

## **Reinaldo Giudici, pesquisador PQ-1A do CNPq na área de Eng. Química**

Ingressei como aluno na Escola Politécnica em 1979 e graduei-me Engenheiro Químico em 1983, tendo recebido o prêmio “Conde Armando Álvares Penteado”. Ingressei na pós-graduação e obtive o título de Mestre em Engenharia Química (1986) e Doutor em Engenharia Química (1990), ambos pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP).

Desde outubro de 1984 fui contratado como docente na EPUSP. No período 1992-1993, realizei estágio de pós-doutorado na McMaster University, Canadá, onde atuei como pesquisador visitante. Fui aprovado no concurso de Livre-Docência em 1994 e no de Professor Titular em 1999.

Ao longo da minha carreira como docente da USP, atuei equilibradamente na graduação (desde 1984), na pós-graduação (desde 1990), na pesquisa, e na administração.

Na graduação, onde atuo com muita satisfação, criei dentro da disciplina de laboratório de Eng. Química a atividade de “experiência aberta”, em que os alunos concebem, projetam, constroem, testam e realizam um experimento de laboratório a partir de um problema a eles proposto. Fui professor homenageado (turma 1994), atuei como representante do PQI junto a CG e participei da Comissão da Diretoria que estudou e propôs a reforma curricular EC2.

Na pós-graduação, já orientei até o momento 29 mestres e 25 doutores, e publiquei mais de 100 artigos em periódicos indexados de circulação internacional, tendo recebido mais de 1700 citações (índice H=23 no Google Scholar e 18 na Web of Science). Em minhas atividades de pesquisa, coordenei projetos de pesquisa financiados por agências CNPq, CAPES e FAPESP (inclusive projeto temático), bem como financiados por empresas (Rhodia, Raisio/Ciba, Synthomer/PolymerLatex GmbH, etc.), e tive participação efetiva como pesquisador principal em vários projetos temáticos e um INCT coordenados por outros colegas do mesmo grupo de pesquisa. No momento coordeno um projeto temático da FAPESP e também um dos 4 programas de pesquisa do projeto RCGI – Research Centre for Gas Innovation. Atualmente sou Pesquisador 1A do CNPq, atuando nas áreas de modelagem matemática, simulação e otimização de processos químicos, engenharia de reações químicas, engenharia de reações de polimerização, monitoramento em linha de processos.

Fui coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da EPUSP por 6 anos em três gestões (1998-2000, 2004-2008), e Chefe do Departamento de Engenharia Química por 10 anos em 5 mandatos (2000-2004, 2008-2012, 2017-2018).

Fui membro do CA da Engenharia Química do CNPq (2003-2005, 2012-2015) e atualmente sou Coordenador da Área de Avaliação Engenharias II da CAPES (2014-2018). Desde 2008 atuo como Editor-Chefe do periódico Brazilian Journal of Chemical Engineering (Fator de impacto JCR 1,061) da Associação Brasileira de Engenharia Química.