiap.com.br) – Central de Atendimento: (11) 3385-8000

Campi:

Aclimação I

Aclimação II

Paulista

Alphaville

Copyright © 2014 Prof. Ms. Marcos Macedo

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).