

Sumário

Editorial 155

Notícias 159

Engenharia Civil 173

Fadiga em plataformas offshore fixas com modelos em elementos finitos 173
Roberto Taier, Ernani Carlos de Araújo e Leonardo Barbosa Godefroid

Metalurgia & Materiais 179

Modelagem física do sistema de alimentação do processo Twin Roll para lingotamento contínuo de tiras de aço inoxidável 179
José Eduardo Spinelli, Carlos Alexandre dos Santos, Amauri Garcia e Jaime Alvares Spim Junior

Geologia 185

A geoquímica analítica em Minas Gerais: de Gorceix ao Geolab — A contribuição do ITI 185
Cláudio V. Dutra

Mineração 193

Quantificação de riscos na avaliação estéril/minério 193
Roger Luis Stangler, João Felipe C. L. Costa e Jair Carlos Koppe

Microestruturas de pelotas feitas com mistura de redutor e finos de minério 203
Jader Martins, Cesar Mendonça Ferreira, Neymayer Pereira da Silva

Estudo da influência da microestrutura do clínquer sobre a moagem na fabricação de cimento: microscopia eletrônica de varredura 209
Vládia Cristina Gonçalves Souza, Carlos Hoffmann Sampaio, Luis Marcelo Marques Tavares

Seleção de solos para a imobilização de arsênio 215
Ana Cláudia Q. Ladeira, Virgínia Sampaio T. Ciminelli e Alessandro L. Nepomuceno

Políticas ambientais nas empresas brasileiras: análise de conteúdo 223
José Alexandre Gurgel do Amaral, Angela Maria Abreu de Barros

O problema de amostragem manual na indústria mineral 229
Alexandre Grigorieff, Joao Felipe C.L. Costa e Jair Koppe

Errata

O artigo *Caracterização de zircões da mina de Guaju(PB)* de autoria de *Sidney Sabedot e Carlos Hoffmann Sampaio*, publicado em nosso v. 55, n.1 jan/mar 2002, p.49-53, sai com algumas imperfeições nas legendas da página 53. Onde se lê *Foto 8* leia-se *Foto 7* e onde se lê *Foto 9* leia-se *Foto 8*.