

- em 1942, como Diretor Geral do Departamento de Saúde do Estado de São Paulo, hoje Secretaria da Saúde, reorganizou o Serviço do Interior, dando-lhe estrutura como também organizou a luta científica contra o Tracoma mediante a instalação de grande número de Postos de tratamento. Em 1952, organizou o Posto Experimental da Faculdade de Medicina de São Paulo, em Aracaju, para o estudo de campo da Esquistossomose em colaboração com o Ministério da Saúde;
- em 1954 o Departamento de Parasitologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Paraíba, em João Pessoa;
- em 1956 o Posto Experimental do Departamento Nacional de Endemias Rurais, em Maceió, para o estudo da Esquistossomose;
- em 1971 o Departamento de Parasitologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Santa Catarina, em Florianópolis;
- em 1962 o Laboratório e a Seção de Geografia Médica do Instituto de Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo;
- em 1968 o Departamento de Parasitologia da Faculdade de Medicina de Londrina, Paraná; e
- em 1969 o Departamento de Parasitologia da Faculdade de Medicina de Itajubá, Minas Gerais.

Em 1952 foi membro da Comissão Científica Internacional encarregada de examinar os fatos concernentes a guerra bacteriológica na Coréia e China. O Professor Samuel B. Pessoa conquistou os prêmios Oscar Freire, Celestino Bourroul, Arnaldo Vieira de Carvalho em 1945 e 1947 e Rochard Peares Jr. Deixa publicados diversos livros sobre sua especialidade.