

TECNOLOGIA DE DESMONTE DE ROCHAS COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS

Prof. Dr. Jair Carlos Koppe

Área: Tecnologia Mineral

Créditos: 3

Nível: Mestrado e Doutorado

Súmula

Explosivos e sistemas de iniciação. Projetos de desmonte de rocha com utilização de explosivos. Teoria da fragmentação. Monitoramento de performance do desmonte e dos efeitos no meio ambiente; equipamentos e técnicas. Prática de campo.

Referências bibliográficas

Konya, C.J. – 1995 – *Blast Design*. International Development Corporation, Ohio, USA, 230 p.

Persson, P; Holmberg, R. & Lee, J. – 1994 – *Rock Blasting and Explosives Engineering*. CRC Press, Boca Raton, USA, 540 p.

Scott, A.; Cocker, A.; Djordjevic, N.; Higgins, M.; La Rosa, D.; Sarma, K.S. and Wedmaier, R. – 1996 – *Open Pit Blast Design – Analysis and Optimisation*. JKMRC Monograph Series in Mining and Mineral Processing, University of Queensland, Australia, 341 p.

Sen, G.C. – 1995 – *Blasting Technology for Mining and Civil Engineers*. UNSW Press, Sydney, Australia, 144 p.