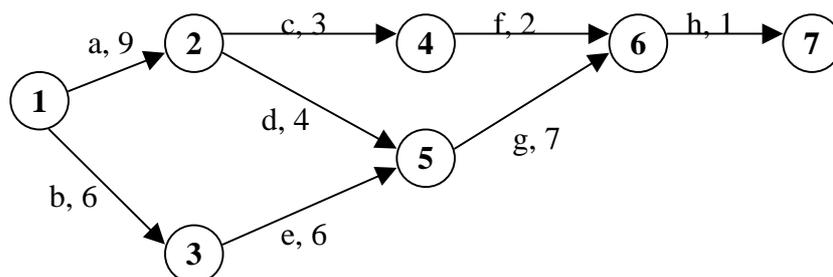


Gestão de projectos

Prática com redes de planeamento

Luís Manuel Borges Gouveia
IESF, Junho de 2001

A figura dada representa a rede de planeamento para um projecto de desenvolvimento de um sistema multimédia para elaboração de um quiosque multimédia (com os valores das actividades em dias).



- 1 identifique o caminho crítico e as respectivas actividades críticas
- 2 supondo que os valores dados se encontram em dias úteis, indique o número de semanas de trabalho que representa este projecto (explícite os pressupostos usados para o cálculo que efectuar)
- 3 desenhe o diagrama de gantt da rede de planeamento
- 4 construa a tabela de precedências da rede de planeamento
- 5 indique qual a actividade com maior folga e o seu valor
- 6 com base nos seguintes valores, calcule as alternativas para o projecto ser realizado no mais curto espaço de tempo ou com o menor custo associado:
 - o custo da equipa por dia útil é de 200.000\$00 para cada 4 horas de trabalho e que é possível tomar dois blocos de 4h por cada dia útil;
 - o custo da equipa por dia não útil é de 100.000\$00 hora até um máximo de 6 horas por dia;
 - o custo de aluguer do equipamento necessário é de 50.000\$00 dia.
- 7 Com base nas fases fornecidas para um projecto multimédia faça o estudo equivalente de quais as actividades que podem estar associadas com as actividades a-b-c-d-e-f-g-h e e estabeleça um resumo crítico de como estas podem ser realizadas face ao tempo especificado.