



DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE MINAS
UFMG

UFMG

www.demin.ufmg.br



Av. Antônio Carlos, 6627, sala 4236, Campus Pampulha – Tel: 031-3409-1860/Fax: 031-3409.1966 –
Belo Horizonte, Minas Gerais - Brasil CEP 31.270-901

EDITAL N°

PROGRAMA DO CONCURSO

- Estatística e probabilidades
- Propriedade e distribuição de estimadores
- Métodos de prospecção mineral geofísicos
- Métodos de prospecção mineral geoquímicos
- Métodos de prospecção mineral sísmicos
- Instrumentação e interpretação de ensaios de prospecção mineral
- Métodos de exploração de depósitos minerais
- Amostragem e tratamento de dados
- Modelagem geológica implícita e explícita
- Métodos clássicos de avaliação de jazidas minerais
- Interpolação espacial
- Métodos geoestáticos de avaliação de jazidas minerais
- Simulação condicional
- Sistemas de classificação de recursos e reservas
- Definição de recursos e reservas minerais
- Código de Mineração

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Espartel L. 1977. Curso de Topografia, 5ª edição. Editora Globo. 655 pag.
2. Peters W. C. 1978. Exploration and Mining Geology. John Wiley & Sons.
3. Taton R. 1981. Minerais - Topografia Subterrânea. Galerias. Túneles. Subsuelos. Terceira Edição. Paraninfo. 190 pag. (Original publicado em frances: Topographie Souterraine).
4. Código de Mineração e Regulamento de Mineração. Senado Brasileiro, 2013.
5. Andriotti, J. L. S. Fundamentos de Estatística e Geoestatística. Unisinos Brasil, 2004. (Quantidade = 6 unidades (1 unidade é apenas para consulta especial (4 horas), edição de 2003)
6. Soares, A. Geoestatística para as Ciências da Terra e do Ambiente. Lisboa: IST Press, 2000.



DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE MINAS
UFMG

UFMG

www.demin.ufmg.br



Av. Antônio Carlos, 6627, sala 4236, Campus Pampulha – Tel: 031-3409-1860/Fax: 031-3409.1966 –
Belo Horizonte, Minas Gerais - Brasil CEP:31.270-901

7. Davis, J. Statistics and Data Analysis in Geology. John Wiley and Sons, 1973.
8. Hustrulid, A. W.; Kuchta, M. Open Pit Mine - Planning and Design. 2a edição. Taylor & Francis Group, Rotterdam: A. A. Balkema. Volume 2, 2006.
9. Valente, J. Geomatematica: lições de geoestatística. Ouro Preto: Fundação Gorceix, 1982.
10. Yamamoto, J. K. Avaliação e classificação de reservas minerais. Gráfica São Paulo: EDUSP/FAPESP, 2001
11. Montgomery, Douglas C.; Runger, George C.; Calado, Verônica. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 6.ed. Rio de Janeiro.
12. Yamamoto, Jorge Kazuo; Barbosa , Paulo M. Landim. Geoestatística - Conceitos e Aplicações.

BLT, 01/08/17

Douglas Batista Mazzinghi
Subchefe de Depto. de
Engenharia de Minas Gerais