Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Faculdade de Geologia Geofísica 1 | Prática 3 - Gravimetria – Isostasia e anomalia Bouguer

Nome:	Data:
1) Qual é o objetivo de remover o efeito da massa topográfica do distúrbio da gravidade (ou seja, calcular a anomalia Bouguer)? Como é feita essa correção e quais aproximações são feitas? Explique como é feita a correção nos oceanos.	
2) Calcule a anomalia Bouguer para o mundo. Por que é, de mane continentes e positiva nos oceanos? Por que é tão fortemente neg montanhas? Por que apresenta um baixo nas dorsais meso-oceân	ativa nos regiões de grandes

Nome:	Data:
3) Explique os modelos de compensação isostátion tamanho da raiz (Airy) nos casos: (1) uma massa oceânica com espessura d.	,
4) Deduza a relação entre a anomalia Bouguer e está em equilíbrio isostático (modelo de Airy). Co no Calc da anomalia Bouguer (eixo y) pela topogi mostra?	nsidere continentes e oceanos. Faça um gráfico