

Liedi Bernucci, pesquisadora PQ – 1C do CNPq na área de Engenharia Civil.

Meus estudos foram realizados em escolas públicas. Ingressei no Instituto de Geociências em 1976 e na Politécnica em 1977, tendo me formado em Engenharia Civil em 1981. Durante o curso de graduação, fui aluna Monitora no PEF, na área de Resistência dos Materiais, e estagiei em grande empresa de Projetos e Consultoria na área de concreto e geotecnia. A partir de 1982, decidi-me pela continuidade dos estudos e iniciei o Mestrado. Em 1983, foi-me concedida uma bolsa pelo governo suíço para fazer a parte experimental de minha pesquisa na ETHZ – Escola Politécnica Federal Zurique, renomada Instituição, considerada uma das melhores do mundo.

Regressei no início de 1986 para o Brasil e fui contratada em tempo integral (RDIDP) no Departamento de Engenharia de Transportes como Auxiliar de Ensino. Finalizei meu mestrado em Geotecnia (PEF). Regressei à ETHZ em 1987 e permaneci por um ano para o doutorado sanduiche, com bolsa da FAPESP. Finalizei meu doutorado na área de Transportes na POLI, sob orientação do Prof Balduzzi, da ETHZ, físico, dedicado à Engenharia Geotécnica, e co-orientação do Prof Cintra do PTR.

Dediquei-me nestes primeiros anos de carreira docente ao ensino de graduação, trabalhando por dez anos junto à Comissão de Graduação e reestruturando juntamente com os colegas do PTR, a área de Infraestrutura de Transportes do Departamento. Fui por três vezes professora homenageada dos formandos da Engenharia Civil. Passei a apoiar o Laboratório de Tecnologia de Pavimentação, do qual tornei-me coordenadora a partir de 1995, quando defendi meu doutorado. Em 2001, apresentei a Livre-Docência em Infraestrutura de Transportes e, em 2006, concorri e fui indicada ao cargo de Professor Titular.

Tenho atuado nas três áreas organizacionais da universidade (ensino, pesquisa e extensão), procurando o equilíbrio entre elas, e na administração. Sou docente de graduação desde 1986, atividade que me traz muita satisfação. Para apoiar alunos de graduação, publicamos um livro didático com a coautoria de três docentes de outras Universidades brasileiras, para distribuição gratuita para docentes, bibliotecas e universitários, tendo já sido ofertado 20 mil volumes físicos. O livro encontra-se integralmente disponível na internet para download gratuito, e dezenas de milhares de acessos já foram registrados. Dedico-me ao ensino de pós-graduação desde 1997, tendo formado cerca de 25 mestres e 18 doutores sob minha orientação, contando atualmente com 8 orientandos. Temos em nosso laboratório vários alunos de Iniciação Científica, e já orientamos dezenas. Já contamos com a supervisão de alguns pós-doutoramentos. Cooperamos e temos acordo com Universidades e Centros de Pesquisas brasileiros e estrangeiros, e contamos com o intercâmbio de alunos de graduação e pós-graduação em nosso laboratório. Temos diversas parcerias e colaboração nas pesquisas com Departamentos e Unidades da USP (PCC, PEF, PHA, PMI, IQ, IGc, USP-EESC), outras Instituições nacionais (UFRGS, UFSC, UFPR, COPPE-UFRJ, UNB, UFBA, UFC, entre outras), internacionais (ESTP-França, IFFSTAR- França, Université de Montpellier-França, EPFL-Suíça, LNEC-Portugal, EMPA-Suíça, Fundação Abertis-Espanha, etc).

No âmbito de nosso laboratório, temos nos dedicado à pesquisa com apoio de órgãos de fomento (FAPESP, CNPq, FINEP), empresas e órgãos públicos (PETROBRAS, Prefeitura, etc) e empresas privadas (VALE, Concessionárias de Rodovias, etc.). O Laboratório de Tecnologia de Pavimentação foi reestruturado e conta hoje com milhões de reais em equipamentos e facilidades instaladas, sendo considerado um dos melhores Laboratórios da área de Infraestrutura de Transportes (rodovias e aeroportos) do país. Colocamo-nos um novo

desafio em 2010, que é trazer a pesquisa de infraestrutura ferroviária para a POLI. Estamos em processo de formar um novo laboratório de Vias Metroferroviárias, que reunirá docentes de várias áreas e Departamentos e que já conta com cerca de 5 milhões de reais em equipamentos obtidos com recursos BID, através da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia.

Na área de extensão, participei de cursos no passado, além de atuar como assessora *ad-hoc* de vários órgãos e membro de corpo editorial de periódicos. Tenho também realizado trabalhos de assessoria e projetos de extensão para empresas públicas e privadas.

Na área administrativa, além da participação na Comissão de Graduação e COC Civil (antiga COD Civil), participei como membro da Comissão de Pesquisa, como membro da CCP (pós-graduação) do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Transportes. Fui chefe do Departamento de Engenharia de transportes por 4 gestões, totalizando 7 anos, sendo que no último mandato fui eleita Vice-Diretora da Escola em 2014, para colaborar com a Direção do Prof. Piqueira.