

**Geofísica 1 | Prática 5 - Gravimetria - Modelagem direta**

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

1) Com relação aos modelos criados com o notebook: (a) O que é dado sintético que você gerou (distúrbio, Bouguer, nenhum dos dois, ambos)? (b) O que é o valor de “densidade” que vocês colocaram? É a densidade do corpo? Justifique todas as suas respostas. (c) Você precisou incluir o manto da Terra no seu modelo? Por que? (d) O que você está pressupondo quando deixa partes do modelo “em branco”? (e) Essas pressuposições são sempre válidas? Se não, como poderíamos resolver esse problema?

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

2) Quanto ao primeiro resultado de modelagem: (a) Você chegou perto do verdadeiro? Por que? (b) O seu modelo é uma solução válida do ponto de vista geofísico (perante as informações disponíveis)? (c) O que seria necessário para produzir um resultado mais próximo da realidade?

3) Quanto à modelagem da intrusão: (a) Você chegou mais próximo do verdadeiro que na última vez? Por que? (b) Como a informação adicional te ajudou/não ajudou? (c) Como você poderia melhorar a sua solução?