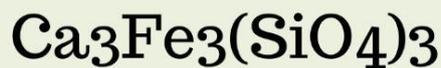


ANDRADITA



Grupo da granada

Classe: Silicatos

Sistema cristalino: Isométrico

Cor: Preto, amarelo, verde, vermelho

Brilho: Vítreo, adamantino

Localidade: Magnet Cove, EUA

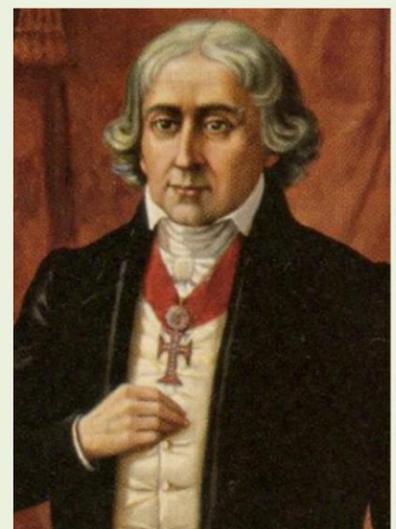
Registro IMA: 1868

José Bonifácio de Andrade e Silva

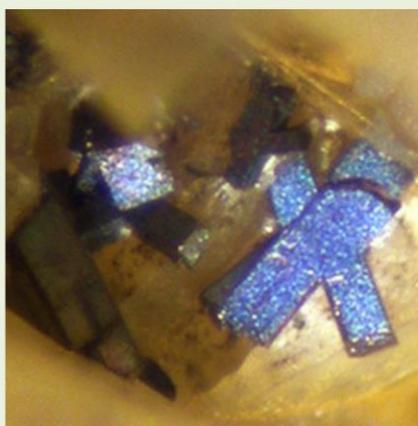
☆ 13/06/1763 Santos-SP

+ 06/08/1838 Niterói-RJ

O mineralogista mais ilustre do Brasil, mais conhecido por sua atuação como parlamentar e estadista, que lhe valeu o título de Patriarca da Independência. Em 1787, concluiu o curso de Filosofia Natural e no ano seguinte, o de Direito. Ingressou na Sociedade de História Natural de Paris e estudou Mineralogia Prática e Geognosia em Freiberg, Alemanha. De 1794 a 1798, descreveu quatro espécies minerais novas: escapolita, criolita, espodumênio e petalita.



DERBYLITA



Grupo da derbylita

Classe: Óxidos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Preto, marrom escuro

Brilho: Sub-adamantino, resinoso, metálico

Localidade: Tripuí, Ouro Preto, MG

Registro IMA: 1897

Orville Adelbert Derby

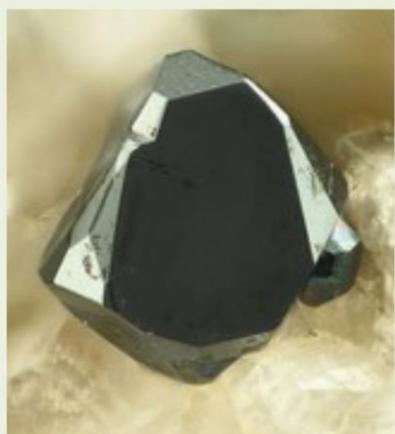
☆ 23/07/1851 Kellogsville, EUA

✚ 27/11/1915 Rio de Janeiro-RJ

Geólogo norte-americano naturalizado brasileiro, é considerado o "Pai da Geologia Brasileira". Fundador da Brazilian Geological Survey, realizou estudos no rio Tapajós sobre fósseis carboníferos e integrou a Comissão Geológica do Império. No Museu Nacional, organizou a coleção de mineralogia e paleontologia. Escreveu mais de 170 trabalhos, sendo 48 sobre diamante, ouro e manganês.



SENAÍTA



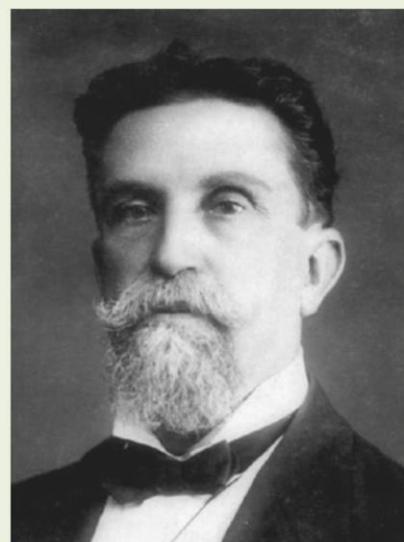
Grupo da crichtonita
Classe: Óxidos
Sistema cristalino: Trigonal
Cor: Preto
Brilho: Sub-metálico
Localidade: Datas, MG
Registro IMA: 1898

Joaquim Candido da Costa Sena

☆ 13/08/1852 Conceição do Serro-MG

✚ 26/06/1919 Belo Horizonte-MG

Geólogo e político, participou das Sociedades de Mineralogia e Geologia de Paris, de São Petersburgo e de Berlin. Costa Sena foi também membro da Academia Mineira de Letras. Em 1893 assumiu a cátedra de Mineralogia e Geologia da Escola de Minas de Ouro Preto, na qual permaneceu até ser nomeado diretor em 1900. Permaneceu na direção da Escola por 19 anos, até a sua morte.



FLORENCITA



Grupo da plumbogumita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Trigonal

Cor: Cinza, amarelo claro, rosa

Brilho: Vítreo

Localidade: Santo Antônio do Itambé, MG

Registro IMA: 1899

Guilherme Florence

☆ 19/06/1864 Campinas-SP

✚ 05/10/1942 São Paulo-SP

Filho de Hercule Florence, inventor da fotografia. Formou-se em Engenharia de Minas e Metalurgia na Escola de Minas de Clausthal e depois se transferiu para a Academia de Berlim. Responsável pelas primeiras pesquisas para ouro em São Roque, SP. Trabalhou na Comissão Geográfica e Geológica de São Paulo. Deve-se a ele o aproveitamento econômico das jazidas de apatita de Ipanema, em Sorocaba-SP.



ARROJADITA



Grupo da arrojadita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Verde-oliva, castanho, amarelo

Brilho: Vítreo

Localidade: Pedra Lavrada, PB

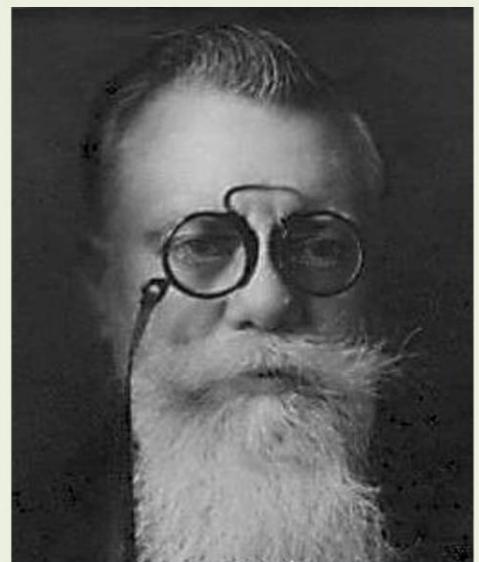
Registro IMA: 1925

Miguel Arrojado Ribeiro Lisboa

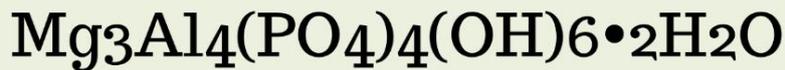
☆ 18/08/1872 Petrópolis-RJ

✚ 28/07/1932 Rio de Janeiro-RJ

Formou-se engenheiro de minas e civil e geólogo na Escola de Minas de Ouro Preto. Grande incentivador da mineração no país, escreveu vários trabalhos sobre geologia e ocupou vários cargos em entidades federais como o primeiro Inspetor Geral de Obras Contra as Secas, quando realizou importantes observações geológicas por todo o Nordeste do Brasil.



SOUZALITA



Grupo da souzalita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Triclínico

Cor: Cinza escuro, azul esverdeado

Brilho: Vítreo, sedoso

Localidade: Divino das Laranjeiras, MG

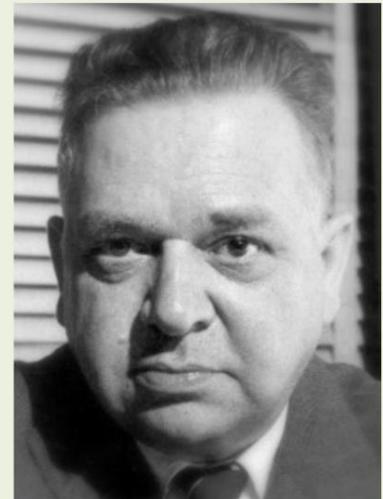
Registro IMA: 1949

Antônio José Alves de Souza

☆ 04/03/1896 Rio de Janeiro-RJ

✚ 19/12/1961 Paulo Afonso-BA

Formou-se engenheiro de minas e civil em 1920 pela Escola de Minas de Ouro Preto. Diretor geral do DNPM entre 1942 e 1948. Foi membro do Conselho Federal de Comércio Exterior, Conselho Nacional de Minas e Metalurgia e da Conferência Mundial de Energia. Em 1947, trabalhou na estruturação da CHESF, sendo o seu primeiro presidente e liderando a construção da UHE de Paulo Afonso (BA).



SCORZALITA



Grupo da lazulita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Azul escuro, azul esverdeado

Brilho: Vítreo

Localidade: Conselheiro Pena, MG

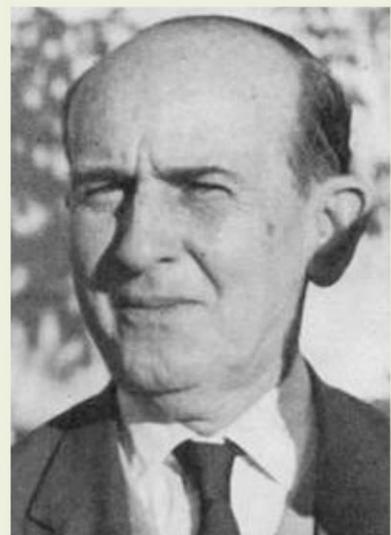
Registro IMA: 1949

Evaristo Penna Scorza

☆ 20/08/1899 Lavras-MG

+ 29/03/1969 Belo Horizonte-MG

Engenheiro de minas e metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto em 1924. Logo após, ingressou na Divisão de Geologia e Mineralogia do DNPM, liderando depois a seção de mineralogia e petrografia. Publicou 55 trabalhos sobre grafita, cinábrio em Minas Gerais (Dom Bosco), carvão em Santa Catarina, eruptivas básicas do Piauí, pegmatitos do Borborema, rochas alcalinas das Ilhas Martin Vaz etc.



MORAESITA



Grupo da moraesita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Branco

Brilho: Sedoso

Localidade: Galiléia, MG

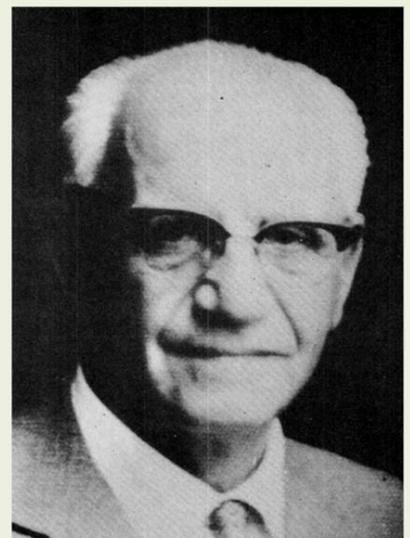
Registro IMA: 1953

Luciano Jacques de Moraes

☆ 29/12/1896 Itabira do Campo-MG

✚ 15/03/1968 Pouso Alegre-MG

Formado pela Escola de Minas de Ouro Preto, foi autor do 1º Mapeamento Sistemático do Brasil. Deixou mais de 170 trabalhos publicados, entre eles "Possibilidades de Petróleo no Rio Grande do Norte", "Ouro no Centro de Minas Gerais" e "Estudos Geológicos no Amapá". Foi diretor-geral do DNPM de 1938 a 1942 e professor e diretor do Departamento de Geologia e Paleontologia da USP. Em 1956, foi designado diretor do Setor de Pesquisas Geológicas do CNPq.



BARBOSALITA



Grupo da lazulita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Azul esverdeado, preto

Brilho: Vítreo, resinoso, ceroso

Localidade: Governador Valadares, MG

Registro IMA: 1954

Aloísio Licínio de Miranda Barbosa

☆ 03/07/1916 Alto Rio Doce-MG

+ 23/09/2013 Belo Horizonte-MG

Professor emérito da Escola de Minas, formado em Engenharia Civil e de Minas pela UFOP em 1941, trabalhou durante décadas no DNPM. De 1945 a 1965, ele participou do programa USGS-DNPM liderado por Dorr, usando a fotografia aérea como um método moderno para o primeiro mapeamento do Quadrilátero Ferrífero. Colaborou na fundação do Instituto de Geociências na UnB e no editorial da Revista Brasileira de Geociências.



TAVORITA



Grupo da ambligonita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Triclínico

Cor: Verde folha, verde amarelado

Brilho: Vítreo, resinoso, ceroso

Localidade: Galiléia, MG

Registro IMA: 1955

Elysiário Távora Filho

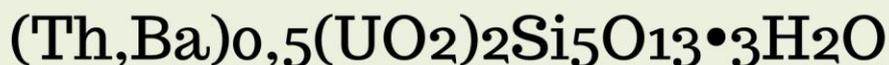
☆ 18/05/1911 Jaguaribe-CE

✚ 06/01/2001 Rio de Janeiro-RJ

Formado Agrimensor de Terras Públicas pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia na Universidade do Brasil (1934) e Engenheiro de Minas e Metalurgia da UB (1938). Foi Professor de Mineralogia e Geologia da UFRJ, recebendo o prêmio “José Bonifácio de Andrada e Silva” em 1960. Foi pioneiro na pesquisa de urânio no Brasil, liderando o primeiro grupo de geólogos no recém-fundado CNEN, em 1962.



COUTINHOÍTA



Grupo da weeksita

Classe: Silicatos

Sistema cristalino: Ortorrômico

Cor: Amarelo

Brilho: Ceroso, sedoso

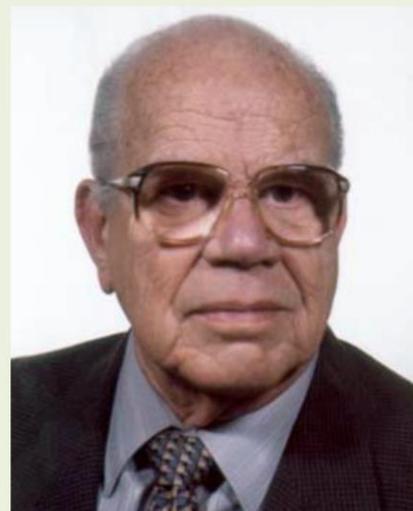
Localidade: Galiléia, MG

Registro IMA: 2003-025

José Moacyr Vianna Coutinho

☆ 04/04/1924 São Paulo-SP

Graduado em História Natural e doutorado em Ciências Geológicas pela USP, e pós-doutorado na Universidade da Califórnia em Berkeley. Professor de mineralogia e petrografia do Instituto de Geociências da USP e pesquisador no IPT, onde trabalhou com a equipe na elaboração do Mapa Geológico do Estado de São Paulo (1:500.000). Popularizou o uso da microscopia de polarização, participando da caracterização de 9 novas espécies minerais.



ATENCIOITA



Dakota Matrix

Grupo da roscherita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Triclínico

Cor: Marrom esverdeado

Brilho: Vítreo

Localidade: Divino das Laranjeiras, MG

Registro IMA: 2004-041

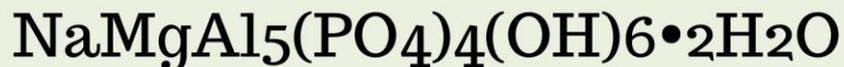
Daniel Atencio

☆ 12/05/1959 São Caetano do Sul-SP

Geólogo, Mestre, Doutor e Livre-Docente pela Universidade de São Paulo, é professor do Instituto de Geociências da USP desde 1984. É o responsável pela submissão de 34 minerais novos aprovados pela International Mineralogical Association (IMA), sendo o representante brasileiro na Commission on New Minerals and Mineral Names (CNMMN) e Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification (CNMNC) desde 1990.



MATIOLIITA



Grupo da Burangaita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Azul, incolor

Brilho: Vítreo

Localidade: Mendes Pimentel, MG

Registro IMA: 2005-011

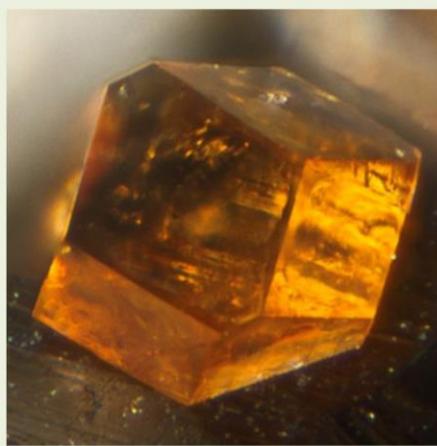
Paulo Anselmo Matioli

☆ 07/07/1975 Santos-SP

Mestre em Geociências e Mineralogista pelo IGc-USP. Pesquisador e curador do Museu de Ciências Naturais 'Jóias da Natureza'. Participou da descrição de 4 novas espécies minerais. Atua na pesquisa sobre a geologia e a mineralogia das Ilhas Oceânicas Brasileiras e na divulgação científica em Ciências Naturais, Geociências e Meteorítica como consultor em museus e exposições científicas.



MENEZESITA



Grupo dos heteropoliniobatos

Classe: Óxidos

Sistema cristalino: Isométrico

Cor: Castanho avermelhado

Brilho: Vítreo

Localidade: Cajati, SP

Registro IMA: 2005-023

Luiz Alberto Dias Menezes Filho

☆ 05/10/1950 São Paulo-SP

✚ 09/07/2014 Belo Horizonte-MG

Engenheiro, colecionador de minerais, pesquisador e empresário, importando e exportando minerais muito raros e/ou de elevado valor estético. Grande entusiasta, participou da descoberta de 14 novos tipos minerais ao longo de sua vida. Os dois últimos descritos só viriam a ser aprovados pelo IMA após a sua morte.



RUIFRANCOÍTA



Grupo da Roscherita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Marrom avermelhado

Brilho: Vítreo

Localidade: Galileia, MG

Registro IMA: 2005-061

Rui Ribeiro Franco

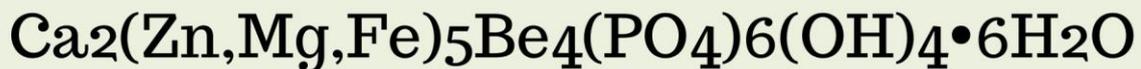
☆ 09/06/1916 São José do Rio Pardo-SP

✚ 20/02/2008 São Paulo-SP

Cursou História Natural na USP e em 1958 conquistou a cátedra de Petrografia da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP. Fundador da Sociedade Brasileira de Geologia (1946) e da Associação Brasileira de Gemologia e Mineralogia (1955). Trabalhou como pesquisador no IPEN da CNEN, dedicando-se desde 1955 ao estudo das gemas. É considerado o pai da gemologia brasileira.



GUIMARÃESITA



Grupo da Roscherita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Monoclínico

Cor: Castanho

Brilho: Vítreo

Localidade: Itinga, MG

Registro IMA: 2006-028

Djalma Guimarães

☆ 05/11/1894 Santa Luzia-MG

✚ 10/10/1973 Belo Horizonte-MG

Engenheiro Civil, de Minas e Metalúrgico, foi um dos mais importantes geocientistas do Brasil no século XX e pioneiro em diversos campos das geociências no Brasil. Foi fundador do CDTN e dirigiu DNPM e CPRM. Recebeu o título de Professor Doutor Honoris Causa pela UFOP e pela Universidade de Lisboa. Recebeu de Madame Curie o título de 'Príncipe dos Geólogos'.



CARLOS BARBOSA ÍTA



Grupo da Holfertita

Classe: Niobatos

Sistema cristalino: Ortorrômbico

Cor: Creme a amarelo claro

Brilho: Vítreo

Localidade: Jaguarauçu, MG

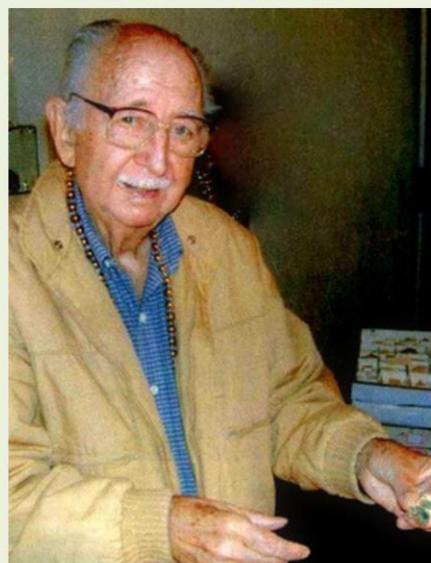
Registro IMA: 2010-047

Carlos do Prado Barbosa

☆ 07/01/1917 Alfenas-MG

✚ 17/04/2003 Belo Horizonte-MG

Engenheiro químico pela UFMG e mineralogista pela Faculdade Nacional de Filosofia-RJ. Pesquisador da mineralogia brasileira, ajudou a impedir que inúmeros minerais raros fossem moídos e transformados em tijolos refratários na mina de Brumado-BA. Estudou extensamente a mineralogia de pegmatitos de Minas Gerais, assim como os minerais de platina-paládio do depósito Cauê em Itabira, MG.



PAULO ABIBITA



Grupo da ilmenita

Classe: Óxidos

Sistema cristalino: Trigonal

Cor: Marrom rosado

Brilho: Sub-adamantino

Localidade: Cajati, SP

Registro IMA: 2012-090

Paulo Abib Andery

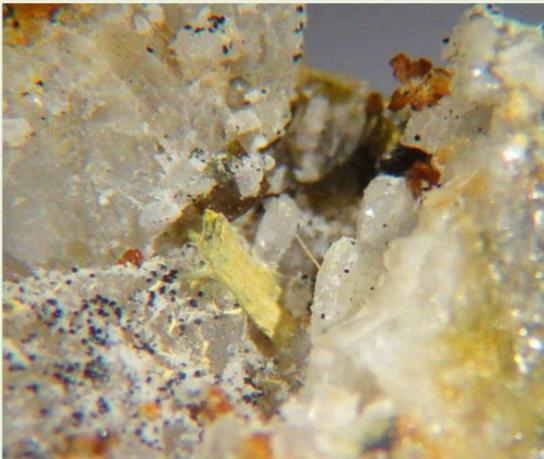
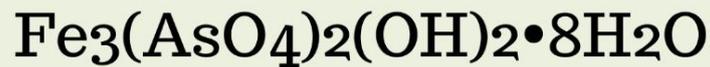
☆ 26/09/1922 Pouso Alegre-MG

✚ 24/10/1976 São Paulo-SP

Filho de imigrantes, foi a primeira pessoa da família a ter diploma superior, tornando-se mais tarde professor de Engenharia de Minas da EPUSP. O método de flotação desenvolvido por ele para Cajati (SP) em 1961 foi replicado para outros minérios fosfáticos no Brasil, África, Europa e Américas. Fundou e geriu duas grandes empresas (a Paulo Abib Engenharia e a EIM), que chegaram a ter mais de 500 funcionários, centenas de nível superior.



CESARFERREIRAÍTA



Grupo da Laueíta

Classe: Arsenatos

Sistema cristalino: Triclínico

Cor: Verde claro a amarelado

Brilho: Vítreo

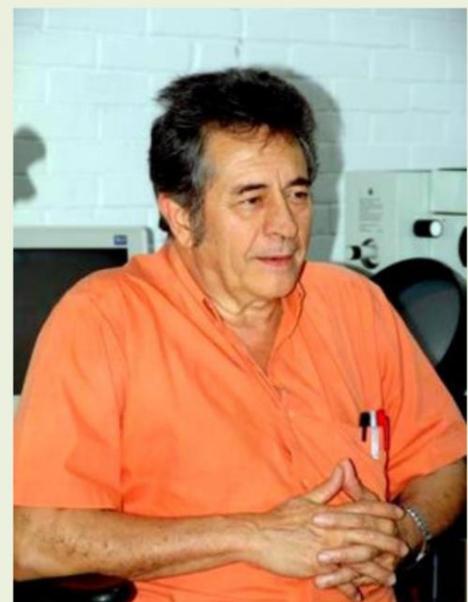
Localidade: Conselheiro Pena, MG

Registro IMA: 2012-099

César Mendonça Ferreira

☆ 11/12/1942 Montes Claros-MG

Professor de Gemologia e Ótica Cristalina, disciplinas do curso de Engenharia Geológica da UFOP, desde 1971, atuando na instituição por mais de 40 anos. Dedicou-se a vários estudos de mineralogia dos minérios e no campo da geometalurgia. Foi responsável pelo estabelecimento do Laboratório de Gemologia da UFOP.



CORREIANEVESITA



Grupo da Fosfoferrita

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Ortorrômico

Cor: Castanho acinzentado a avermelhado

Brilho: Vítreo

Localidade: Conselheiro Pena, MG

Registro IMA: 2013-007

José Marques Correia Neves

☆ 29/03/1929 Lagares da Beira, Portugal

+ 09/08/2011 Belo Horizonte-MG

Foi reitor da Universidade de Lourenço Marques (Moçambique). Desde 1976 foi professor de Petrografia, Petrologia e Geoquímica, sendo eleito Professor Emérito da UFMG, e membro da Academia Brasileira de Ciências. Foi agraciado com a Ordem do Mérito Científico do CNPq e fundou em 1981 o Centro de Pesquisa Professor Manoel Teixeira da Costa (CPMTC).



ALMEIDAÍTA



Grupo da Crichtonita

Classe: Óxidos

Sistema cristalino: Trigonal

Cor: Preta

Brilho: Sub-Metálico

Localidade: Novo Horizonte, BA

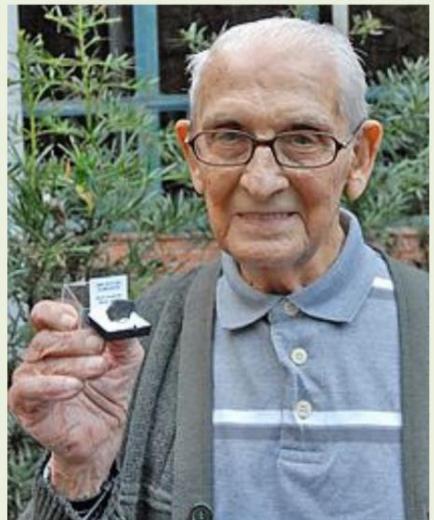
Registro IMA: 2013-020

Fernando Flávio de Almeida

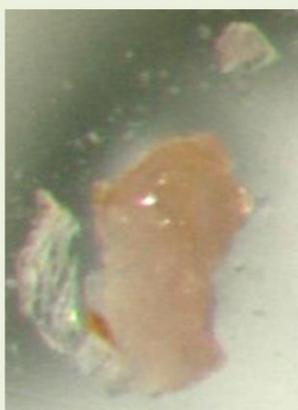
☆ 18/02/1916 Rio de Janeiro-RJ

✚ 02/08/2013 São Paulo-SP

Foi professor no IPT (SP) de 1939 a 1974 e professor emérito da USP (pela Poli e pelo Instituto de Geociências) e da Unicamp. Foi fundador da Sociedade Brasileira de Geologia e o primeiro editor-chefe da Journal of Geology. Publicou mais de 300 livros e fez parte de comissões da Unesco. Aventureiro, viajou pelo Brasil e pelo mundo, da Antártica ao deserto do Saara. De cada viagem, trazia rochas para estudo.



MELCHERITA



Grupo dos hexaniobatos
Classe: Óxidos
Sistema cristalino: Trigonal
Cor: Bege
Brilho: Vítreo
Localidade: Cajati, SP
Registro IMA: 2015-018

Geraldo Conrado Melcher

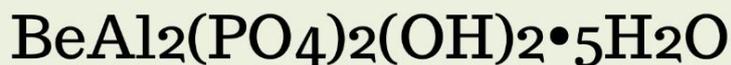
☆ 07/10/1924 São Paulo-SP

✚ 09/06/2011 São Paulo-SP

Engenheiro de minas e metalurgia, consultor do DNPM, foi pioneiro nos estudos dos carbonatitos de Jacupiranga. Foi professor de Prospecção e Fotogeologia no Instituto de Geociências da USP e posteriormente chefiou o Departamento de Engenharia de Minas e Petróleo da Escola Politécnica da USP.



BRANDÃOITA



Grupo dos fosfatos hidratados

Classe: Fosfatos

Sistema cristalino: Triclínico

Cor: Branco

Brilho: Vítreo

Localidade: Divino das Laranjeiras, MG

Registro IMA: 2016-071

Paulo Roberto Gomes Brandão

☆ 26/01/1944 Conselheiro Lafaiete-MG

Formado em Engenharia de Minas na UFMG, com mestrado e doutorado pela University of British Columbia, Canadá. Professor Emérito da UFMG desde 2004. Orientou 40 dissertações de mestrado e 24 teses de doutorado; também 3 trabalhos de pós-doutorado. Especializou-se em caracterização mineralógica de minérios e desenvolvimento de técnicas avançadas de concentração de minérios.

