

Instituto Federal da Bahia

Pós-Graduação em Computação Distribuída e Ubíqua
INF624 – Sistemas de Tempo Real e Tolerancia a Falhas
Exercício Prático (Escalonamento)

Flávia Maristela

18 de outubro de 2013

1. Considerando o conjunto de tarefas abaixo, faça o escalonamento conforme os seguintes algoritmos:
 - *Deadline Monotonic*
 - *Rate Monotonic*
 - EDF

TAREFA	CUSTO	PERIODO	DEADLINE
A	3	20	5
B	3	15	7
C	4	10	10
D	3	20	20

Tabela 1: Conjunto de Tarefas

2. Faça o mesmo escalonamento utilizando o Cheddar
3. Considere as técnicas de análise de escalonamento para cada um dos itens abaixo (quando for possível). Assuma tanto a análise baseada na **Utilização do Processador** quanto a **Análise do Tempo de Resposta**.