

MINERAIS-TIPO DO BRASIL DESCRITOS ENTRE 2012 E 2015

Atencio, D

Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo

RESUMO: Entre 2012 e 2015, doze novos minerais-tipo do Brasil foram aprovados pela CNMNC – IMA (Commission on New Mineral Names, Nomenclature and Classification – International Mineralogical Association): (1) **fluorcalciomicrolita**, número IMA 2012-036, $\text{Ca}_{1.5}\text{Ta}_2\text{O}_6\text{F}$, cúbico, um novo mineral do grupo da microlita, do pegmatito Volta Grande, Nazareno, Minas Gerais (Andrade *et al.* 2013); (2) **pauloabibita** (2012-090), NaNbO_3 , trigonal, que ocorre no carbonatito da mina de Jacupiranga, em Cajati, São Paulo (Menezes Filho *et al.* 2015); (3) **cesarferreiraíta** (2012-099), $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, triclinico, descrito no pegmatito da Lavra do Eduardo, Conselheiro Pena, Minas Gerais (Scholz *et al.* 2014); (4) **correianevesita** (2013-007), $\text{Fe}^{2+}\text{Mn}^{2+}_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, ortorrômbico, no pegmatito da lavra da Cigana, Conselheiro Pena, Minas Gerais (Chukanov *et al.* 2014); (5) **almeidaíta** (2013-020), $\text{PbZn}_2(\text{Mn,Y})(\text{Ti,Fe}^{3+})_{18}\text{O}_{37}(\text{OH,O})$, trigonal, do Garimpo da Mula, Vilarejo de Tapera, Novo Horizonte, Bahia (Menezes Filho *et al.* 2015); (6) **hidroxicalciomicrolita** (2013-073), $\text{Ca}_{1.5}\text{Ta}_2\text{O}_6(\text{OH})$, cúbico, mais um novo mineral do grupo da microlita, do pegmatito Volta Grande, Nazareno, Minas Gerais (Andrade *et al.* 2013); (7) **fluorlamprofilita** (2013-102), $\text{Na}_3(\text{SrNa})\text{Ti}_3(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2\text{F}_2$, monoclinico, no nefelina sienito do Morro do Serrote, Poços de Caldas, Minas Gerais (Andrade *et al.* 2014); (8) **waimirita-(Y)** (2013-108), YF_3 , ortorrômbico, no granito da mina Pitinga, Presidente Figueiredo, Amazonas (Atencio *et al.* 2015); (9) **lefontita** (2014-075), $\text{Fe}_2\text{Al}_2\text{Be}(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$, ortorrômbico, no pegmatito da mina João Teodoro, Linópolis, Divino das Laranjeiras, Minas Gerais (Yang *et al.* 2015); (10) **jeffbenita** (2014-087), $\text{Mg}_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$, tetragonal, como inclusões em diamante de Juína, Mato Grosso (Nestola *et al.* 2015). (11) **melcherita** (2015-018), $\text{Ba}_2\text{Na}_2\text{MgNb}_6\text{O}_{19} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, trigonal, do carbonatito da mina de Jacupiranga, em Cajati, São Paulo (Andrade *et al.* 2015). (12) **wilancookita** (2015-034), $(\text{Ba,K,Na})_8(\text{Ba,Li,}\square)_6\text{Be}_{24}(\text{PO}_4)_{24} \cdot 32\text{H}_2\text{O}$, cúbico, do pegmatito da Ponte do Piauí, Taquaral, Itinga, Minas Gerais (Menezes Filho *et al.* 2015). Hoje, 67 minerais são considerados espécies-tipo válidas do Brasil: **crisoberilo**, **euclásio**, **paládio**, **joseíta**, **goyazita**, **zirkelite**, **derbylita**, **tripuhýita**, **senaíta**, **florencita-(Ce)**, **gorceixita**, **brazilianita**, **souzalita**, **scorzalita**, **frondelita**, **faheyíta**, **moraesita**, **barbosalita**, **tavorita**, **arsenopaladinita**, **atheneíta**, **isomertieíta**, **bahianita**, **whiteíta-(CaFeMg)**, **whiteíta-(MnFeMg)**, **paladseíta**, **lantanita-(Nd)**, **minasgeraisita-(Y)**, **lantanita-(La)**, **zanazziíta**, **arupita**, **yanomamita**, **quintinita**, **serrabrancaíta**, **dukeíta**, **coutinhoíta**, **lindbergita**, **oxikinoshitalita**, **atencioíta**, **kalungaíta**, **matoliíta**, **menezesita**, **arrojadita-(PbFe)**, **ruifrancoíta**, **guimarãesita**, **brumadoíta**, **manganoeudialite**, **qingheiíta-(Fe²⁺)**, **hidroxicalcioromeíta**, **uvita**, **carlosbarbosaíta**, **jacutingaíta**, **fluor-elbaíta**, **hidrokenomicrolita**, **bendadaíta**, **fluornatromicrolita** e as 12 espécies mencionadas acima. Parabariomicrolita foi desacreditada como sendo o polítipo hidrokenomicrolita-3R (Atencio 2016).

PALAVRAS-CHAVE: MINERAIS-TIPO DO BRASIL, MINERAIS NOVOS, ESPÉCIES MINERALÓGICAS.

CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 48., 2016, Porto Alegre, RS. *Anais eletrônicos...* São Paulo: SBG, 2016. Disponível em: <<http://sbg.sitepessoal.com/anais48cbg/>>. Acesso em: 24 out. 2016.