

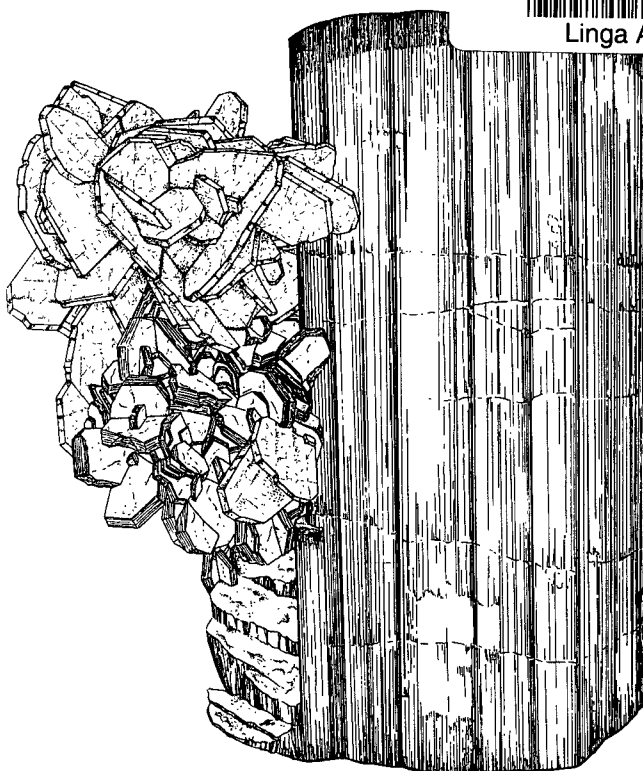
CARLOS CORNEJO
ANDREA BARTORELLI

MINERAIS E PEDRAS PRECIOSAS DO BRASIL

Linga-Bibliothek



Linga A/905737



SOLARIS
EDIÇÕES CULTURAIS

São Paulo, 2010

SUMÁRIO

| | | | | | |
|-----|---|-----|--|-----|---|
| 7 | <i>Quem Somos</i> . Prefácio da Vale | 254 | O Quadrilátero Ferrífero | 447 | A lendária Serra das Esmeraldas |
| 10 | Prefácio de Rui Ribeiro Franco | 258 | A descoberta de Carajás | 452 | A moderna descoberta de esmeraldas no Brasil |
| 11 | Prefácio de Luiz Alberto Dias Menezes Filho | 262 | Óxidos e hidróxidos de ferro | 455 | As minas de esmeralda da Bahia |
| 12 | Prefácio de Carlos Cornejo | 266 | Minerais de manganês | 458 | Santa Terezinha de Goiás |
| 13 | Prefácio de Andrea Bartorelli | 270 | Minerais de alumínio | 463 | Água-marinha e heliodoro |
| 15 | A arte lítica dos índios do Brasil | 272 | A bauxita da Amazônia | 485 | O berilo do Alto dos Amâncios |
| 20 | Os ídolos e estatuetas dos sambaquis | 274 | O coríndon | 486 | Morganita, goshenita e berilo verde |
| 28 | Objetos de arte lítica, ritual, artística e ornamental | 276 | O crisoberilo e suas variedades alexandrita e olho de gato | 493 | Turmalina, a pedra arco-íris |
| 33 | Muiraquitã, a misteriosa pedra das amazonas | 283 | O espinélio | 496 | As mágicas cores da turmalina elbaíta |
| 38 | Os primórdios da mineralogia no Brasil | 284 | Os excepcionais cristais de rutilo do Brasil | 500 | Os hábitos dos cristais de turmalina |
| 42 | José Bonifácio de Andrada e Silva | 290 | A cassinerita | 502 | A geologia dos depósitos de turmalina |
| 54 | Mineralogistas do Brasil colônia | 293 | Minerais de terras-raras | 506 | As principais jazidas de turmalina do Brasil |
| 57 | Viajantes, naturalistas e mineralogistas europeus | 294 | Óxidos de tântalo e nióbio | 508 | Distrito de São José da Safira, Água Boa, Santa Maria do Suaçuí e Marilac |
| 62 | A contribuição francesa | 296 | A microlita | 509 | A Lavra do Cruzeiro |
| 66 | Mineralogistas estrangeiros atuantes no Brasil | 298 | Óxidos raros | 514 | A Lavra da Aricanga |
| 69 | Notáveis engenheiros de minas e mineralogistas nacionais | 301 | A classe dos carbonatos | 516 | A Lavra da Pederneira |
| 73 | Gabinetes de curiosidades, coleções particulares e museus mineralógicos | 302 | A calcita e sua enorme variedade de hábitos cristalinos | 526 | Distrito da Santa Rosa, Franciscópolis |
| 78 | As coleções mineralógicas da Corte e da Família Imperial | 311 | Siderita | 534 | Distrito da Golconda, Governador Valadares |
| 84 | O Museu Nacional | 313 | A descoberta da magnesita no Brasil | 539 | Distrito de Coronel Murta, Rubelita, Salinas, Virgem da Lapa, Araçuai e Itinga |
| 86 | Museu de Ciências da Terra | 318 | Dolomita | 554 | Distrito de Conselheiro Pena, Resplendor, Galileia, Goiabeira, São Geraldo do Baixio e Divino das Laranjeiras |
| 88 | Museu de Ciência e Técnica da Escola de Minas de Ouro Preto | 319 | Rodocrosita | 563 | A Lavra do Jonas |
| 92 | Museu de Geociências do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo | 320 | Azurita | 566 | O fabuloso bamburro da Lavra do Jonas |
| 97 | O Museu Geológico Valdemar Lefèvre | 321 | Malaquita | 577 | A Província Pegmatítica da Paraíba, Rio Grande do Norte e Ceará |
| 99 | A descrição de novos minerais no Brasil | 324 | Aragonita | 586 | Uvitas de extraordinárias cores |
| 122 | Espécies Minerais desacreditadas, variedades ou sinônimas | 326 | Os minerais da classe dos sulfatos | 589 | A dravita brasileira |
| 128 | A Classe dos elementos nativos e ligas | 327 | Gipsita e anidrita | 592 | Schorl, a turmalina negra |
| 138 | Os bandeirantes desbravadores do Brasil e o Ciclo do Ouro | 328 | Barita | 594 | A subclasse dos filossilicatos |
| 140 | O ouro das Minas Gerais | 331 | Crocoíta | 595 | O diversificado grupo das micas |
| 143 | O fascínio do ouro | 332 | Scheelita | 602 | O grupo dos argilominerais |
| 146 | As lavras auríferas | 337 | Fosfatos e arsenatos | 604 | A subclasse dos tectossilicatos |
| 148 | A mina de ouro de Morro Velho | 339 | Extraordinários cristais de apatita | 605 | O grupo dos feldspatos |
| 153 | A Mina da Passagem | 350 | Brazilianita, o mineral que homenageia o Brasil | 608 | Os feldspatoides |
| 155 | A corrida ao ouro em Piancó | 354 | Âmblygonita e montebrasita | 610 | Helvita |
| 157 | A febre do ouro em Serra Pelada | 355 | Monazita | 611 | Escapolita |
| 168 | As corridas ao ouro da década de 1980 | 356 | Fosfatos e arsenatos uraníferos | 612 | O surpreendente grupo das zeólitas |
| 174 | A misteriosa origem da platina no Brasil | 360 | Wardita | 619 | A grande família do quartzo |
| 177 | O brilho sedutor do diamante | 361 | Vivianita | 624 | Cristal de rocha |
| 181 | A Demarcação Diamantina | 362 | Variscita e pseudomalaquita | 630 | Citrino |
| 187 | A fortuna rápida dos caldeirões de diamantes | 363 | Xenotímio-(Y) e florencita-(La) | 633 | Quartzo enfiado |
| 190 | As lavras diamantinas da Bahia | 364 | Piromorfita | 636 | Quartzo Rosa |
| 192 | Lençóis, a rainha das lavras | 367 | Eosforita e childrenita | 641 | Excepcionais ametistas |
| 194 | Descobertas de diamantes Brasil afora | 370 | Herderita e hidroxilherderita | 653 | Quartzo com inclusões |
| 206 | Presente e futuro da exploração de diamantes no Brasil | 373 | A classe dos silicatos | 656 | Quartzo rutilado |
| 211 | Rochas kimberlíticas | 374 | A subclasse dos nesossilicatos | 661 | A calcedônia |
| 212 | Diamantes brasileiros célebres | 375 | O idiomórfico topázio | 665 | Os fascinantes desenhos e cores da água |
| 220 | Hábitos cristalinos e satélites do diamante | 377 | A soberba beleza do topázio | 669 | A descoberta da água no Brasil |
| 224 | O diamante carbonado | 385 | O topázio imperial de Ouro Preto | 674 | A gênese da água |
| 227 | Os minerais da classe dos sulfetos | 393 | A Mina do Capão do Lana | 676 | A água "temática" |
| 238 | A classe dos haletos | 397 | O topázio imperial de Antônio Pereira | 678 | A água "poligonal" |
| 242 | A fluorita | 398 | O mágico encanto do euclásio | 679 | O jasper |
| 249 | A classe dos óxidos e hidróxidos | 407 | O exótico grupo das granadas | 680 | Madeira fossilizada ou xilólitos |
| 250 | A mineração de ferro no Brasil | 408 | Granadas da série pirlaspita | 683 | A magia da opala |
| | | 411 | A spessartina | 684 | A opala preciosa de Pedro II, Piauí |
| | | 414 | A Mina da Pedra Bonita | 688 | A opala de fogo de Buriti dos Montes, Piauí |
| | | 416 | Granadas da série ugrandita | 690 | Os nossos colaboradores |
| | | 418 | O notável pleocroísmo da andaluzita | 697 | Bibliografia |
| | | 420 | A cianita e sua ambígua dureza | 702 | Agradecimentos |
| | | 421 | A sillimanita | 704 | Os autores |
| | | 422 | A fenaquita | | |
| | | 424 | A titanita e seus característicos cristais | | |
| | | 427 | A singular estauroлита | | |
| | | 428 | O zircão | | |
| | | 430 | A subclasse dos sorossilicatos | | |
| | | 431 | O epidoto | | |
| | | 432 | Vesuvianita | | |
| | | 433 | Bertrandita | | |
| | | 434 | A subclasse dos inossilicatos | | |
| | | 435 | O espodumênio | | |
| | | 442 | Rodonita | | |
| | | 444 | A subclasse dos cicossilicatos | | |
| | | 445 | A nobre família do berilo | | |