

**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS – MA**

**CARGO 3: PROFESSOR NÍVEL SUPERIOR/PNS-A
ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS**

PROVA DISCURSIVA – QUESTÃO 2

Aplicação: 5/2/2017

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

Devido ao movimento de rotação da Terra, realizado no sentido oeste-leste e em torno do próprio eixo do planeta, as cidades localizadas a leste do globo terrestre, em geral, tendem a receber a radiação solar do nascer do Sol antes das cidades localizadas a oeste, considerando-se altitudes semelhantes. Se o movimento de rotação da Terra fosse o único fator determinante para o nascer do Sol, a incidência dos primeiros raios solares ocorreria primeiro em Teresina e a diferença do momento do evento entre as duas cidades seria constante. No entanto, devido à inclinação do eixo terrestre e ao movimento de translação da Terra ao redor do Sol, a posição relativa das cidades com relação ao Sol se altera ao longo do ano, sendo variável a diferença do momento em que ocorre o nascer do Sol nessas duas cidades.