Processos Metalúrgicos II
2011

Profa. Dra. Denise Espinosa
espinosa@usp.br

Conteúdo

- Metalurgia de metais voláteis (Zn, Mg)
- Refino de não ferrosos (Pb, Zn, Sn)
- Reciclagem de Al
- Metalurgia de Mate de Cobre
- Fundamentos de hidrometalurgia
- Diagrama de Pourbaix
- Hidrometalurgia do Zn
- Processo Bayer
- Refino de aço

Avaliação

Média de provas (P)

$$\frac{P_1+1{,}5P_2+2P_3}{4{,}5}$$

Média Final

$$(3P + T)/4$$

Regras dos seminários

- Texto de 20 a 30 páginas com as referências bibliográficas.
- Entregar arquivos eletrônicos do trabalho e da apresentação no dia da apresentação.
- Apresentação de 30 minutos, na qual **todos** os integrantes do grupo precisam falar.

Temas para seminários

- Processo Kroll (Ti e Zr)
- Tratamento de poeiras de aciaria elétrica
- Metalurgia do ouro
- Lingotamento contínuo
- Metalurgia do magnésio
- Metalurgia do urânio