

**Geofísica 1 | Prática 4 - Gravimetria – Estudos de caso**

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1) Quanto aos dados do Havaí, responda e justifique: (a) Há equilíbrio isostático? (b) Explique o comportamento do distúrbio e correlacione-o com a topografia. (c) Por que após o baixo topográfico ao lado da ilha há um alto topográfico antes de estabilizar? (d) Por que a anomalia Bouguer é sempre positiva mas é menos positiva sobre as ilhas?

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

2) Quanto aos dados do Japão, responda e justifique: (a) Por que o distúrbio é pequeno na placa do Pacífico e no Mar do Japão? (b) Explique o comportamento do distúrbio ao longo do perfil. (c) Relacione o distúrbio, a topografia e o ambiente tectônico.

3) Quanto aos dados do Brasil: (a) Há equilíbrio isostático? (b) O que presumimos quando removemos o efeito da Moho? (c) O que sobra após a remoção do efeito da Moho isostática? (d) Explique a causa das anomalias negativas (residuais) que vemos na porção continental e na oceânica.