



**UNISANTA**  
UNIVERSIDADE SANTA CECILIA

**Disciplina: C. NUMÉRICO – TP02–1ºSEM/2014**

**Nome:** \_\_\_\_\_ **RA** \_\_\_\_\_

Resolva o seguinte problema de Sistema de Equações Lineares:

Uma empresa distribuidora de veículos precisa entregar 45 carros pequenos, 46 carros médios, 46 carros grandes e 40 vans; para isso, dispõe de 4 tipos de caminhões-cegonha (A, B, C e D). Cada caminhão A transporta 3 carros pequenos, 4 carros médios, 4 carros grandes e 5 vans; cada caminhão B, 6, 9, 5 e 2; cada caminhão C, 6, 3, 4 e 5; cada caminhão D, 3, 2, 4 e 2. Determine quantos caminhões de cada tipo devem ser usados para o transporte de todos os veículos.