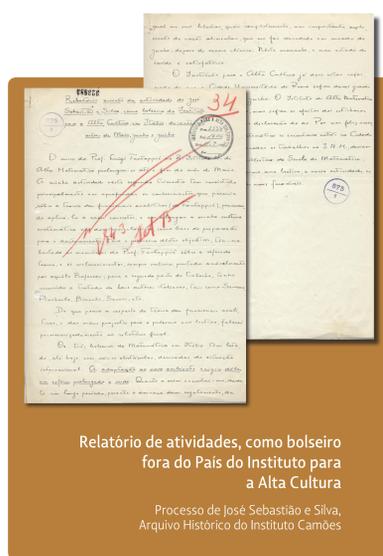


Durante a sua estada em Itália, entre 1943 e 1946 — onde conviveu com os matemáticos Federigo Enriques, Francesco Severi, Guido Castelnuovo, Mauro Picone e Luigi Fantappiè — desenvolve investigação nas áreas de Lógica Matemática e de Análise Funcional.

Os resultados que obtém sobre a teoria dos funcionais analíticos na sua tese Doutorado despertam interesse a nível internacional, tendo influenciado trabalhos de vários matemáticos, entre os quais Gottfried Köthe e Alexandre Grothendieck.



Relatório de atividades, como bolseiro fora do País do Instituto para a Alta Cultura

Processo de José Sebastião e Silva, Arquivo Histórico do Instituto Camões



Um dos trabalhos que publicou em Roma em 1945, de Lógica Matemática, constituiu uma proposta inicial de tese de doutoramento, veio a ser traduzido em inglês e publicado em 1985.

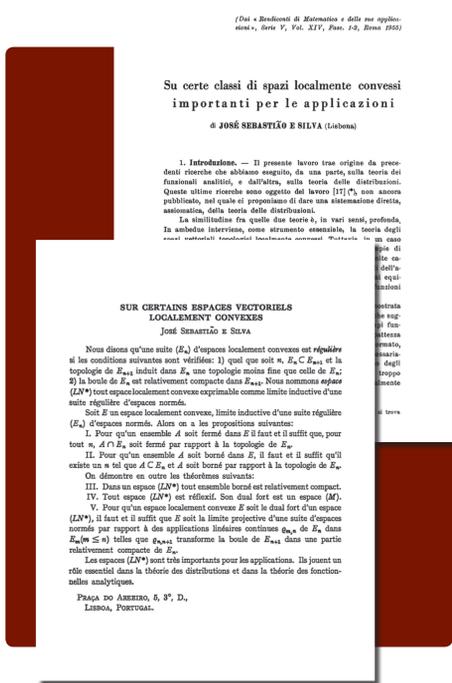
Essa monografia inédita só veio a ser publicada, a título póstumo, em *Obras de José Sebastião e Silva*, INIC, 1985.



Apresenta à Faculdade de Ciências de Lisboa a sua tese de doutoramento, que defende em 1949.

Sebastião e Silva deu neste trabalho um contributo importante para o desenvolvimento da teoria dos espaços topológicos. A noção de convergência então introduzida viria a conduzir à definição de um tipo de espaços localmente convexos, os espaços  $(LN^*)$ .

Estes foram apresentados no Congresso Internacional de Matemáticos de 1954, que se realizou em Amesterdão, ficando posteriormente conhecidos por «Espaços de Silva».



<http://sebastiaoasilva100anos.org>

# José Sebastião e Silva (1914 - 1972)

## O Cientista e o Professor

