**1a LISTA DE EXERCICIOS ACA 225 - LICENCIATURA EM GEOCIÊNCIAS**

**1 –** Cite as unidades fundamentais do Sistema Internacional de Unidades (MKS) para as seguintes variáveis e cite outras possíveis para as mesmas variáveis:

a) distância

b) massa

c) tempo

d) temperatura

**2-** Calcular o peso molecular aparente da atmosfera da Terra, Marte e Júpiter, assumindo

Terra- 77,5% N2, 20,5% O2, 1,1% H2O e 0,9% de Ar

Marte: 95% CO2, 1,5% ar, 3,5% N2,

Júpiter: 78% H2, 20% He, 1% CH4 e 1% de NH3.

por unidade volumétrica. O peso atômico do C, O, H, He, Ar e N são 12, 16, 1, 2, 40 e 14, respectivamente.

**3-** Na tabela *Lista1Ex3* encontram-se valores horários de temperatura em 6 cidades diferentes, para os 15 primeiros dias do ano 2013.

Calcule para cada cidade.

1. Temperatura máxima e mínima em cada dia e quando ocorreu.
2. A média de temperatura para cada um dos dias.
3. A média de temperatura para o período de 15 dias.