

**VII CONGRESSO
LATINO-AMERICANO
SOBRE MÉTODOS COMPUTACIONAIS
PARA ENGENHARIA**

C749

**PROMOÇÃO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
(EESC-USP)**

E

**ASSOCIAÇÃO LATINO-AMERICANA PARA
MÉTODOS COMPUTACIONAIS
(AMC)**

0285063

**4 a 7 de novembro de 1986
São Carlos - SP
Brasil**

MODELOS COMPUTACIONAIS SIMPLES VERSUS MODELOS COMPUTACIONAIS ELABORADOS: ANÁLISE DE DOIS CASOS TÍPICOS DE FORMAÇÃO DE FILAS EM TRANSPORTES

João Alexandre Widmer

José Reynaldo Anselmo Setti

Escola de Engenharia de S.Carlos- USP
São Carlos - SP - Brasil

RESUMO

O presente artigo apresenta a comparação de resultados de métodos alternativos de cálculo de número de dispositivos de atendimento e correspondentes medidas de mérito de filas. Comparam-se resultados de métodos simples admitindo que os processos são de terminísticos, esforço computacional mínimo, com resultados de métodos analíticos admitindo que os processos são estocásticos mas seguem uma distribuição probabilística conveniente, até chegar no esforço computacional máximo, que é o de simular os sistemas com todas as suas características peculiares.

