**Teste diagnóstico em astronomia Terra-Lua-Sol**

Adaptado de: Rodolfo Langhi

Marque Verdadeiro ou Falso para cada alternativa:

* O Sol sempre nasce no Ponto Cardeal Leste e sempre se põe no Ponto Cardeal Oeste;
* Os pontos cardeais são precisamente determinados em qualquer dia do ano, seguindo a regra do posicionamento dos braços abertos: braço direito aponta para o Leste, o esquerdo para o Oeste, em sua frente está o Norte e atrás, o Sul;
* Ao meio-dia, o Sol atinge o ponto mais alto do céu e temos o “Sol a pino”, quando praticamente não há sombra projetada no solo para uma pessoa de pé ou um poste;
* O movimento de rotação terrestre se dá no sentido anti-horário;
* As estações do ano ocorrem devido à órbita elíptica (achatada) da Terra em torno do Sol, proporcionando o verão quando ela mais se aproxima dele e o inverno quando mais se afasta dele;
* O eixo de rotação da Terra é inclinado de 23,5º em relação ao seu plano orbital;
* A ordem das nossas estações do ano é: primavera, verão, outono e inverno;
* A parte escura da Lua, quando ela não está cheia, é devido à sombra da Terra sobre o nosso satélite natural;
* A Lua possui quatro fases: nova, crescente, cheia e minguante;
* As fases da Lua definem fisicamente o período de nascimento de bebês e influenciam no corte de cabelo;
* A Lua Cheia é a melhor fase para se observar através de um telescópio, quando fica bem evidente o relevo de sua superfície;
* A Lua apresenta um eterno lado (ou face) escuro (“The dark side of the Moon”);
* É possível desenhar em uma folha comum de sulfite A4, em escala conveniente de dimensão e distância, os seguintes astros: Terra, Lua e Sol;
* É necessário proteger a visão durante eclipses lunares;
* Para observar os eclipses solares de modo seguro deve-se usar chapas de exames de raios-X, filmes fotográficos velados ou placas de vidros escurecidos e esfumaçados;
* A Astronomia é uma ciência muito distante da humanidade.