Atividades 2 – Metalurgia Extrativa – Prof Thomaz

ENVIAR AS ATIVIDADES PARA O MOODLE

1. Quando 2 fases são postas em contato, ou quando um metal é mergulhado em uma solução, aparece uma diferença de potencial entre as fases (ddp). Explique com base nas estruturas de bandas e níveis de Fermi as razões para que isto ocorra (vide arquivo Lecture 1\_fermi\_level\_and \_potential.ppt).

2. Quais os tipos de polarização de eletrodo que podem ocorrer em um processo de eletrólise para a deposição de um metal. E quanto à eletrólise de sais fundidos para deposição de Al líquido?

3. Estudar aulas 4 e 4b, Equações de Nenrst e Butler-Volmer e Tafel.