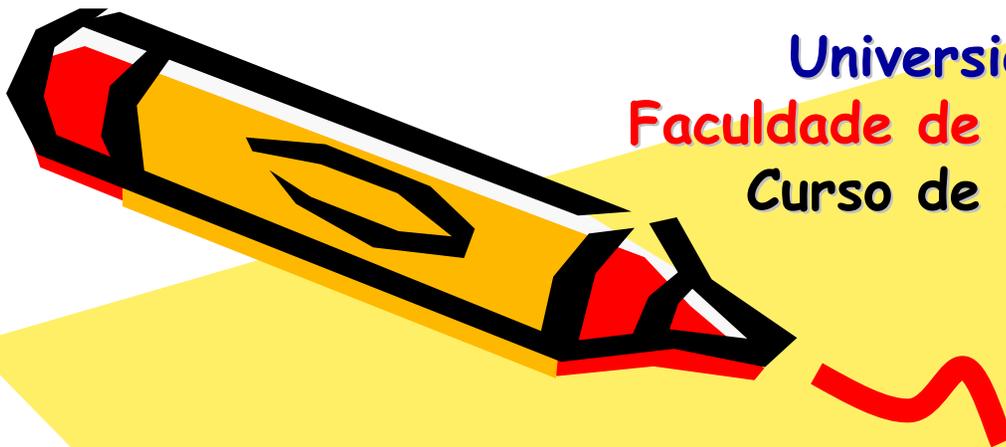
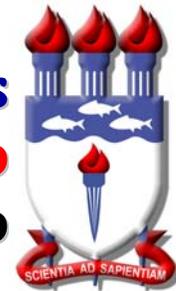


Universidade Federal de Alagoas  
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo  
Curso de Arquitetura e Urbanismo



Disciplina: Fundamentos para a Análise Estrutural  
Código: AURB006 Turma: A Período Letivo: 2007-2  
Professor: Eduardo Nobre Lages

## Para Matutar # 3



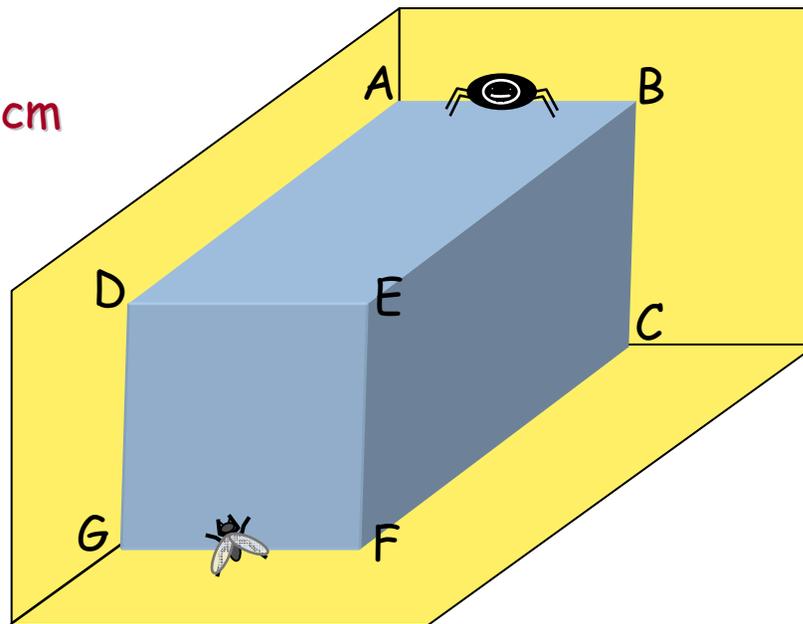
Divulgação: 17/09/2007  
Recolhimento: 26/09/2007

Maceió/AL

# Para Matutar

Para não correr o risco de se afogar em suor, uma aranha resolveu morar exclusivamente sobre um paralelepípedo azul encostado num canto da parede da sala de aula. Seu regime alimentar se resume às moscas que pousam sobre esse aparato. Como caçar moscas é uma tarefa hercúlea, a sábia aranha, de tanto assistir as aulas de geometria, desenvolveu uma estratégia de ataque que leva sempre a um caminho de ataque ótimo (o mais curto possível).

$$\begin{aligned} AB &= BC = 10 \text{ cm} \\ AD &= 30 \text{ cm} \end{aligned}$$



Sabendo-se que a aranha encontra-se no meio da aresta AB e a mosca no meio da aresta FG, pede-se completar a seqüência de interseções com as arestas para o caminho de ataque da aranha.

AB (5 cm de A)  
⋮  
FG (5 cm de F)

