

# 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) **fluorcalcimicrolita**, 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),  $\text{NaNbO}_3$ , 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),  $\text{PbZn}_2(\text{Mn},\text{Y})(\text{Ti},\text{Fe}^{3+})_{18}\text{O}_{37}(\text{OH},\text{O})$ , trigonal, do Garimpo da Mula, Vilarejo de Tapera, Novo Horizonte, Bahia (Menezes Filho *et al.* 2015); (6) **hidroxicalcimicrolita** (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),  $\text{YF}_3$ , 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),  $(\text{Ba},\text{K},\text{Na})_8(\text{Ba},\text{Li},\square)_6\text{Be}_{24}(\text{PO}_4)_{24} \cdot 32\text{H}_2\text{O}$ , 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, tripuhyíta, 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, matioliíta, menezesita, arrojadita-(PbFe), ruifrancoíta, guimarãesita, brumadoíta, manganoeudialite, qingheiíta-(Fe<sup>2+</sup>), 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.