Universidade Federal de Uberlândia – Departamento de Geologia

Geofísica 1 | Prática Gravimetria – A Terra Normal e o distúrbio da gravidade

Nome:	Data:
1) Utilize uma planilha para calcular a gravidade da Terra Normal (g da gravidade mundial. Faça um mapa de seus resultados utilizando	o Jupyter notebook.
A qual altitude foi calculado gamma? A gravidade da Terra Normal efeitos que estão inclusos na fórmula de gamma e quais não estão.	
Calcule o valor de gamma nos pontos de observação (gamna)	naD) utilizando a corrocão do arlivro
2) Calcule o valor de gamma nos pontos de observação (gamma Qual altitude deve ser utilizada nessa correção? Por que? Qual é o mapa de gammaP utilizando o notebook.	•

-	Calcule o valor do distúrbio da gravidade. Utilize o notebook para fazer um mapa do distúrbio. Qua escala de cor melhor representa esses dados? Quais efeitos foram removidos durante o cálculo do o? Quais sobraram? O mapa está de acordo com suas expectativas?
Pacífico	Explique a relação entre o distúrbio e a isostasia. Relacione o distúrbio, o estado de equilíbrio co e o mecanismo de compensação (Airy, Pratt, flexural) para as seguintes regiões: 1) Meio do , Brasil e Austrália 2) dorsais meso-oceânicas 3) Havaí. O que o distúrbio te diz sobre os limites gentes oceano-oceano?