

XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

**A Bacia de São José de Itaboraí
da descoberta ao Parque
Paleontológico**

**Vanessa Maria da C R Francisco
Benedicto H. Rodrigues Francisco**



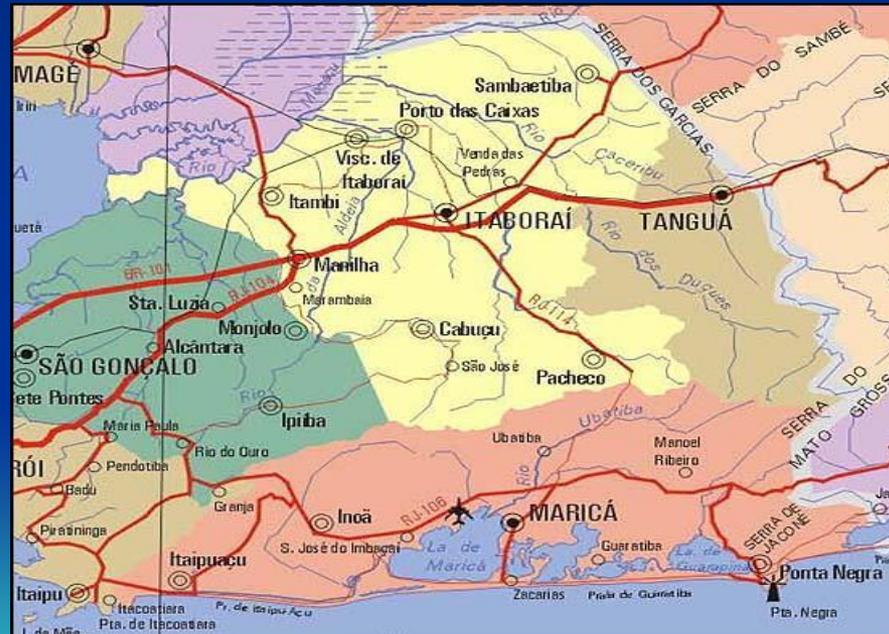
Antecedentes

- Década de 1920 a 1929.
- Quadro político-social
- A geografia política O Rio de Janeiro, Distrito Federal, a crise institucional.
- A economia e a dependência externa: a monocultura do café
- a engenharia nacional e a produção de cimento.
- A descoberta do calcário e a nova fábrica de cimento no Estado do RJ.



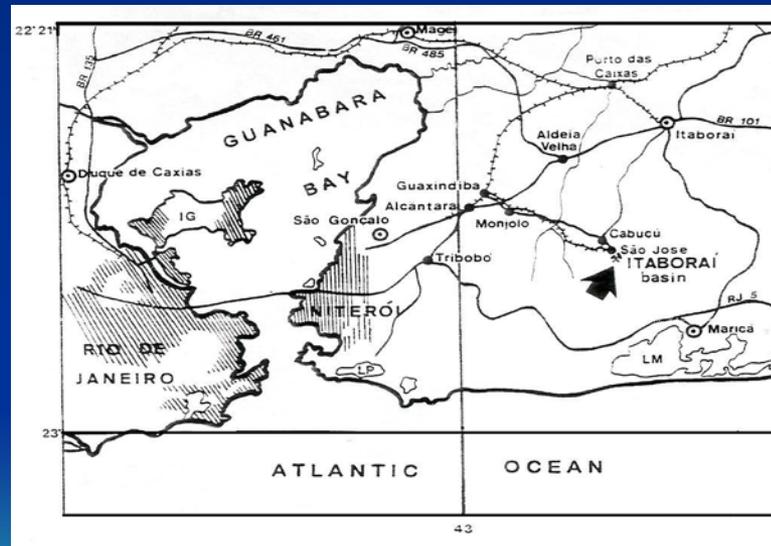
Geografia

- Mapa dos municípios da R. Metropolitana Rio de Janeiro



Localização e acessos

- Localização da antiga pedreira de calcário



Um ambiente promissor



Relevo regional

- Morfologia



Estratigrafia

- Barreiras ou Macacu



A primeira análise

- Relatório anual do diretor do SGM 1928



Ernesto Coube coleta amostra de calcário

- A primeira análise do calcário de São José

N. 1.800.

Procedencia: Fazenda S. José — Munic. Itaborahy — E. do Rio

Collector: Ernesto Coube

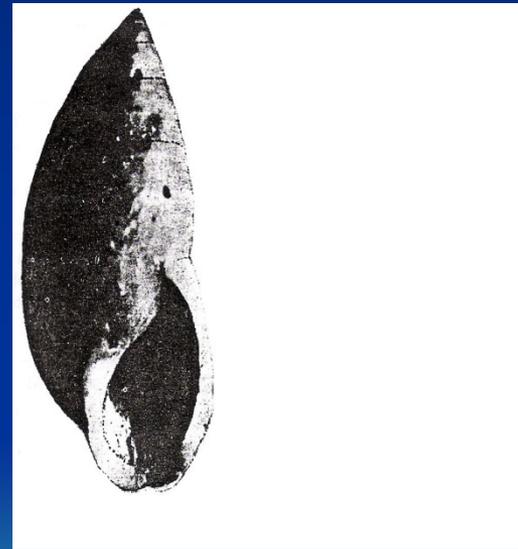
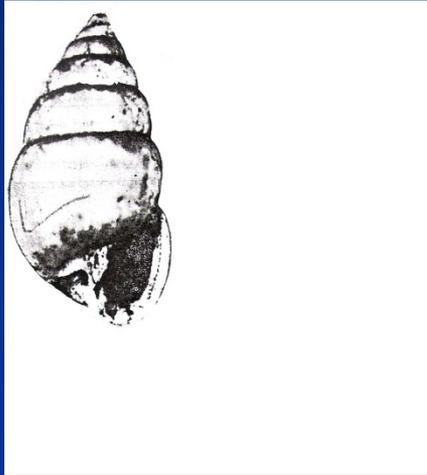
P. f.	40.66
SiO ₂	0.72
Fe ₂ O ₃	0.54
Al ₂ O ₃	0.50
CaO	53.68
MgO	2.96
	<hr/>
	99.06

25 de Fevereiro de 1928.

MARYSIA FONTOURA.

Moluscos

- *Bulimulus ferrrerai* e *B. sommeri*



1º estágio

- Década de 1930 a 1939
- Manifesto de lavra em 1934
- Os primeiros fósseis em 1928 e 1934
- Os primeiros trabalhos publicados:
- Maury 1929 e 1935 e Leinz 1936 e 1938
- Mezzalira, 1946; Price & P Couto, 1946

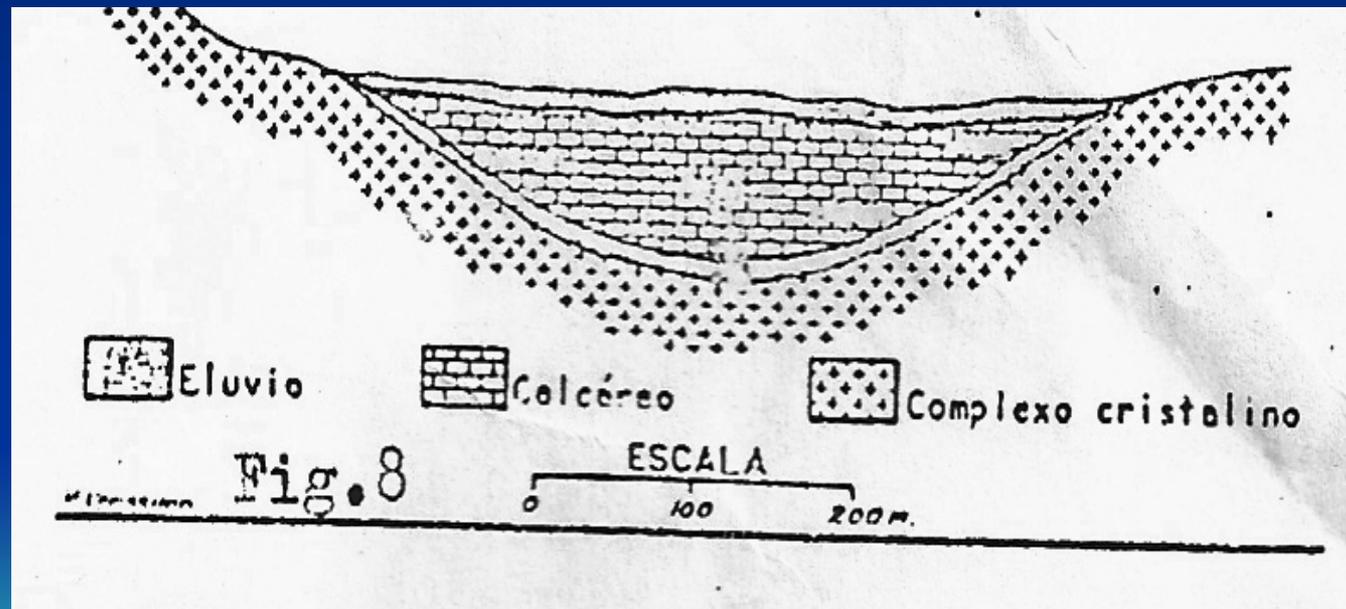


VIKTOR LEINZ

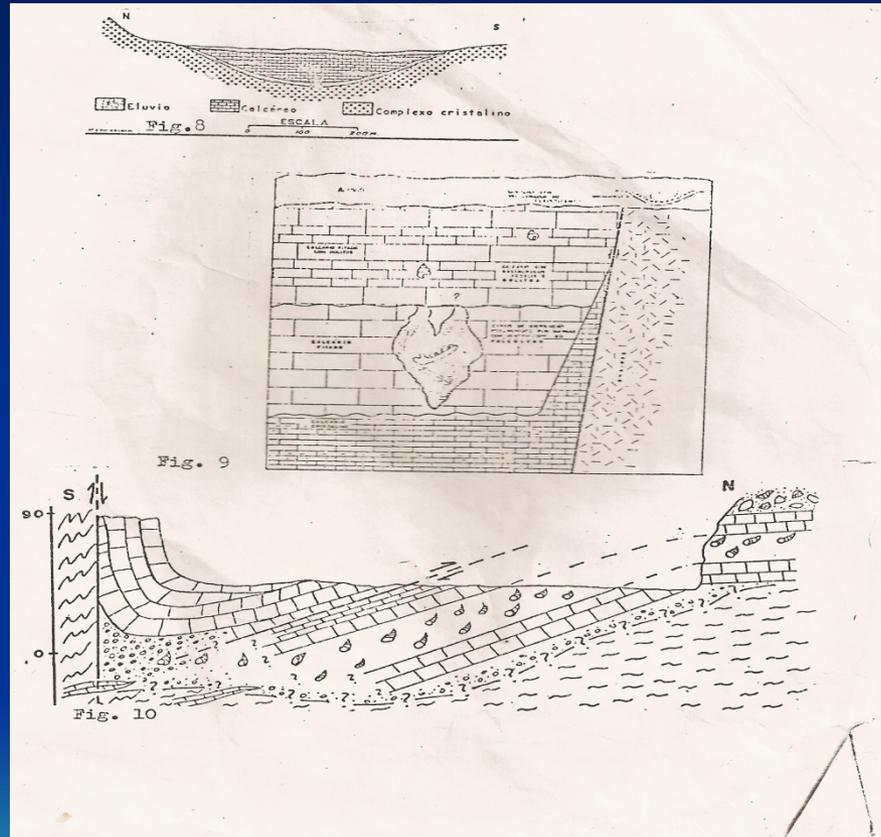


A bacia segundo Leinz, 1938

- Camadas horizontais sobre o Embasamento



As 3 diferentes interpretações



LAVRA E TRANSPORTE

- Início o transporte de minério - mais tarde caminhões substituíram as locomotivas.



Paisagem nos anos 60 e 70

- Ao fundo Cassorotiba.



2º estágio

- Década de 1940 a 1949
- Os vertebrados descritos em 1946
- Price & Paula Couto, 1946
- Moluscos- Mezzalira, 1946
- Vegetais: Magalhães



3° estágio

- Década de 1950 a 1959
- Maracanã e outras obras
- Os trabalhos de Paula Couto - a fauna de mamíferos. A idade provável.
- Rui O. de Freitas e a tectônica de rifte
- W. Sommer e as sementes de *Celtis*



Estratigrafia

- Travertino intercalado com calcário cinza

