

# **TRANSPORTES**

Uma publicação da ANPET

Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes

VOLUME 9 - NÚMERO 1 - MAIO DE 2001

Periodicidade Semestral

**ISSN 1415-7713**

**Correspondência para:**

Profª Drª Liedi Bariani Bernucci

Departamento de Engenharia de Transportes

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Av. Prof. Almeida Prado, travessa 2, nº83 – Cidade Universitária

05508-900 São Paulo - SP - Brasil

**Editora:** Liedi Bariani Bernucci

**Co-Editores:** Licínio da Silva Portugal, COPPE/UFRJ e Orlando Strambi, EPUSP

**Secretária:** Thereza Afflalo

**Design Gráfico:** Projetos & Projetos • Paólo

**Editoração da capa:** Paper Express

**Conselho Editorial:**

**Antonio Galvão Novaes**, UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

**Carlos David Nassi**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Claudio Jorge Pinto Alves**, ITA, São José dos Campos, SP, Brasil

**Dimas Alberto Gazolla**, UFMG, Belo Horizonte, MG, Brasil

**Eiji Kawamoto**, EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil

**Enilson Medeiros dos Santos**, UFRN, Natal, RN, Brasil

**Hugo Pietrantonio**, EPUSP, São Paulo, SP, Brasil

**Ismael Ulyseia Neto**, UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

**João Alexandre Widmer**, EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil

**Jorge Antonio Martins**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

**Juan de Dios Ortúzar**, PUC, Santiago, Chile

**Laura Maria Goretti Motta**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Luis Antonio Lindau**, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil

**Luis Willumsem**, University College, Londres, Inglaterra

**Manoel Henrique Alba Sória**, EESC/USP, São Carlos, SP, Brasil

**Marcio P. de Sequeira Santos**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Marilita Gnecco de Camargo Braga**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Orlando Strambi**, EPUSP, São Paulo, SP, Brasil

**Oscar Figueiroa**, PUC, Santiago, Chile

**Régis Martins Rodrigues**, ITA, São José dos Campos, SP, Brasil

**Rômulo Dante Orrico Filho**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

**Walter Porto Jr.**, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Yaeko Yamashita**, UnB, Brasília, DF, Brasil