



**Questão 3) (1 ponto) (0,2 cada acerto)** No seu movimento aparente anual, o Sol percorre a eclíptica entre os Trópicos de Câncer e Capricórnio, cruzando a linha do Equador nos dias de Equinócio. No mapa abaixo, adaptado do site [www.mapasparacolorir.com.br](http://www.mapasparacolorir.com.br), está representada uma planificação do mapa do mundo, destacando os dois polos geográficos, o Equador e os quatro paralelos de latitude determinados pelo movimento anual do Sol (círculos polares e trópicos). Eles estão identificados com as letras A, B, C, D, E, F e G à direita do mapa.

**Pergunta 3)** Escreva (V) para Verdadeiro e (F) para Falso ao lado das afirmações abaixo:

- (V) No solstício de dezembro (21/22 de dezembro) o Sol percorre o paralelo E.
- (F) Quando é verão entre A e B o Sol permanece sempre acima do horizonte.
- (F) O Sol passa duas vezes por ano pelo zênite de um observador entre os paralelos B e F.
- (F) No Equinócio de março (20/21 de março) o Sol cruza a linha D no sentido de C para E.
- (F) Quando o Sol percorre o paralelo C tem início o verão no Hemisfério Sul.

**ERRATA: O segundo item passou de Verdadeiro para Falso, pois só seria verdadeira a afirmação se o Sol estivesse sobre C, isto é, exatamente no Solstício de Verão do Hemisfério Norte.**

3) - Nota obtida: \_\_\_\_\_

