Exercicios Aula 7

**Exercício 7.1**

• Quais itens desta lista o seu grupo já elaborou? Quais itens faltariam ser

elaborados, supondo que vocês fossem aplicar a metodologia ATAM?

*R:*

1. *Diagrama de Contexto – (fronteiras sistémicas) – Temos este diagrama no nosso sistema;*
2. *Diagrama de Camadas/ Módulos - Temos diagramas com os subsistemas indicamos módulos que teremos em nosso projeto*
3. *Componente e Conector (mostra os processos e threads, fluxo de dados e eventos) – Temos o diagrama de componentes.*
4. *Diagrama de implantação – Temos este diagrama, realizado na matéria de arquitetura.*

**Exercício 7.2**

• As decisões de arquitetura deste exemplo estão mais relacionadas ao

hardware ou ao software da solução?

*R: Hardware – análise do cenário de detecção e recuperação de falha em um switch*

**Exercício 7.3**

• Leia o texto do Step 9 que está em

http://www.ece.ubc.ca/~matei/EECE417/BASS/ch11lev1sec4.html

• Quais foram os 3 principais riscos identificados?

*R: Sobrecarga em produtos COTS específicos;*

*Processo de recuperação de erros;*

*Problemas em documentação.*

**Exercício 7.4**

• Veja a tabela 12.8, que mostra o ROI das diversas estratégias de

arquitetura. Quais foram as 5 estratégias que obtiveram os melhores

resultados?

*R: As estratégias que obtiveram o melhor resultado foram as seguintes:*

*1)Perseverança na submissão;*

*3)Agrupamento de pedidos*

*2)Encomendar*

*4)Segmentação de pedidos*

*8)Notificação de pedido com falha*

**Exercício 7.5**

• Na sua opinião, o papel de TI na sua empresa se encaixa na

categoria "TI estratégica" ou na categoria "TI operacional"?

Explique o motivo.

*R: Em um dos exemplos das empresas que trabalhamos se enquadra na categoria de “TI Estratégica”, um dos principais motivos é a adoção de inovações tecnológicas constantes, análises de mercado e desenvolvimento de novos produtos para a área (análise de mercado).   
A empresa é focada no ramo de multicotador de seguros sendo pioneira na área, há 9 anos atrás não existia o conceito de cotação múltipla de seguros.*

**Exercício 7.6**

• Para discutir em grupo: quais são as diferenças entre definir a arquitetura de um projeto e definir a arquitetura corporativa?