



**EDITAL 2017/01: PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE ALUNOS REGULARES DE MESTRADO E DOUTORADO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MINERAL (PPGEMin) NO ANO DE 2018**

## **BIBLIOGRAFIA PARA O EXAME DE PROFICIÊNCIA**

### **1 MÓDULO GERAL**

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO. *Informações e análises da economia mineral brasileira*. Brasília: IBRAM, 2015, 25 p. Disponível em: <<http://www.ibram.org.br/sites/1300/1382/00005836.pdf>>. Acesso em 24 de junho 2017.

CUCHIERATO, G. & DEBIAZZI NETO, D. *A indústria mineral paulista – síntese setorial do mercado produtor*. São Paulo: FIESP, 2017, 127 p. Disponível em: <<http://www.fiesp.com.br/indices-pesquisas-e-publicacoes/a-industria-mineral-paulista-sintese-setorial-do-mercado-produtor/>>. Acesso em 24 de junho 2017.

THOMAS, J. E. *Fundamentos de engenharia de petróleo*. Rio de Janeiro: Interciência, 2001. 271 p.

### **2 MÓDULOS ESPECÍFICOS**

#### **2.1 Lavra de Minas e Planejamento de Lavra**

HARTMANN, H. L.; MUTMANSKY, J. M. *Introductory mining engineering*. 2<sup>nd</sup>. ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2002. 570 p.

HUSTRULID, W. A.; KUCHTA, M. *Open pit mine planning and design*. 2<sup>nd</sup>.ed. London: Taylor & Francis, 2006. v. 1.

#### **2.2 Tratamento de Minérios**

KELLY, E. G.; SPOTISWOOD, D. J. *Introduction to mineral processing*. New York: Wiley, 1982. 491 p.

VALADÃO, G. E. S.; ARAUJO, A. C. *Introdução ao tratamento de minérios*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2007. 234 p.



### **2.3 Pesquisa Mineral, Economia Mineral, Caracterização de Matérias-Primas Minerais**

FERNANDES, C. E. M. *Fundamentos de prospecção geofísica*. Rio de Janeiro: Interciência, 1984. 190 p.

JONES, M. J. *Applied mineralogy: a quantitative approach*. London: Graham and Trotman, 1987. 259 p.

MARANHÃO, R. J. L. *Introdução à pesquisa mineral*. Fortaleza: BNB/ETENE, 1982. 1 v.

SAMPAIO, C. H.; TAVARES, L. M. M. Caracterização para o beneficiamento gravimétrico. In: \_\_\_\_\_. *Beneficiamento gravimétrico: uma introdução aos processos de concentração mineral e reciclagem de materiais por densidade*. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005. Cap. 2, p. 27-85.

YAMAMOTO, J. K. *Avaliação e classificação de reservas minerais*. São Paulo: EDUSP, 2001. 232 p.

### **2.4 Meio Ambiente, Segurança e Higiene Ocupacional**

BREVIGLIERO, E.; SPINELLI, R. *Higiene ocupacional: agentes biológicos, químicos e físicos* São Paulo: Editora Senac, 2006.

DONAGHUE, A. M. Occupational health hazards in mining: an overview. *Occupational Medicine*, v. 54, p. 283-289, 2006.

NERI, A. C.; SÁNCHEZ, L. E. *Guia de boas práticas de recuperação ambiental em pedreiras e minas de calcário*. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental, 2012.

CURSO INTERNACIONAL DE ASPECTOS GEOLOGICOS DE PROTECCION AMBIENTAL, 2., 2000, Campinas, Brazil. *Notas de clases dictadas en el II Curso...* Montevideo: Oficina Regional de Ciência de la Unesco para America Latina y el Caribe, 2002. 355 p. Sugestão dos Capítulos 4, 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 23, 24.



## **2.5 Óleo e Gás Natural**

AHMED, T. Reservoir Engineering Handbook. 2.ed. Gulf Professional Publishing, Boston, 2001.

COSSÉ, R. Basics of Reservoir Engineering, Gulf Publishing Company, Houston, 1993.

FANCHI, J. R. Principles of Applied Reservoir Simulation, Gulf Publishing Company, Houston, 1997.

FANCHI, J. R., CHRISTIANSEN, R. L. Introduction to Petroleum Engineering. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, 2016. <available at: <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781119193463>>.

ROSA, A. J.; CARVALHO, R. S.; XAVIER, J. A. D. Engenharia de reservatórios de petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. 808 p.

THOMAS, J. E. Fundamentos de engenharia de petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2001. 271 p.