

PTR 5003 - Fundamentos de Informações Espaciais

Nome: _____ Nº. USP: _____

Trabalho Prático - TP 02 *Referenciais*

1. A Terra, como um todo, não é rígida; há diversos movimentos a ela relacionados. Existem razões para se estudar e quantificar. Citar 4 deles dando uma explicação de poucas palavras (1 ou 2 linhas) sobre eles.
2. Conceituar sistema celeste de coordenadas. Qual a origem e a orientação dos eixos? Como é materializado? Como é possível estabelecer a referida origem?
3. Conceituar sistema terrestre de coordenadas (origem e orientação dos eixos). Como é materializado? Qual é o conceito atual de Sistema Geodésico de Referência?
4. O que é o ITRF? O que é SIRGAS2000? O que é SIRGAS2000,4? Por que foi necessário se estabelecer uma data para o SIRGAS, no caso 2000. Por que 2000,4?