

IRENE TERESINHA GARCIA

Sou graduada em Química Industrial, mestre em Química e doutora em Ciências dos Materiais (2001) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Fui professora do Centro Universitário La Salle (1999-2002), Universidade Federal de Pelotas (2002-2010) e, desde 2010 professora do Departamento de Físico-Química da UFRGS. Realizei estágio Pós-doutoral com bolsa do Hanse-Wissenschaftskolleg (Hansen Institut for Advanced Studies), Center of Interface Science/Carl von Ossietzky Universität/Alemanha, preparando estruturas dopadas a base de sistemas Cu/W e estudos de reações fotocatalíticas. Atuo nas áreas de Físico-Química de Interfaces e Ciência dos Materiais. Participei da criação e consolidação do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPEL e atualmente sou docente Permanente nos Programas de Pós-Graduação em Química da UFRGS e Engenharia e Ciência dos Materiais da UFPEL, atuando como professora e orientadora de mestrado e doutorado. Tenho experiência em técnicas de caracterização de superfície: análise por feixe de íons e espectroscopia de fotoelétron e caracterização de sistemas coloidais: espalhamento de raios x, espectroscopia de fluorescência. Minha pesquisa foca no estudo do processo de estruturação de materiais em meio aquoso e na caracterização interfacial em processos fotocatalítico em sistemas a base de óxidos de metais de transição. Atualmente desenvolvo o projeto de inclusão social chamado "O Alvorecer da Química na Cidade de Alvorada", financiado pelo fundo para a diversidade da Royal Society of Chemistry, Reino Unido.