

## MINERAIS-TIPO DO BRASIL RECENTEMENTE DESCRITOS.

Daniel Atencio<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Geociências, USP datencio@usp.br

RESUMO: Entre 2008 e 2012, nove novos minerais-tipo do Brasil foram aprovados pela CNMNC - IMA: (1) **brumadoíta**, número IMA 2008-028,  $\text{Cu}_3\text{Te}^{6+}\text{O}_4(\text{OH})_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , monoclinico, da mina Pedra Preta, Brumado, Bahia (Atencio et al. 2008); (2) **manganoeudialita** (2009-039),  $\text{Na}_{14}\text{Ca}_6\text{Mn}_3\text{Zr}_3[\text{Si}_{26}\text{O}_{72}(\text{OH})_2]\text{Cl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , trigonal, do maciço alcalino de Poços de Caldas, Minas Gerais (Nomura et al. 2010); (3) **qingheiíta-(Fe<sup>2+</sup>)** (2009-076),  $\text{Na}_2\text{Fe}^{2+}\text{MgAl}(\text{PO}_4)$ , monoclinico, descrito no pegmatito Sebastião Cristino, Linópolis, Divino das Laranjeiras, Minas Gerais (Hatert et al. 2010); (4) **hidroxicalcioromeíta**, um nome introduzido pela nova nomenclatura para minerais do supergrupo do pirocloro,  $(\text{Ca}, \text{Sb}^{3+})_2(\text{Sb}^{5+}, \text{Ti})_2\text{O}_6(\text{OH})$ , cúbico, corresponde a “lewisita” da mina de cinábrio Tripuí, Ouro Preto, Minas Gerais (Atencio et al. 2010); (5) **uvita** (2000-030a, aprovado em 2010),  $\text{CaMg}_3(\text{Al}_5\text{Mg})(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})$ , trigonal, um novo mineral do grupo da turmalina da mina de Brumado, Bahia (Clark et al. 2010); (6) **carlosbarbosaíta** (2010-047),  $(\text{UO}_2)_2\text{Nb}_2\text{O}_6(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O})_2$ , ortorrômbico, do pegmatito Jaguaráçu, Jaguaráçu, Minas Gerais. (Atencio et al. 2011); (7) **jacutingaíta** (2010-078),  $\text{Pt}_2\text{HgSe}_3$ , trigonal, no depósito de ferro Cauê, Itabira, Minas Gerais (Vymazalová et al. 2011); (8) **fluor-elbaíta** (2011-071), trigonal, outro mineral novo do grupo da turmalina, da mina Urubu, Itinga, Minas Gerais, e da mina Cruzeiro, São José da Safira, Minas Gerais (Bosi et al. 2011); (9) **hidrokenomicrolita** (2011-103),  $(\square, \text{H}_2\text{O})_2\text{Ta}_2(\text{O}, \text{OH})_6(\text{H}_2\text{O})$ , um novo mineral do grupo da microlita do pegmatito Volta Grande, Nazareno, Minas Gerais (Andrade et al. 2012). **Bendadaíta** (98-053a, co-tipo, aprovada em 2007),  $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , monoclinico, da lavra do Almerindo, Divino das Laranjeiras, Minas Gerais, foi publicada em 2010 (Kolitsch et al. 2010). **Fluornatromicrolita** (1998-018)  $(\text{Na}, \text{Ca}, \text{Bi})_2\text{Ta}_2\text{O}_6\text{F}$ , cúbico, do pegmatito Alto Quixaba, Frei Martinho, Paraíba, foi publicada em 2011 (Witzke et al. 2011). Devido à nova nomenclatura para minerais do supergrupo do pirocloro, os nomes de minerais-tipo brasileiros uranomicrolita e bariomicrolita foram descartados. Hoje, 57 minerais são considerados espécies-tipo válidas do Brasil: **crisoberilo**, **euclásio**, **paládio**, **joseíta**, **goyazita**, **derbylita**, **tripuhyíta**, **senaíta**, **florencita-(Ce)**, **gorceixita**, **brazilianita**, **souzalita**, **scorzalita**, **frondelita**, **faheyíta**, **moraesita**, **barbosalita**, **tavorita**, **arsenopaladinita**, **tantalaeschynita-(Y)**, **atheneíta**, **isomertieíta**, **bahianita**, **whiteíta-(CaFeMg)**, **whiteíta-(MnFeMg)**, **paladseíta**, **lantanita-(Nd)**, **minasgeraisita-(Y)**, **parabariomicrolita**, **lantanita-(La)**, **zanazziíta**, **arupita**, **yanomamita**, **quintinita-2H**, **serrabrancaíta**, **dukeíta**, **coutinhoíta**, **lindbergita**, **oxikinoshitalita**, **atencioíta**, **kalungaíta**, **matioliíta**, **menezesita**, **arrojadita-(PbFe)**, **ruifrancoíta**, **guimarãesita** e as 11 espécies mencionadas acima.

**PALAVRAS CHAVE:** minerais novos, minerais-tipo.