**Instruções: cada aluno prepara uma das questões, pensando em 10-15 slides, no máximo A apresentação será no dia 10 de novembro. – Tempo estimado para cada seminário é de 20 minutos**

**Magnetismo de rochas**

**I – Tipos de materiais magnéticos**

1. Materiais Diamagnéticos **Beatriz**
2. Materiais Paramagnéticos **Beatriz**
3. Materiais Ferromagnéticos **Rodrigo**
4. Materiais Antiferromagnéticos **Rodrigo**
5. Materiais Ferrimagnéticos **Rodrigo**

Material de referência: Hinze et al., 2013. Cap 10; Lowrie, 2007, 228-291, Foulger e Pierce: 41-45 (do pdf)

**II – Aquisição de magnetização remanente:**

1. Curva de histerese **Nicolas**
2. Termoremanente **Nicolas**
3. Deposicional **Felipe**
4. Química -**Felipe**

Material de referência: Hinze et al., 2013. 75-85; Lowrie, 2007, 299 -303, Foulger e Pierce: 43 (do pdf)

**III – Valores de susceptibilidade magnética de materiais terrestres**

1. Valores médios de susceptibilidade magnética em rochas da crosta

Material de referência: Hinze et al., 2013. Cap 10

**Magnetômetros**

I – Tipos de magnetometros (usados em medidas na superfície terrestre)

1. Magnetômetro de Precessão de prótons **Lucas**
2. Magnetômetro de Fluxgate **Leonardo**
3. Magnetômetro de bombeamento óptico **Leonardo**

Material de referência: Hinze et al., 2013: cap. 11; Foulger e Pierce, Lowrie, 2007, 321-324, Foulger e Pierce: 44-48 (do pdf)

Referências:

Gravity and Magnetic Exploration, Principles, Practices, and Applications by Hinze, vonFrese and Saad, 2013, Edition: First. Publisher: Cambridge University Press.

Lowrie, W., 1997, Fundamentals of Geophysics, Cambridge University Press, 354 pp.

REEVES C. 2005. Aeromagnetic Surveys: Principles, Practice & Interpretation. Published by Geosoft, 155p.

Foulger e Pierce – material de aula