



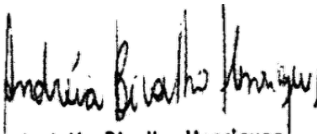
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO PERMANENTE DE PESSOAL DOCENTE

Programa

1. Variáveis regionalizadas: estimação e simulação geoestatística.
2. Planejamento determinístico versus planejamento estocástico.
3. Planejamento de lavra estocástico: incerteza geológica.
4. Planejamento de lavra estocástico: incerteza mercadológica.
5. Planejamento de lavra estocástico: incerteza operacional.
6. Otimização multideestino do sequenciamento de blocos no planejamento de lavra.

Bibliografia

1. HUSTRULID, William A.; KUCHTA, Mark; MARTIN, Randall K. *Open Pit Mine Planning and Design*. 3. ed. [S.l.]: CRC Press, 2013.
2. DIMITRAKOPOULOS, Roussos (ed.). *Advances in Applied Strategic Mine Planning*. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018. ISBN 978-3-319-69319-4.
3. HALL, Brian. *Cut-off Grades and Optimising the Strategic Mine Plan*. Carlton, Victoria: Australasian Institute of Mining and Metallurgy (Spectrum Series, 20), 2014. 300 p. ISBN 978-1925100211.
4. CHILÈS, Jean-Paul; DELFINER, Pierre. *Geostatistics: Modeling Spatial Uncertainty*. 2. ed. Hoboken, N.J.: Wiley, 2012. 736 p. ISBN 978-0-470-18315-1.
5. ROSSI, Mario E.; DEUTSCH, Clayton V. **Mineral Resource Estimation**. 1. ed. Dordrecht: Springer Science+Business Media, 2014. XIV, 332 p. ISBN 978-1-4020-5716-8.
6. SINCLAIR, Alastair J.; BLACKWELL, Garston H. *Applied Mineral Inventory Estimation*. New ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2006. 400 p. ISBN 978-0521021821.
7. HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. *Introduction to Operations Research*. 10. ed. New York, NY: McGraw-Hill, 2014.


Andréia Bicalho Henriques
Chefe do Depart. de Engenharia de Minas
Escola de Engenharia / UFMG.