

Sumário

Prospecção geoquímica

1 - PRIMÓRDIOS DA PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.13

Otávio Augusto Boni Licht, Paulo Cesar de Azevedo Branco

2 - PRINCÍPIOS BÁSICOS PARA PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.97

Sylvio de Queirós Mattoso, Milton Luiz Laquintinie Formoso

3 - ASSINATURA GEOQUÍMICA DE DEPÓSITOS MINERAIS METÁLICOS E NÃO-METÁLICOS 153

Hardy Jost, José Carlos Frantz, Zara Gerhardt Lindenmayer

4 - GEOQUÍMICA DE RESERVATÓRIOS p.173

Mário Duncan Rangel, Joelma Pimentel Lopes, Érica Tavares de Moraes e Helen Gomes Maria de Aguiar

5 - INTRODUÇÃO AO INTEMPERISMO LATERÍTICO E À LATERIZAÇÃO p.199

Marcondes Lima da Costa

6 - BARREIRAS GEOQUÍMICAS E SUA IMPORTÂNCIA EM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.245

Nicolai Mirlean, Air Roisenberg

7 - GEOQUÍMICA ANALÍTICA p.253

Jacinta Enzweiler, Maria Alice Ibañez Duarte

8 - TÉCNICAS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.279

Maurício Moacyr Ramos, Idio Lopes Jr., Gilberto Jose Machado

9 - HIDROGEOQUÍMICA E APLICAÇÕES EM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.307

André Virmond Lima Bittencourt, Décio Tubbs Filho

10 - MÉTODOS BIOLÓGICOS DE PROSPECÇÃO MINERAL p.333

Maria do Carmo Lima e Cunha

11 - CARACTERIZAÇÃO GEOQUÍMICA DE GASES NATURAIS E APLICAÇÕES NA PROSPECÇÃO DE PETRÓLEO p.345

Eugenio Vaz dos Santos Neto

12 - INTEGRAÇÃO DE MAPAS MULTITEMÁTICOS EM EXPLORAÇÃO MINERAL UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS: APLICAÇÕES COM DADOS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.373

Paulo Cesar de Azevedo Branco, Patrícia Duringer Jacques, Mônica Mazzini Perrota, Washington Franca-Rocha

13 - MAPEAMENTO GEOQUÍMICO DE BAIXA DENSIDADE E APLICAÇÕES EM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.433

Carlos Alberto Cavalcanti Lins, Otavio Augusto Boni Licht

14 - GEOQUÍMICA ISOTÓPICA E APLICAÇÕES EM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.457

Valderez P. Ferreira, Colombo Celso Gaeta Tassinari, Alcides Nobrega Sial, Jorge Bittencurt, Marly Babinski

15 - PRINCIPAIS METODOLOGIAS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA DE HIDROCARBONETOS EM SUPERFÍCIE p.489

Carlos Siqueira Bandeira de Mello, João Batista de Lellis Françolin, Dennis James Miler, Ronaldo do Carmo Silva Gonçalves, Ramsés Capilla, Joelma Pimentel Lopes, Luciene Soares Jesuíno, Luis Carlos da Silva Freitas, Jair Rodrigues de Salles Soares Filho, Rosane Alves Fontes

16 - SENSOREAMENTO REMOTO E GEOQUÍMICA DE SUPERFÍCIE NO AUXÍLIO À PESQUISA PETROLÍFERA: FUNDAMENTOS E EXEMPLOS NO BRASIL p.535

Raimundo Almeida Filho, Fernando Pellon de Miranda

17 - A REGIONALIZAÇÃO E A CARTOGRAFIA DOS DADOS GEOQUÍMICOS p.553

Paulo Milton Barbosa Landim, Jorge Kazuo Yamamoto, Arlei Benedito Macedo

18 - REPRESENTATIVIDADE DA AMOSTRAGEM NA PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.583

Edir Edemir Arioli, José Leonardo Silva Andriotti

19 - ESTATÍSTICAS UNI E BIVARIADAS APLICADAS À PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.595

Sergio João Frizzo, Otavio Augusto Boni Licht

20 - METODOLOGIA ESTATÍSTICA MULTIVARIADA EM GEOQUÍMICA p.619

Paulo Milton Barbosa Landim, Carlos Siqueira Bandeira de Mello, Ana Cristina da Silva Serra, Arlei Benedito Macedo

21 - CONTROLE DE QUALIDADE EM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.661

José Leonardo Silva Andriotti

22 - ESTUDOS DE CASOS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA p.673

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NA REGIÃO NORTE p.675

Rômulo Simões Angélica, Marcondes Lima da Costa, Eric Santos Araújo, João Henrique Larizzatti

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NA REGIÃO CENTRO-OESTE p.689

Eric Santos Araújo

FOLHA GURUPI-GO p.689

PROJETO PROMIN ALTA FLORESTA - INTEGRADO,
FOLHA ALTA FLORESTA,
FOLHA ILHA 24 DE MAIO,
FOLHA VILA GUARITA,
FOLHA RIO SÃO JOÃO DA BARRA **p.703**

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NA REGIÃO NORDESTE **p.715**
Carlos Alberto Cavalcanti Lins

GENERALIDADES **p.715**

DELIMITAÇÃO DE ZONAS POTENCIAMENTE MINERALIZADAS
ATRAVÉS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA REGIONAL - NORDESTE SEMI-ÁRIDO DO BRASIL **p.717**

SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO GEOQUÍMICA EM DRENAGENS NA PROVÍNCIA SCHEELITÍFERA DO NORDESTE **p.723**

A HETEROGENEIDADE GRANULOMÉTRICA E GEOQUÍMICA DA FRAÇÃO MENOR QUE 0,177mm (MENOR QUE 80 MESH): IMPLICAÇÕES NA INTERPRETAÇÃO DE DADOS EM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA **p.737**
Germano Melo Júnior

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NA REGIÃO SUDESTE E SUL **p.749**
Idio Lopes Jr.

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO NAS REGIÕES DA FOLHA JACUPIRANGA-SP **p.749**

GEOQUÍMICA DE BAIXA DENSIDADE NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO RIBEIRA DE IGUAPE-PR/SP **p.765**

REFERÊNCIAS **p.775**