

## 14<sup>as</sup> Olimpíadas Nacionais de Astronomia

Prova da final nacional

**PROVA PRÁTICA – 2<sup>a</sup> PARTE – mau tempo**

17 de maio de 2018

Duração máxima – 10 minutos

**Notas:** Leia atentamente todas as questões. Todas as respostas devem ser dadas nas páginas 2 e 3, sendo devidamente assinadas.

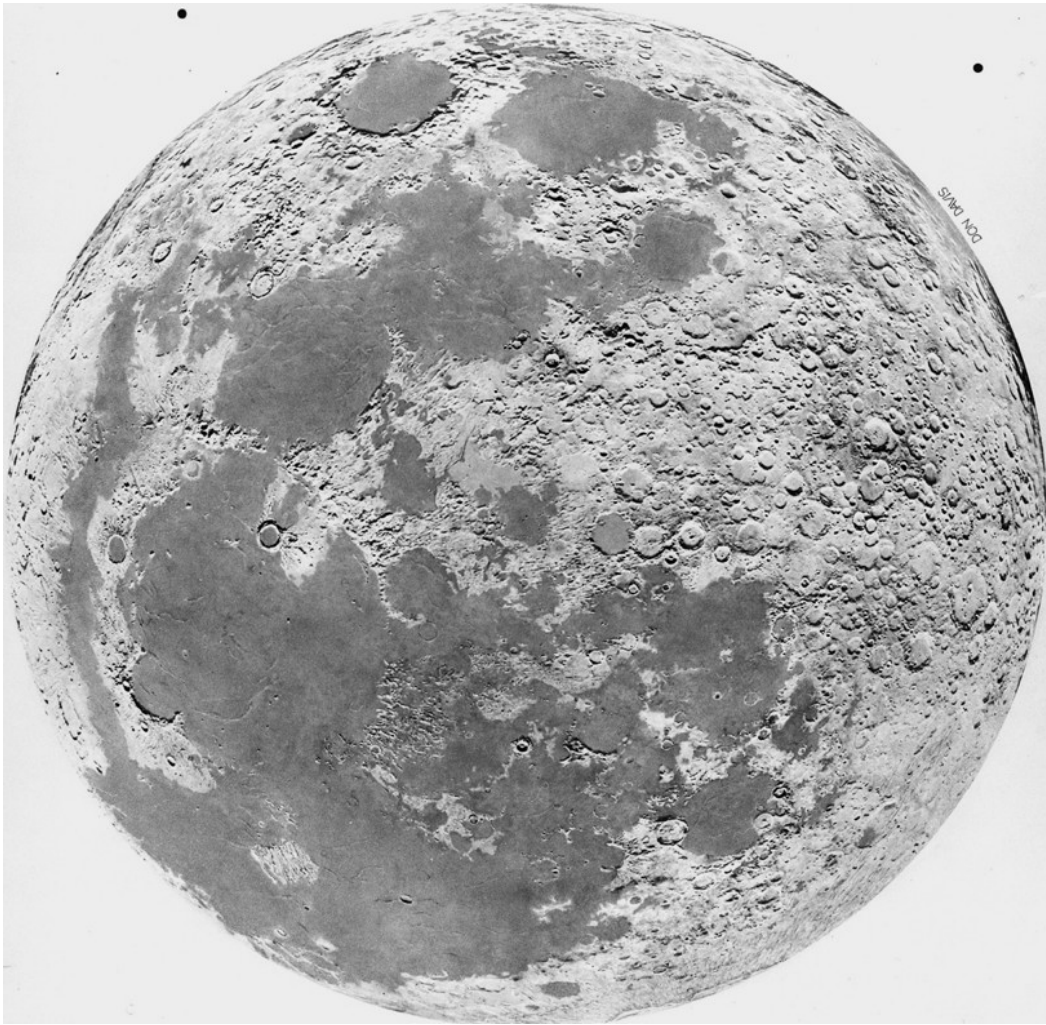
---

**1)** Projectada está uma imagem da Lua. A Figura na página seguinte retrata a Lua no começo do período Eratosteano, há 1,1 mil milhões de anos atrás. Este período foi marcado por impactos meteoríticos que deram surgimento a grandes crateras.

Observa a imagem projectada da Lua e responde às questões abaixo, marcando suas respostas no próprio mapa.

a) Traça a posição aproximada do terminador lunar.

b) Três grandes crateras, bem conhecidas, presentes atualmente na Lua não existiam no início do período Eratosteano: Copernicus, Erathostenes, e Tycho. Identifica estas crateras na imagem lunar projectada, e indica as suas posições no mapa abaixo com as letras C, E e T, respectivamente.



2) Indica o nome das 5 estrelas assinaladas pelo examinador.

<b>Número</b>	<b>Nome</b>
Estrela 1	
Estrela 2	
Estrela 3	
Estrela 4	
Estrela 5	