

Manutenção Centrada na Fiabilidade

Braga, maio de 2012

Departamento de Produção e Sistemas, Universidade do Minho

Isabel Lopes

Índice

1. Introdução	1
2. Origem do RCM	3
3. Os princípios associados ao RCM	5
4. As 7 questões do RCM	7
4.1. Questão 1 – Funções e níveis de desempenho.....	7
4.2. Questão 2 – Falhas funcionais.....	8
4.3. Questão 3 – Modos de falha	9
4.4. Questão 4 – Efeitos da falha	9
4.5. Questão 5 – Consequências das falhas	10
4.6. Questão 6 e 7 – Seleção de tarefas de manutenção.....	11
5. O processo de implementação	14
6. Duas abordagens para o RCM	18
7. Ferramentas utilizadas pelo RCM.....	19
7.1. Árvore lógica de decisão	19
7.2. O Análise de falhas e criticidade de efeitos – FMEA	20
8. Dificuldades na implementação	22
9. Bibliografia.....	23