



*Dictionnaire historique des membres de la société
linnéenne de Lyon
et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de
Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*

ARROJADO RIBEIRO LISBOA Miguel

Né le 18 août 1872 à Rio de Janeiro.

Décédé le 27 juillet 1932 à Petrópolis (État de Rio de Janeiro, RJ)



<https://tokdehistoria.com.br/tag/miguel-arrojado-ribeiro-lisboa/>

Biographie.

Ingénieur des mines (Engenheiro de minas e civil). Géologie (exploration minière du Brésil). Anthro-po-géographe. Administrateur public, et divulgateur de sciences. Il a eut une grande influence sur la vie sociale, politique, industrielle du Brésil.

Fils de Joaquim Miguel Ribeiro Lisboa (1842-1894), ingénieur et de Maria Glória Machado Nunes, famille de

Au cours de son enfance, il a passé une année d'étude à Lisbonne, au Portugal.

Études à Rio de Janeiro. Reis college de Petrópolis. Séminaire épiscopal de São Paulo.

1888. Après avoir passé les examens préparatoires à la faculté de droit, il s'inscrit à l'École des mines d'Ouro Preto (état de Minas Gerais, MG), fondée en 1876 par le Français Claude-Henri Gorceix (1842-1919).

1894. Diplômé en génie civil et en exploitation minière à l'école des mines d'Ouro Preto.

1894. Il réalise des études géologiques dans les mines, près d'Ouro Preto pour le baron de Capanema.

1895. Études géologiques dans le nord du Brésil, dans la région du fleuve Gurupi, frontière naturelle entre les États de Maranhão et du Pará. Reconnaissance des veines aurifères de la région près de la rivière Gurupi et réalise la géologie de l'Alto Gurupi jusqu'à l'océan Atlantique.

1896. Visite l'Amazonie.

1896-1897. à Rio de Janeiro, nommé premier ingénieur de la Commission de géographie de l'État de Rio de Janeiro. Il se consacre aux travaux d'assainissement, dans l'état de Rio de Janeiro, principalement dans la municipalité de Barra de Pirai

1898 (novembre) - 1900. Voyage en Europe il suit les cours du cours de philosophie de l'Université de Berlin et se consacre en même temps à l'étude des industries européennes, principalement les industries minières, d'intérêt économique pour le Brésil, en Allemagne, Russie, Autriche, Suisse, Belgique, France, Angleterre et Espagne.

1900 (août) - 1907. Activités professionnelles axées sur l'étude de la géologie brésilienne et le développement de l'industrie des minéraux. Parcourt les états de Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro et Minas Gerais, pour étudier la géologie et les possibilités de l'industrialisation du diamant dans le district de Diamantina. En compagnie d'Eugen Hussak, géologue spécialisé dans la minéralogie et la pétrographie descriptive, sur les traces du baron d'Eschwege et du botaniste Auguste de Saint Hilaire, procède à un levé géographique le long de la Serra do Espinhaço, de Ouro Preto, d'Itambé do Serro et des sources d'Araçuaí, afin de localiser le platine. Voyages dans la région centrale de Minas Gerais (gisements aurifères de fer et de manganèse examinés), dans le bassin de Paracatu (collecte de données géologiques et étude des conditions de présence du diamant) et sur la côte sud de Bahia. de Rio de Janeiro (sites étudiés avec des dépôts de monazite).

Un des directeurs des sociétés anglaises *The New Zealand Brazilian and Prospecting Co.* et de la *Rio das Mortes Gold Dredging Co.*, organisées dans la colonie anglaise de la Nouvelle-Zélande et propriétaire, avec un groupe d'amis à Rio de Janeiro, de la *Companhia de Dragagem Aurífera do Rio das Velhas*.

1907. Participe à la Commission Schnoor pour la reconnaissance du chemin de fer du nord-ouest du Brésil, qui coupe l'extrême nord-est du plateau de Bodoquena.

1909. Dans le rapport de la commission, il fait ressortir l'importance d'incorporer des naturalistes aux commissions officielles.

1909. Parcourt, pour le service géologique et minéralogique du Brésil, le nord du pays, plus précisément dans les États de Maranhão, Pará, Goiás, Piauí et une petite partie du Ceará. A établi la corrélation entre les calcaires pré-cambriens présents et ceux de Corumbá.

1909. Nommé premier inspecteur général des travaux contre la sécheresse (1909-1912), par le ministre de l'industrie.

1912. suit un cours à l'Université des sciences de Paris et occupe, cette année, la chaire d'études brésiliennes, fondée à la Sorbonne en 1911 à l'initiative de l'Union scolaire franco-pauliste, et donne des conférences sur l'environnement physique brésilien. De retour à Rio, est réélu directeur de *Companhia Cessionária das Docas do Porto*.

1913. Discours prononcé au Club d'ingénierie de Rio de Janeiro, dans lequel il explique sa vision du problème de la sécheresse, comprise dans toute sa complexité.

1914. Direction de *Estrada de Ferro Central do Brasil* (chemins de fer du Brésil).

Dans les années suivantes, il occupa les postes de : président de la compagnie des mines de charbon de Jacuí (1917), de la compagnie Urussanga de Carvão (à Santa Catarina

entre 1918 et 1919), de Companhia Brasileira de Colonização (São Paulo) et de Companhia Minas e Viação au Mato Grosso ; directeur technique des explorations pétrolières à Rio Claro (São Paulo), directeur de la Société des minéraux et des terres rares (Espírito Santo) et directeur de la société carbonifère de Rio Grande do Sul. Mais, à l'invitation du président de la République, Epitácio Pessoa, il mène des travaux de prospection et d'études géologiques à São Paulo, Paraná, Santa Catarina et Rio Grande do Sul. Mission officielle de reconnaissance et de préconisation des mesures d'exploration, dans la région houillère de la République d'Uruguay.

1920. Nommé à nouveau , Inspecteur fédéral des travaux contre la sécheresse.

1920-1927. Réorganise les services. Créé le Fonds spécial pour les travaux d'irrigation et les terres cultivables dans le nord-est du Brésil, élabore le plan des grands travaux d'irrigation et commence la construction des barrages de Quixeramobim, Patu, Oros, Poço dos Paus, Pilões, Piranhas, São Gonçalo, Parelhas et Gargalheira (Parabaíba).

1923. Médaille d'argent de l'Académie bavaroise des sciences (1923), en raison des travaux botaniques réalisés dans les zones semi-arides du Brésil au cours de son administration.

Le minéral ($\text{KNa}_4\text{CaMn}_2 + 4\text{Fe}_2 + 10\text{Al}(\text{PO}_4) 12(\text{OH}) 1.5\text{F}_{0.5}$), trouvé à Picui, Paraíba, et à Galilée et Sapucaia, Minas Gerais, a été nommé en son honneur Arrojadite : phosphate complexe de fer et de manganèse.

Sources biographiques

Anonyme 1923. Tableau des membres de la Société Linnéenne de Lyon. Administration de 1922. Liste des membres en 1922. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1922, 69 : V-XXXVII. Arrojado Ribeiro Lisboa (M.), p. VII.

Guimarães D. 1925. Arrojadita, um novo mineral do grupo da Wagnarita. Serviço Geológico e Mineralógico do Brasil, Inspectoria Federal de Obras Contra as Secas, Rio de Janeiro, Publicação n° 58, 11 p.

Guimarães D. 1938. Arrojadita, um novo mineral do grupo da Wagnarita. *Mineralogia*, n°1 : 3-16.

Jaborandy Sérgio. *Miguel Arrojado Ribeiro Lisboa*. Consulté le : 20 avril 2002. Connexion impossible le 22 mai 2019.

Löfgren Alberto 1923. *Notas Botânicas*. Rio de Janeiro, Imprensa Inglesa.

Martinière guy et Chonchol Jacques 2019. *L'Amérique latine et le latino-américanisme en France*. L'Harmattan, 285p.

Santos Cláudia Penha dos 2003. *As comissões científicas da Inspeção de obras contra as secas na gestão de Miguel Arrojado Ribeiro Lisboa (1909-1912)* [Les commissions scientifiques de l'Inspection des travaux contre la sécheresse sous la gestion de Miguel Arrojado Ribeiro Lisboa (1909-1912)]. 107 f. Dissertação (Mestrado em História das Ciências e da Saúde) – Casa de Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/6129>

Publications du savant

Löfgren Alberto 1923 a repertorié soixante deux publications, Quarante-quatre scientifiques et dix-huit techniques.

1898. O manganês no Brazil: contribuição ao estudo das jazidas minerais brasileiras. *Jornal do commercio*, Rio de Janeiro 48 p.

1899. Le Manganèse au Brésil, extrait de la brochure : "O Manganéz no Brazil", par M.

- Arrojado Ribeiro Lisboa, traduit par A. Thiré. *Annales des mines*, janvier 1899, 16 p.
1902. A Indústria do Ferro em Minas e seus Impostos Absurdos [L'industrie du fer à Minas Gerais et ses taxes absurdes].
1902. Um caso de critica scientifica. *Commercio de São Paulo*, 17 a 25 de junho de 1902. Vanorden & cia., 65 pages.
1903. As Areias Monazíticas.
1906. Occorrenda de seixos facetados no planalto central brasileiro [Présence de galets à facettes sur le plateau central brésilien].
1906. *Bibliographia mineral e geologica do Brasil 1903-1906*. 280 p. *Annales de escola de minas de Ouro-Preto*, 1906, n° 8 : 119-219 ; 1907, n° 9 : 3-62.
1907. Nomenclatura geologica: gres e arenite, schisto e folhelho. 194 p.
1909. Estrada de ferro Noroeste do Brasil, comissão E. Schnoor Oeste de S. Paulo, sul de Mato-Grosso, geologia, industria mineral, clima, vegetação, solo agricola, industria pastoril. [Chemin de fer du Nord-Ouest du Brésil, commission E. Schnoor. Ouest de S. Paulo, sud du Mato Grosso, géologie, industrie minérale, climat, végétation, sol agricole, industrie pastorale.]. *Jornal do commercio*, de Rodrigues & c., 172 p.
1912. Chaire d'études brésiliennes de la Sorbonne.
1914. The Permian Geology of Northern Brazil.
1916. O Problema do Combustível Nacional [Le problème du carburant national]. 63 p.
1918. Relatório preliminar sôbre as jazidas de minérios de manganês e ferro de Urucum [Rapport préliminaire sur les dépôts de minerais de manganèse ou de fer d'Urucum].
1925. O Imperador em Petrópolis. *Revista do IHGB*, Rio de Janeiro, 98, n.152 : 162-168.
1926. As perspectivas da engenharia nacional: discurso [Les perspectives de l'ingénierie nationale : discours].
1927. Estradas de Rodagem e Carroçaveis - Construídas no Nordeste Brasileiro ; Rio de Janeiro.
1932. *Inspectoria de Obras Contra a Secca* [Inspecteur des travaux contre la sécheresse]. Revista Brasil Ferro-Carril. Rio de Janeiro, p.43, maio 1932.
1984. O Problema das Seccas, p.11-28. *DNOCS: Pensamentos e Diretrizes*. Fortaleza, Ministério do Interior. Departamento Nacional de Obras Contra as Secas.

Manuscrits

Correspondance entre Arrojado Lisboa et le Baron de Capanema, échangée entre les années 1894 et 1904, dont cent neuf documents on été déposés aux Archives du Musée impérial de Petrópolis (Arquivo Histórico do Museu Imperial de Petrópolis. Coleção Silva Costa).

Affiliation à des Sociétés savantes

American Geological Society.

American Institute of Mining Engineers of New York ?

Clube de Engenharia do Rio de Janeiro

Institute of Mining and Metalurgy of London

Instituto Politécnico Brasileiro

North of England Institute of Mining and Mecanical Engineers of Newcastle

Sociedade Brasileira de Engenharia, membre 1929.

Société des Ingénieurs Civils de France

Société linnéenne de Lyon, Membre 1922, membre à vie.
Royal of Arts of London.

Ressources en ligne

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis Télé-bibliothèque «Administration de 1922»
www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53

Engenheiro Joaquim Lisboa

<http://www.oestedeminas.org.br/2013/03/engenheiro-joaquim-lisboa.html>

Mesa Redonda: « A atualidade das obras de Miguel Arrojado Lisboa: Geologia, mineração, transportes, energia, secas no NE, entre outras »
<https://www.youtube.com/watch?v=3CkS0cdYkaA>

Rédacteur

Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

22/05/2019 - RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2018. Arrojado Ribeiro Lisboa Miguel (1872-1932). *Dictionnaire historique des membres de la société linnéenne de Lyon et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies.*

<http://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-155.pdf>