

TRANSPORTES

Uma publicação da ANPET

Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes

VOLUME 6 - NÚMERO 2 - NOVEMBRO DE 1998

Periodicidade Semestral

ISSN 1415-7713

Correspondência para

Profº Licínio da Silva Portugal

Programa de Engenharia de Transportes • COPPE/UFRJ

Caixa Postal 68.512 • 21.945-970 - Ilha do Fundão

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Editor: Licínio da Silva Portugal

Co-Editor: José Eugênio Leal, PUC, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Secretária: Thereza Afflalo

Design Gráfico: Projetos & Projetos • Paólo

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

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

Ismael Ulysees 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 Ortuzar, PUC, Santiago, Chile

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, EPU SP, São Paulo, SP, Brasil

Oscar Figueiroa, PUC, Santiago, Chile

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