

SEMINÁRIO

23 de Maio de 2008

(Departamento de Matemática, sala Sousa Pinto, 11:30-12:30)

Título: Procurando rotas seguras.

Orador: Inês Pereira de Matos, Universidade de Aveiro.

Resumo: Dados n discos de raio r no plano, que representam luzes, guardas, radares, sensores ou outros equipamentos de vigilância com alcance limitado, um ponto no plano está k -iluminado se estiver coberto por pelo menos k discos. Um caminho que une dois pontos está k -iluminado se todos os seus pontos estiverem k -iluminados. Dados dois pontos A e B , queremos minimizar o alcance r dos discos de modo a que exista um caminho k -iluminado entre A e B . Neste seminário serão apresentados alguns resultados para o caso de $k = 2$.

Ciclo de Seminários do CEOC