

CONCURSO PÚBLICO – MAGISTÉRIO – PROFESSOR ADJUNTO A

PROGRAMA

ÁREA DE CONHECIMENTO: PROCESSAMENTO MINERAL

1. CARACTERIZAÇÃO DE MINÉRIOS.
2. AMOSTRAGEM DE MINÉRIOS E GRANULADOS.
3. BALANÇO DE MASSA.
4. FRAGMENTAÇÃO.
5. SEPARAÇÃO POR TAMANHOS/PENEIRAMENTO.
6. SEPARAÇÃO POR TAMANHOS/CLASSIFICAÇÃO .
7. CONCENTRAÇÃO.
8. SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO.
9. FLUXOGRAMAS DE PROCESSOS.

Bibliografia

VALADÃO, G. E. S.; ARAÚJO, A. C. Introdução ao tratamento de minérios. 1ª Edição. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2007. 234 p.

LUZ, A. B.; SAMPAIO, A. S.; FRANÇA, S. C. A. Tratamento de minérios. 5ª Edição. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2010. 965 p.

CHAVES, A. P. Teoria e prática do tratamento de minérios: bombeamento de polpa e classificação. 4ª. Edição. São Paulo: Oficina de textos, 2012. 304 p.


CHAVES, A. P. Teoria e prática do tratamento de minérios: desaguamento, espessamento e filtração. 4ª. Edição. São Paulo: Oficina de textos, 2013. 240 p.

CHAVES, A. P.; PERES, A. E. C. Teoria e prática do tratamento de minérios: britagem, Peneiramento e Moagem. 5ª. Edição. São Paulo: Oficina de textos, 2012. 324 p.

CHAVES, A. P. Teoria e prática do tratamento de minérios: a flotação no Brasil. 3ª. Edição. São Paulo: Oficina de textos, 2013. 212 p.

CHAVES, A. P. Teoria e prática do tratamento de minérios: manuseio de sólidos granulares. 2ª. Edição. São Paulo: Oficina de textos, 2012. 384 p.

CHAVES, A. P.; CHAVES FILHO, R. C. Teoria e prática do tratamento de minérios: separação densitária. 1ª. Edição. São Paulo: Oficina de textos, 2013. 240 p.


Prof. Roberto Galéry
Chefe do Departamento de Engenharia de Minas
Escola de Engenharia
Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG