



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

Secretaria Geral Parlamentar
Secretaria de Documentação
Equipe de Documentação do Legislativo

JUSTIFICATIVA - PL 0586/2019

Luiz de Queiroz Orsini formou-se Engenheiro Mecânico-Eletricista pela Escola Politécnica da USP em 1946. Obteve seu doutorado pela Universidade de Paris-Sorbonne em 1949. Tornou-se Livre Docente da Escola Politécnica em 1954, Catedrático em 1957 e Professor Emérito em 1998. Era Fellow (1990) e Life Member (1998) do IEEE (Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos, EUA).

Foi Diretor do Instituto de Física da USP em 1974 e 1975; Chefe do Departamento de Engenharia de Eletricidade da EPUSP (1967 a 1973); Vice-Presidente do Conselho do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), em 1982 e 1983; e de 1988 a 1990 foi Pró-Reitor de Graduação da USP.

Foi membro fundador da Academia de Ciências do Estado de São Paulo e teve importantes atuações na Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Recebeu vários prêmios e homenagens durante sua carreira, e participou de inúmeras comissões profissionais: na FUVEST, no IEE-USP, no MEC, na FUNBEC, dentre outras.

Como educador, Orsini dedicou-se ao ensino por mais de seis décadas. Sua atuação é considerada crucial na modernização do ensino de Engenharia Elétrica no Brasil. Estima-se que o prof. Orsini tenha dado aulas para mais de 4000 estudantes. Entre seus discípulos estão engenheiros que lideraram alguns dos principais projetos de tecnologia do Brasil, como o desenvolvimento de computadores digitais, redes de telecomunicações, e infraestrutura de energia elétrica; outros alunos tornaram-se também professores que continuam a educar novas gerações de engenheiros. Pela sua ampla atuação e profundo envolvimento com a educação em Engenharia, o prof. Orsini era conhecido na Poli, como o Mega-Mestre, e tornou-se um ícone da Engenharia nacional.

Orsini foi também professor na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, na Escola de Engenharia Mauá (atual Instituto Mauá de Tecnologia), na Faculdade de Engenharia Industrial (atual Centro Universitário FEI) e na Faculdade de Engenharia de Mogi das Cruzes.

Como pesquisador, Orsini trabalhou nos laboratórios de Yves Rocard em Paris. Em São Paulo, montou a primeira instalação de sondagem ionosférica na Cidade Universitária, no local onde atualmente se localiza o Instituto de Biociências.

Orsini é autor e coautor de diversos livros, entre eles Circuitos Eletrônicos, Curso de Circuitos Elétricos, Introdução aos Sistemas Dinâmicos e Simulação Computacional de Circuitos Elétricos. Algumas destas obras tornaram-se referência bibliográfica na língua portuguesa em várias instituições de ensino de Engenharia Elétrica no Brasil. Destaca-se também a tradução de Circuitos Eletrônicos, denominada Theorie et Practique des Circuits Electroniques, publicado em francês pela Bibliotec Technique-Phillips, Centrex Eindhoven, Holanda, 1967.

Em 1999, a biblioteca do prédio da Engenharia Elétrica da Escola Politécnica foi reinaugurada, recebendo merecidamente o nome de "Biblioteca Prof. Dr. Luiz de Queiroz Orsini".

Os colegas que tiveram o privilégio de trabalhar com o Prof. Orsini, aprenderam e continuam a ensinar a importância da inovação na educação, da aplicação da teoria na prática, do papel fundamental da tecnologia na Engenharia e nos processos de aprendizagem. Ele foi um grande exemplo de generosidade acadêmica: mantinha-se sempre atualizado, fazia

questão de compartilhar seu conhecimento, ideias e projetos, e estava sempre interessado e disposto a aprender com as experiências de outros.

Este texto não substitui o publicado no Diário Oficial da Cidade em 25/09/2019, p. 115

Para informações sobre o projeto referente a este documento, visite o site www.saopaulo.sp.leg.br.