

## INSTRUÇÃO UNIVERSITÁRIA

Formado em Administração e Sociologia pela Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 1964.

Mestre em Transportes Urbanos pela Faculdade de Tecnologia (Departamento de Engenharia Civil) da Universidade de Brasília, 1993.



## CURSOS ESPECIAIS E DE PÓS-GRADUAÇÃO

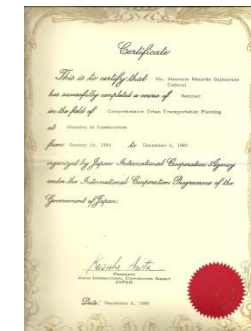
1972: Estágio de aperfeiçoamento em técnicas de planejamento turístico na Economics Research Associates, Los Angeles, USA.

1974: Curso sobre Modelos de Uso do Solo, ministrado pelo Prof. Marcial Echenique, São Paulo.

1978: Curso de Planejamento dos Transportes na Polytechnic of Central London, Londres - Inglaterra.

1980: Curso de Planejamento de Transportes organizado pela Japan International Cooperation Agency (JICA), Tóquio, Japão.

1990: Curso de Mestrado em Transporte Urbano no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Brasília.



## CONHECIMENTO DE IDIOMAS

Português (língua de origem)

Francês (conversação e leitura fluentes)

Espanhol (conversação e leitura fluentes)

Inglês (conversação razoável e leitura fluente).



## PARTICIPAÇÃO EM ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS E GRUPOS DE TRABALHO

**ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos, Diretor da Revista de Transportes Públicos de 1977 a 1993 e Diretor Adjunto em Brasília de 1988 a 1993.**

**ANPET - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte, Membro do Conselho Deliberativo 1989.**

**IDESP - Instituto de Estudos Econômicos, Sociais e Políticos de São Paulo, sócio fundador.**

**PIARC - Permanent International Association of Road Congress, Membro do Comitê C-10 sobre Áreas Urbanas, 1993-1995.**

**ANTP - Membro do Conselho Consultivo nos biênios 1995-1997 e 1999-2001.**

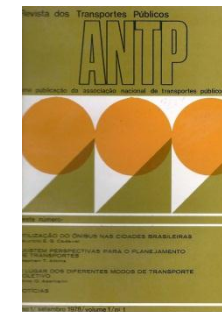
**BIRD (Banco Mundial) - Membro do Urban Transport Strategy Steering Committee, grupo de especialistas que assessora o Banco Mundial na reformulação de sua política para os transportes urbanos no plano internacional (2000-2001).**

**ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte, Presidente de 2000 a 2007.**

**ANTP - Juiz do Prêmio ANTP de Qualidade 2001.**

**ANTP - Membro suplente do Conselho Diretor nos biênios 2001-2003 e 2003-2004.**

**ANTP - Membro do Conselho Fiscal no biênio 2005 - 2006.**



## HISTÓRICO PROFISSIONAL

**BANCO DA LAVOURA DE MINAS GERAIS S.A., Belo Horizonte: Técnico do Departamento de Orientação e Treinamento. 1961-1964.**

- . Encarregado de análise estatística dos resultados do treinamento.

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, Distrito Federal: Professor do Instituto Central de Ciências Humanas. 1965.**

- . Cadeiras de Métodos e Técnicas de Investigação Sociológica e de Estudos Econômicos e Sociais (Faculdade de Arquitetura).

**METAL LEVE S.A, São Paulo: Chefe do Departamento de Pesquisas e Desenvolvimento de Vendas 1966-1967.**

- . Estudos de potencial de mercado, previsões de vendas e planejamento de estoques de auto-peças.

**ECPLAN-ECONOMISTAS E PLANEJADORES ASSOCIADOS LTDA. (do Grupo GPI), São Paulo - Coordenador de Projetos. 1967-1969.**

- . Elaboração do Plano de Ação e Orçamento Plurianual de Investimentos do Município de Anápolis.
- . Estudo Preliminar do Desenvolvimento Urbano do Município de Franca.
- . Coordenação e elaboração parcial do Plano de Desenvolvimento Integrado do Município de Franca.
- . Realização de análises sócio-econômicas para o Estudo Preliminar de Desenvolvimento Urbano Local do Município de São Caetano do Sul.
- . Assessoria para realização de pesquisas urbanas no Município de Barra Mansa.
- . Análise das Condições Educacionais da Baixada Santista para o Estudo de Viabilidade do Distrito Industrial de Santos (PRODESAN).

**SERETE S.A. ENGENHARIA, São Paulo: Coordenador de Projetos. 1969-1973.**

- . Coordenação do Plano Preliminar de Desenvolvimento Integrado de Campinas.
- . Elaboração de estimativas de uso do solo para o Plano Viário e o Anteprojeto de Vias Expressas em Campinas.

- . Realização de estudos sobre as finanças públicas para o Plano de Desenvolvimento Integrado de Fortaleza.
- . Coordenação do Plano de Desenvolvimento Local Integrado de Manaus.
- . Coordenação geral e elaboração de análises econômicas para o Plano Regional de Desenvolvimento Turístico do Circuito das Águas de São Paulo (Fumest).
- . Colaboração no estudo de pré-viabilidade de um complexo turístico-recreativo no litoral paulista (Itaugaré Agrícola e Industrial S.A).
- . Elaboração do estudo de viabilidade do complexo hoteleiro-recreativo de Joinville (Promoville).
- . Colaboração no estudo sobre o consumo de produtos industrializados nos Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul (Sudesul).
- . Elaboração de estudo para a definição de política econômica no setor de pesca na Amazônia (Sudam).
- . Colaboração no estudo preliminar sobre o mercado internacional de frutas cítricas para a montagem do programa de desenvolvimento da agroindústria exportadora na Região Centro-Sul do Brasil (Banco Central).

**FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO/PLAMBEL, Belo Horizonte: Consultor de Planejamento Urbano. 1973-1974.**

- . Coordenação geral e elaboração do Plano de Estruturas da Região Metropolitana de Belo Horizonte.
- . Desenvolvimento de modelo de uso do solo/transportes.

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ: Chefe do Departamento de Planejamento de Transporte e Tráfego. 1974-1978.**

- . Elaboração de estudos para revisão da Rede Básica do Metrô.
- . Coordenação geral do Estudo de Viabilidade Técnico-Econômica e Financeira da Linha Leste-Oeste do Metrô.
- . Elaboração dos termos de referência da pesquisa domiciliar de origem-destino na Região Metropolitana de São Paulo, 1976.
- . Organização do sumário de dados sobre transportes urbanos em São Paulo.
- . Colaboração no estudo para delimitação de uma nova área de pesquisa de transporte na RMSP.
- . Coordenação e elaboração parcial do estudo Alternativas Modais de Transporte Coletivo no Brasil.
- . Elaboração do "Fact-Sheet of Urban Transportation and Socioeconomic Data São Paulo - Brasil".
- . Elaboração do estudo "São Paulo: Urban Transportation System Overview", apresentado na Polytechnic of Central London.

**EMPRESA METROPOLITANA DE TRANSPORTES URBANOS DE SÃO PAULO - EMTU, São Paulo: Superintendente**

de Planejamento (licenciado a partir de março/79 para exercer funções na Secretaria de Transportes). 1978-1980.

- . Direção das equipes de sistemas de transportes, economia de transportes e engenharia de tráfego.
- . Elaboração do programa de investimentos da empresa para o período 1981-1983.

SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DE SÃO PAULO, São Paulo: Assessor Técnico do Secretário. 1979-1980.

- . Colaboração no Plano de Ação da Secretaria para o período 1981-1983.
- . Elaboração do estudo "Atendimento Rodoviário aos Setores Leste e Nordeste da RMSP" (parecer sobre a Via Leste).
- . Elaboração do estudo "Anel Rodoviário de São Paulo - Elo Sul".
- . Elaboração do Plano de Assistência aos Desapropriados para a construção do Aeroporto de Guarulhos.
- . Elaboração dos relatórios de atividades da Secretaria submetidos à Assembléia Legislativa do Estado em 1979 e 1980.

HIDROBRASILEIRA S.A ENGENHARIA E CONSULTORIA TÉCNICA, São Paulo: Coordenador de Projetos. 1981.

- . Elaboração do regulamento de posturas e uso do solo da Cosipa.
- . Elaboração de estudo sobre o sistema de armazenagem de grãos no Estado do Pará (Cibrazem).
- . Colaboração no programa urbanístico do Centro de Empreiteiras de Serviços Permanentes da Cosipa.

THEMAG ENGENHARIA LTDA., São Paulo: Assessor do Superintendente, Superintendência Técnica de Transportes. 1981-1982.

- . Elaboração do Manual de Avaliação de Projetos em Corredores de Transporte para a Empresa Brasileira de Transportes Urbanos-EBTU.
- . Coordenação e elaboração parcial do Estudo Preliminar do Sistema de Transporte de Massa de Salvador, Bahia.

SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO DO ESTADO DE SÃO PAULO: São Paulo: Coordenador da Assessoria de Projetos Especiais e Chefe de Gabinete do Secretário. 1983-1985. Além das atribuições

normais do cargo, exerceu:

- . Supervisão do Programa AGLURB - Baixada Santista, de Transportes Coletivos.
- . Supervisão do Programa Habitacional do Governo do Estado

**PRODESP - COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, São Paulo: Assessor de Projetos Estratégicos. 1986-1987.**

- . Coordenação dos estudos e início de implantação do Centro de Desenvolvimento Tecnológico (pesquisa e treinamento em informática).
- . Editor da Coleção Técnica "Informática Prodesp" (dez títulos publicados).
- . Sistematização do Plano de Ação da Companhia para o período 1986-1987.

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ, São Paulo, Assessor do Diretor de Finanças. 1987-1988.**

- . Coordenação do Plano de Expansão e Modernização do Transporte Metropolitano - 1988-1991.
- . Sistematização e elaboração parcial do Relatório de Administração da Companhia - 1987.

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA: Professor Adjunto no Departamento de Engenharia Civil de 1988 a 1993, lecionando as disciplinas de planejamento e economia de transportes urbanos. Aposentado.**

**GEIPOT - EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE, Brasília, Diretor Técnico, 1993 - 1994.**

**METRÔ - RJ, membro do Conselho de Administração da Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro, 1993 e 1994.**

**ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte, Brasília, DF. Diretor Presidente de 2000 a 2007**

## ATIVIDADES COMO CONSULTOR AUTÔNOMO

**JORGE WILHEIM Arquitetos Associados: Estudos Econômico-Financeiros do Projeto Urbanova (bairro residencial de São José dos Campos, SP).**

**ALPONT Produtos Siderúrgicos S.A (São Paulo): Estudo de Viabilidade de ampliação da indústria (Finame e Fipeme).**

**CONSTRUTORA ESCARPA (Belo Horizonte): Assessoria para a elaboração do Plano de Urbanização de Vargem das Flores (área turístico-recreacional do município de Contagem, MG).**

**GRUPO CINCO LTDA. (São Paulo): Assessoria econômica para elaboração do Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Santos (SP).**

**RR PROJETOS E CONSULTORIA (Belo Horizonte): Assessoria para a elaboração do Plano Diretor das Propriedades das Minerações Reunidas Brasileiras - MBR em Belo Horizonte.**

**RUY OHTAKE - Escritório de Arquitetura (São Paulo): Consultor no projeto do Parque Ecológico do Tietê, SP.**

**BRAP - Engenheiros Consultores (Belo Horizonte): Elaboração de parte do "Estudo sobre a Correlação entre Transporte, Emprego e Renda" (para a EBTU-Empr. Bras. Transp. Urbanos).**

**IDESP - Instituto de Estudos Econômicos Sociais e Políticos de São Paulo: preparação de referências técnicas para a pesquisa sobre a estrutura política do setor de transportes públicos no Brasil.**

**PLAMBEL - Superintendência de Desenvolvimento da Região Metropolitana de Belo Horizonte: assessoria para a revisão do Plano Metropolitano de Desenvolvimento Integrado.**

**PRODIAT - Projeto de Desenvolvimento Integrado da Bacia Araguaia-Tocantins (convênio Governo Brasileiro/OEA): Estudo de Demanda para o Transporte Hidroviário nos Rios Araguaia e Tocantins.**

**SETEPLA S.A (São Paulo): elaboração do estudo " Diretrizes para a Gestão Institucional do Transporte Coletivo na Baixada Santista", 1985.**

**EBTU - Empresa Brasileira de Transportes Urbanos (Brasília): pareceres sobre o Plano Nacional de Transporte de Massa, 1987.**

**PREFEITURA DE SALVADOR: elaboração do estudo "Transporte de Massa em Salvador" e assessoria para o plano operacional do corredor Lapa-Rodoviária, 1988.**

**SEADE - Fundação Estadual de Análise de Dados e Estatística (São Paulo) - consultor para assuntos de estatística em transporte de passageiros e cargas, 1988-1989 e a partir de 1994.**

**FUNDAP - Fundação do Desenvolvimento Administrativo (São Paulo) - Consultor, junto ao IESP, na área de políticas públicas em transportes urbanos, 1988-1990.**

**CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Brasília): elaboração de estudo sobre a situação econômica financeira do sistema CONFEA/CREAs e projeto editorial e gráfico do Boletim de Conjuntura Econômica-Financeira do Sistema, 1989-1990.**

**PREFEITURA DE BELO HORIZONTE - Consultor para a revisão do Plano Diretor de Belo Horizonte, 1989-1990.**

**CODEPLAN - Companhia de Desenvolvimento do Planalto Central (Brasília): Consultor para o Plano Diretor do Distrito Federal, 1989.**

**ENAP - Escola Nacional de Administração Pública (Brasília): Consultor para a Reorganização da Fundação. Desenvolvimento de projeto para os cursos de Capacitação de Profissionais de Recursos Humanos. Planejamento e atividade docente no curso de Administração de Projetos, 1990-1991.**

**IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Brasília): Consultor no projeto "Elaboração de Sistema de Acompanhamento: Condições de Utilização do Transporte Coletivo pela População de Baixa Renda", 1991.**

**MTC - Ministério de Transportes e Comunicações da Venezuela: assessoria às prefeituras da Região Metropolitana de Caracas para aperfeiçoamento dos sistemas de tarifação dos ônibus urbanos, dentro do Convênio de Cooperação Técnica Brasil - Venezuela, 1991 e 1992.**

**CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Brasília): assessoria em assuntos**



econômico-financeiros, 1991-1993.

**HIDROBRASILEIRA S.A. Engenharia e Consultoria Técnica (São Paulo): assessoria na montagem e acompanhamento do projeto Sistema de Trens Urbanos de São Paulo, para a Secretaria de Transportes Metropolitanos, 1992 e 1993.**

**VT-VALE TRANSPORTE (São Paulo): avaliação de políticas visando aperfeiçoar a comercialização do vale-transporte na Região Metropolitana de São Paulo, 1993.**

**SEADE - Fundação Estadual de Análise de Dados e Estatística (São Paulo): assessoria para o planejamento e análise dos resultados da Pesquisa Sobre Condições de Vida da População de São Paulo no tocante a transporte urbano, 1994.**

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE URBANO (Brasília): consultoria para a montagem do Sistema de Informações Técnicas e elaboração de vários estudos sobre o sistema de ônibus no Brasil, março de 1994 a novembro de 1995.**

**CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Brasília): estudo de viabilidade da Taxa Única de Anotação de Responsabilidade Técnica, maio a agosto de 1995.**

**SEPURB - Secretaria de Política Urbana do Ministério do Planejamento (Brasília): estudo para estruturação organizacional e dimensionamento do quadro de pessoal, novembro 1995.**

**CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Brasília): estudos sobre o comportamento das receitas e despesas do Sistema, análise das tabelas especiais de ART e estudo preliminar do FINDATA - Sistema de Informações Econômico-Financeiras, junho a dezembro de 1996.**

**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERÚ (Lima): elaboração do estudo “Proyecto de Transporte Urbano. Area Metropolitana de Lima y Callao. Desarrollo Institucional” visando obtenção de financiamento junto ao BIRD e BID; coordenação de Mesa Redonda Internacional sobre o tema, agosto a dezembro de 1996.**

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília): coordenação da Pesquisa sobre Transporte Informal nas Cidades Brasileiras, março a maio de 1997.**

**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERÚ (Lima):** assessoria para reorganização administrativa do setor de transportes por rodovias e coordenação de Mesa Redonda Internacional sobre o tema, fevereiro a agosto de 1997.

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília):** coordenação da Pesquisa sobre Políticas de Transporte Coletivo Urbano nas Cidades Brasileiras, abril a julho de 1998.

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília):** coordenação dos estudos sobre Modelos de Relações Institucionais e Investimentos, novembro de 1998 a maio de 1999.

**SETUF - SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE URBANO DE PASSAGEIROS DA GRANDE FLORIANÓPOLIS,** Análise da Proposta de Integração do Sistema de Transporte Coletivo em Florianópolis, abril de 1999.

**SETPESP - SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO,** Regulamentação do Transporte Intermunicipal por Peruas na Região Metropolitana de São Paulo, abril de 1999

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília):** coordenação da pesquisa sobre Avaliação dos Sistemas de Integração Implantados nas Cidades Brasileiras, março a julho de 1999.

**SEDU/PR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA (Brasília):** assessoria ao estudo “Processo de Desenvolvimento Urbano no Brasil e o Desenvolvimento do Setor de Transporte Urbano” (diagnóstico e formulação de políticas), desenvolvido pela Consultora TCBR, janeiro a maio de 2000.

**VIAÇÃO PENHA-SÃO MIGUEL (São Paulo):** Análise de cenários do transporte público na Região Metropolitana e Município de São Paulo - 2000 a 2005, para o Plano Estratégico da Empresa, janeiro de 2000.

**SECRETARIA DE TRANSPORTES METROPOLITANOS (São Paulo):** coordenação e elaboração parcial do estudo sobre Objetivos de Política Tarifária na RMSP, fevereiro a junho de 2000.

**CBTU - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS (Belo Horizonte):** participação, como consultor, no

estudo sobre Política Tarifária do sistema de transporte operado pela Empresa na Região Metropolitana de Belo Horizonte, fevereiro a julho de 2000.

NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília): realização de Pesquisa Nacional sobre Planejamento e Tomada de Decisão em Transportes Coletivos Urbanos, março a julho de 2000.

SEDU/PR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA (Brasília): Assessoria ao Comitê de Qualidade nos Transportes Coletivos Urbanos, visando o estabelecimento de uma Política Nacional de Transporte Urbano, novembro - dezembro de 2000.

NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília): elaboração do Guia de Marketing para o Transporte Coletivo em 3 volumes, fevereiro a junho de 2001.

FETRANSPOR - FEDERAÇÃO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DO LESTE MERIDIONAL DO BRASIL (Rio de Janeiro): assessoria no planejamento estratégico da organização, junho e julho de 2001.

CTLC - CONSEJO DE TRANSPORTE DE LIMA Y CALLAO (Lima, Peru): Supervisão do estudo “Replanteamiento Institucional de Transporte en el Area Metropolitana de Lima y Callao”, julho a outubro de 2001.

SEDU - PR Secretaria de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República - Coordenação do estudo sobre Segurança no Transporte Coletivo nas cidades brasileiras, março a junho de 2002.

SETRANSP Sindicato das Empresas de Transporte Coletivo Urbano de Passageiros de Goiânia - Assessoria no desenvolvimento de proposta para o novo Regulamento de Transporte Urbano da Região Metropolitana de Goiânia, março a maio de 2002.

SEDU - PR Secretaria de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República e NTU Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos (Brasília) - Coordenação do estudo Prioridade para o Transporte Coletivo Urbano, agosto de 2002.

PREFEITURA DE BELO HORIZONTE - Participação no estudo “Diagnóstico da Situação e Diretrizes para o Equilíbrio Econômico e Financeiro do Sistema de Transporte Coletivo de Belo Horizonte”, 2º. semestre de 2002.

**SETRABH Sindicato das Empresas de Transporte Coletivo de Passageiros de Belo Horizonte - Estudos técnicos para o Projeto do Sistema de Informações do SETRABH, novembro 2002 - maio 2003.**

**ITRANS Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte - Coordenação de pesquisas qualitativas e quantitativas sobre mobilidade nas populações de baixa renda das regiões metropolitanas de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte e Recife (Projeto Mobilidade e Pobreza) maio/2003 a maio/2004.**

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília): coordenação técnica do desenvolvimento e implantação do Sistema de Referências sobre "Redes Eficientes de Transporte Público", março a julho de 2004.**

**FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS - SÃO PAULO (FGVSP) - Consultor no "Estudos para Diretrizes da Política Tarifária de Transporte de Passageiros na Região Metropolitana de São Paulo", desenvolvido para a Secretaria de Estado dos Transportes Metropolitanos de SP, São Paulo, agosto - dezembro de 2004.**

**INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA (IPEA) - Consultor e participante no desenvolvimento do estudo "Regulação e Organização do Transporte Público Urbano em Cidades Brasileiras: Estudos de Caso" (apoio do PNUD), Brasília, 2004.**

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília): Supervisão do estudo "Novas tendências de Política Tarifária no Transporte Público Urbano", junho de 2005.**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE DE SÃO PAULO - Assessoria Técnica para assuntos de tarifa e revisão da rede de transporte do Município, São Paulo, 2005.**

**OTM EDITORA E ITRANS - INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E INFORMAÇÃO EM TRANSPORTE (São Paulo): Coordenação do estudo "Pesquisa com Dirigentes Municipais de Transporte das Grandes Cidades Brasileiras", novembro/2005 a janeiro/2006.**

**NTU - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES URBANOS (Brasília): Coordenação da pesquisa e estudo sobre "Mobilidade e Transporte da População Urbana no Brasil", fevereiro a julho de 2006.**

## PUBLICAÇÕES

"Notas para um Debate Sobre o Mercado de Trabalho e Orientações no Ensino da Sociologia", Revista Ciência e Cultura (SBPC), Número 7, Volume 28, 1974.

"O Metrô e a Area Central de São Paulo", Anais do I Seminário sobre Areas Centrais - COGEP (co-autoria de Rogério Belda), 1976.

"As Diferentes Modalidades de Transporte Coletivo", Revue de l'UITP, Bruxelas (co-autoria de Rogério Belda e Plínio Assmann) , 1977

"A Utilização do Ônibus nas Cidades Brasileiras", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, Número 1, setembro de 1978.

"São Paulo: Ônibus Transportam Menos Passageiros", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, Número 6, dezembro de 1979.

"Vale-Transporte: Um Instrumento da Política Tarifária em Transportes Públicos", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, Número 8, junho de 1980.

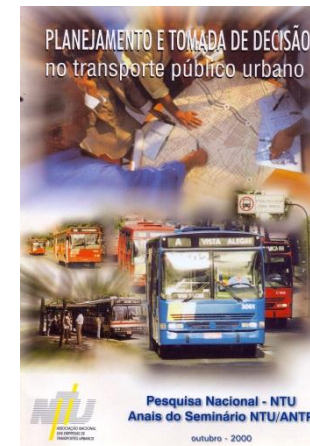
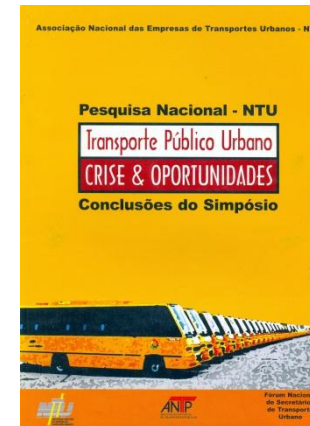
"Impasses Institucionais dos Transportes Urbanos", Anais do Congresso da ANTP, Recife, abril de 1980.

"Brasil & São Paulo Metropolitan Region: Urban Transportation Overview", publicado no livro-texto do Curso de Planejamento de Transportes, JICA, 1980.

"Primeiras Experiências na Aplicação do Vale-Transporte", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, Número 38, dezembro de 1987.

Artigos em "A Folha de São Paulo": "Vale-Transporte" (31/12/87), "Ainda o Vale-Transporte" (14/01/88), "Os Usuários Potenciais do Vale-Transporte" (21/01/88) e "Arte no Metrô" (28/01/88).

"20 Anos de Financiamento do Metrô-SP", Revista dos Transportes Públicos-ANTP, São Paulo, Número 40, junho de 1988 e Revista do Instituto de Engenharia de São Paulo, julho de 1988.



"A Política Federal de Transportes Coletivos nos Anos 80", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, Número 42, dezembro de 1988 (em colaboração com Eduardo Fagnani).

"Dados e Considerações sobre o Desempenho do Setor Público Paulista na Execução de Algumas Políticas Setoriais. Volume IV - Transportes", SEADE Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados, São Paulo, 1988.

"O Novo Cenário da Política Social no Brasil: O Caso do Transporte Coletivo Urbano". In: O Enfrentamento da Questão Social - Experiências Municipais, FUNDAP, São Paulo, 1989 (em colaboração com Eduardo Fagnani).

"Restrictive Policies on the Use of the Automobile in Urban Areas - Topics on Brazilian Experience" - in: Automobiles and Their Alternatives (Anais do simposio sobre o mesmo tema realizado em Boston, Massachusetts em jan./91)

"Fontes Inovadoras de Recursos Financeiros para os Transportes Públicos" (organizador), Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, No.51, março de 1991.

"Avaliação da Política de Transporte Coletivo Urbano Durante o Primeiro Ano do Governo Collor", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, No. 54, 1o. Trimestre de 1992.

"Políticas Tarifárias de Ônibus Urbanos nas Capitais Brasileiras", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, No. 58, 1o. Trimestre de 1993.

"Políticas Tarifárias de Onibus Urbanos nas Capitais Brasileiras", Tese de Mestrado apresentada na Faculdade de Tecnologia da Universidade de Brasília, janeiro, 1993.

"Sistema de Informações: Transporte Coletivo Urbano de Passageiros", IPEA, Brasília, 1993, 2 volumes. Em parceria com Lucia Malnati Panariello e Rodrigo Mendes Pereira.

"Privatization of Bus Services in São Paulo", paper elaborado por solicitação de técnicos do Banco Mundial e ainda não publicado. Brasília, agosto de 1994, 6 p.

"Retrospectiva do Transporte Urbano - 1994", NTU-Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, março de 1995, 20 p.



“Perspectivas do Ônibus Urbano no Brasil”, NTU-Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, junho de 1995, 14 p.

“Anuário da NTU - 1997” (coordenação editorial), NTU-Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, março de 1997.

“Aumento de Tarifas e Condições da Demanda por Ônibus Urbanos em São Paulo”, Anais do 10o. Congresso Nacional de Transportes Públicos (Comunicações Técnicas), São Paulo, junho de 1995, p. 183-188.

“Transporte Informal nas Cidades Brasileiras”, NTU-Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, junho de 1997, 79 p.

“Transporte Público Urbano - Crise & Oportunidades”, NTU-Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, outubro de 1998, 61 p.

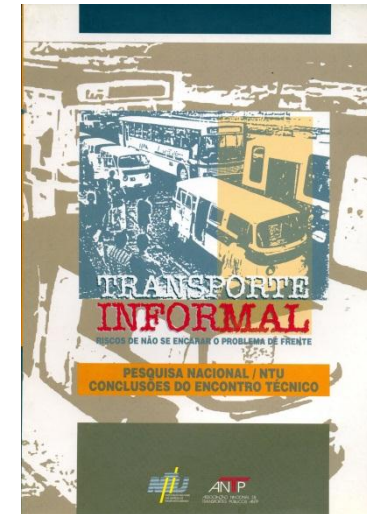
“Transporte Informal e Mudanças no Mercado de Transporte Urbano”, em co-autoria com Carlos Henrique Ribeiro de Carvalho, 1998, 21 p. (em publicação pelo IPEA).

“Conjuntura Econômica e Perspectivas do Transportes Público” e “Retrospectiva 1998”, artigos publicados no Anuário NTU 1998-1999, Brasília, junho de 1999, p. 20-25.

“Transporte Público Urbano - Modelos de Relações Institucionais” - participação e coordenação da elaboração do Relatório Final do Grupo Técnico. Projeto desenvolvido sob o patrocínio da NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos. da ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos e do Fórum Nacional de Secretários de Transporte e Trânsito, Brasília, maio de 1999.

“Integração nos Transportes Públicos - Uma Análise dos Sistemas Implantados”, pesquisa nacional sobre o tema, publicado pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, outubro de 1999.

“Os problemas estão aí. E as soluções?” e “Retrospectiva 1999”, artigos publicados no Anuário NTU 1999 - 2000, Brasília, maio de 1999, p. 59 - 68.



**“Planejamento e Tomada de Decisão no Transporte Público Urbano”, pesquisa nacional sobre o tema, publicada pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, outubro de 2000.**

**“Retrospectiva 2000”, “Transformações no Mercado e a Gestão das Empresas de Transporte” e “Repensando as Políticas de Transporte Coletivo Urbano”, artigos publicados no Anuário NTU 2000 - 2001, Brasília, junho de 2001, p. 07 - 22, 23 -34 e 47 - 58, respectivamente.**

**“Guia de Marketing para o Transporte Coletivo” (coordenação), em 3 volumes, patrocinado e publicado pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos e Shell Brasil S.A., Brasília, julho de 2001.**

**“Prioridade para o Transporte Coletivo Urbano” (Coordenação), patrocinado e publicado pela SEDU-PR e pela NTU Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, agosto de 2002.**

**“Condições de Segurança no Transporte Coletivo Urbano” (Coordenação), patrocinado e publicado pela SEDU-PR Secretaria de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República, Brasília, agosto de 2002. Em parceria com Sabina Kauark Leite.**

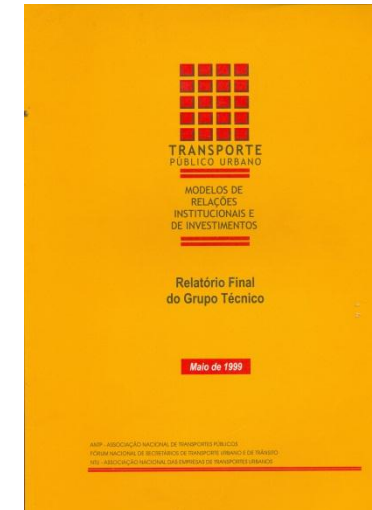
**“Transporte Urbano na Região Metropolitana de Belo Horizonte”, in: Minas Gerais no Século XXI, Volume 3: Infra-estrutura Sustentando o Desenvolvimento, Capítulo 1 - Transporte e Logística, Banco do Desenvolvimento de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2002, p. 109-117. Em parceria com Ramon Vitor Cesar e Marcos Fontoura de Oliveira.**

**"Mobilidade e Pobreza - Relatório Preliminar", elaborado em parceria com Alexandre Gomide e publicado pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte, Brasília, agosto de 2003.**

**"Mobilidade e Pobreza - Região Metropolitana de São Paulo", elaborado em parceria com Alexandre Gomide e publicado pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte, Brasília, novembro de 2003.**

**"Mobilidade e Pobreza - Região Metropolitana de Recife", elaborado em parceria com Alexandre Gomide e publicado pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte, Brasília, novembro de 2003.**

**"Mobilidade e Pobreza - Região Metropolitana de Belo Horizonte", elaborado em parceria com Alexandre**





Gomide e patrocinado pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte (não publicado), Brasília, novembro de 2003.

"Mobilidade e Pobreza - Região Metropolitana do Rio de Janeiro", elaborado em parceria com Alexandre Gomide e patrocinado pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte (não publicado), Brasília, novembro de 2003.

"Mobilidade e Pobreza - Relatório Final", elaborado em parceria com Alexandre Gomide e publicado pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte, Brasília, abril de 2004.

"Sistema REDES - Referências Técnicas", patrocinado e publicado pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, edição inicial, Brasília, agosto de 2004.

"Regulação e Organização do Transporte Público Urbano em Cidades Brasileiras: Estudos de Caso", patrocinado e publicado pelo IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, Brasília, 2004.

"Estudos para Diretrizes da Política Tarifária de Transporte de Passageiros na Região Metropolitana de São Paulo", desenvolvido pela Fundação Getúlio Vargas de São Paulo, patrocinado e publicado pela Secretaria de Estado dos Transportes Metropolitanos de SP, São Paulo, dezembro de 2004.

"Novas Tendências em Política Tarifária - Transporte Público Urbano", patrocinado e publicado pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, junho de 2005.

"Integração tarifária e diversificação", Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, No.109, 1º. Trimestre de 2006, pág. 29-33.

"Desafios da Integração Tarifária" in: Integração nos Transportes Públicos, ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos, Série Cadernos Técnicos, vol. 5, São Paulo, fevereiro 2007, pág. 99 - 107.



## **PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E SEMINARIOS**

**Viagem de observação técnica, sobre equipamentos turísticos nos EEUU (San Francisco, New York, Washington) e estágio na Economia Research Associates, Los Angeles (1972).**

**24a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência: SBPC participação em mesa redonda sobre o ensino da Sociologia, Recife (1974).**

**Seminário Internacional sobre Renovação de Areas Urbanas, São Paulo (1975).**

**Conferência de Vancouver sobre Habitat, Forum das Organizações Não-Governamentais, Vancouver-Canadá (1976)**

**Simpósio Internacional de Transportes Públicos, São Paulo (1976).**

**Visita técnica à Metropolitan Transportation Commission da Região Metropolitana de San Francisco para reuniões sobre o BART Impact Program, San Francisco, USA (1976).**

**Reunião da Comissão de Circulação e Urbanismo da União Internacional de Transportes Públicos UITP, Manchester, Inglaterra (1978).**

**Estágio na London Transport, Londres, Inglaterra (1978).**

**Seminário sobre Impactos do Metrô Sobre o Uso do Solo, promovido pela EMTU/SP, São Paulo (1979).**

**Visitas e Reuniões Técnicas aos/nos órgãos regionais de transporte/urbanismo de Hiroshima, Kyoto, Osaka, Nara e Tóquio - Japão (1980).**

**45o. Congresso da União Internacional de Transportes Públicos - UITP, Rio de Janeiro, 1983 (intervenção sobre a tese de transportes urbanos na Africa).**

**3a. Conferência Internacional sobre Desenvolvimento e Planejamento do Transporte Urbano nos Países em Desenvolvimento, Cairo - Egito (1986).**



**Automobiles and Their Alternatives, Simposio realizado pela The Conservation Law Foundation (CLF), em Boston, Massachusetts, EUA, janeiro, 1991.**

**Reuniões do Comitê Internacional C-10 (sobre transporte em áreas urbanas) da PIARC - Permanent International Association of Road Congresses, em Nice (França, setembro, 1993), Utrecht (Holanda, maio de 1994) e Washington (USA, janeiro de 1995).**

**1995 Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington (USA), janeiro de 1995.**

**XX<sup>th</sup> World Road Congress, Montréal (Canadá), setembro de 1995.**

**2<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup>, 8<sup>o</sup>, 9<sup>o</sup>, 10<sup>o</sup>, 11<sup>o</sup>, 12<sup>o</sup>, 13<sup>o</sup> e 14<sup>o</sup> Congressos da Associação Nacional dos Transportes Públicos-ANTP, realizados, respectivamente, em Porto Alegre (1979), Recife (1981), Belo Horizonte (1985), Salvador (1987), Rio de Janeiro (1989), Fortaleza (1991), Florianópolis (1993), São Paulo (1995), Belo Horizonte (1997), Recife (1999), Porto Alegre (2001) e Vitória (2003).**

**Seminário Latinoamericano sobre “Revisión de la Estrategia para Transporte Urbano del Banco Mundial”, realizado em Santiago (Chile), novembro de 2000.**



## PRINCIPAIS PALESTRAS E ATIVIDADES DIDÁTICAS

Professor de Sociologia Geral - Escola de Serviço Social da Universidade Católica de Minas Gerais, Belo Horizonte (1963-1964).

Professor no Instituto Central de Ciências Humanas da Universidade de Brasília, Distrito Federal (Cadeiras de Métodos e Técnicas de Investigação Sociológica e de Estudos Econômicos e Sociais) (1965).

Aulas no Curso de Especialização em Políticas de Transporte Coletivo - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - São Paulo (1977).

Palestra sobre Tendências do Planejamento Urbano no Brasil - Universidade Estadual de Maringá (1977).

Aulas sobre Planejamento de Transporte no Curso de Especialização em Planejamento Urbano promovido pelo Departamento de Economia da PUC, São Paulo (1978).

Aulas no Curso sobre Transporte Urbano - FUNDAP, São Paulo (1979-1981).

Palestra sobre Planejamento dos Transportes Urbanos no Brasil - Seminário sobre Planejamento Compreensivo de Transportes, JICA, Tóquio (1980).

Organização e coordenação do Seminário sobre Gerenciamento de Sistemas de ônibus - Administração de Concessões, PLANASA Ltda., São Paulo (1982).

Organização e Coordenação Geral do "Encontro Técnico sobre Vale-Transporte", patrocinado pela ANTP, Belo Horizonte (1987).

Aulas sobre tarifas e custos de ônibus urbanos no Curso de Treinamento em Transportes Urbanos para técnicos de prefeituras municipais da Venezuela, organizado pelo Ministério dos Transportes e Comunicações, Caracas (janeiro de 1992).

Aulas sobre determinação de tarifas e cálculo de custos de ônibus urbanos no Curso de Treinamento para Técnicos da Prefeitura de Cuiabá e Governo Estadual do Mato Grosso, organizado pelo GEIPOT - Empresa



**Brasileira de Planejamento de Transportes e Universidade de Brasília, Cuiabá (1992).**

**Disciplinas de planejamento e economia de transporte lecionadas no Curso de Engenharia Civil da Universidade de Brasília de 1989 a 1993.**

**Conferência sobre "Condições Atuais e Perspectivas do Vale-Transporte nas Cidades Brasileiras" proferida no II Encontro Nacional sobre o Vale-Transporte, Belo Horizonte, (abril de 1994). Transcrição publicada in: Revista dos Transportes Públicos - ANTP, São Paulo, No. 63, 2o. Trimestre de 1994, pp. 27-38.**

**Conferência sobre "Brazilian Experience on Busways" proferida no 1995 Annual Meeting do Transportation Research Board, Washington (USA), janeiro de 1995.**

**Conferência sobre o tema do evento no Encontro sobre Transporte Informal, realizado em Brasília, sob o patrocínio da ANTP e da NTU, junho de 1997.**

**Participação, como palestrante, na Mesa Redonda sobre Transporte Informal, 11o. Congresso Nacional da ANTP, agosto de 1997.**

**Palestra sobre "Expansão do Transporte Informal e Mercado de Transporte Coletivo Urbano", proferida na 5ª. Reunião do Fórum de Gerenciadores de Transporte Urbano do Norte e Nordeste, São Luiz, outubro de 1997.**

**Conferência sobre "Transporte Alternativo" no 1º. Encontro Catarinense dos Transportadores de Passageiros, Florianópolis, dezembro de 1997.**

**Palestras sobre transporte informal em reuniões do Forum Nacional (Brasília) e dos Foruns Paulista, Catarinense e Paranaense de Secretários de Transporte em Piracicaba (SP), Santo André (SP), Florianópolis (SC) e Londrina (PR) entre junho/97 e junho de 1998.**

**Conferência sobre "Tendências do Mercado de Transporte Urbano" na Câmara Municipal de Goiânia, abril de 1998.**

**Palestra sobre "Políticas de Transporte Coletivo no Brasil", para dirigentes e técnicos da SPTRANS - São Paulo Transporte S.A., São Paulo, maio de 1998.**



Conferência sobre o tema do evento no Simpósio Transporte Público Urbano: Crise & Oportunidades, realizado em Brasília, sob o patrocínio da NTU e da ANTP, agosto de 1998.

Participação, como palestrante, na Mesa Redonda sobre Novos Modelos de Relações Institucionais e de Investimentos para o Transporte Público Urbano, 12o. Congresso Nacional da ANTP, junho de 1999.

Conferências sobre transporte informal e situação dos transportes públicos nas cidades brasileiras para o Sindicato das Empresas de Transporte de Passageiros do Município do Rio de Janeiro e para a Secretaria Municipal de Transportes Urbanos do Rio de Janeiro, 2º. semestre de 1999.

Conferência sobre Cenários Futuros dos Transportes Coletivos Urbanos nas Cidades Brasileiras para gerentes de vendas de combustíveis a grandes consumidores da Shell Brasil S.A., Rio de Janeiro, dezembro de 1999.

Conferência sobre Regulamentação do Transporte Informal no Seminário “O Mercado Informal de Trabalho no Setor de Transportes e suas Repercussões”, realizado pelo Sindicato das Empresas de Transporte de São Luiz (MA), fevereiro de 2000.

Palestra no Painel sobre “Transporte Clandestino: Ações e Estratégia”, no 14º. Seminário Nacional das Empresas de transportes Urbanos, realizado em Jaboatão dos Guararapes (PE), abril de 2000.

Conferência sobre Transporte Clandestino na Comissão de Transporte e Meio Ambiente da Câmara Municipal de Recife, maio de 2000.

Conferências sobre “A Experiência das Câmaras de Compensação Tarifária”, para o TRANSPAL - Sindicato das Empresas de Transporte de Passageiros de Alagoas, Maceió, junho de 2000.

Palestra sobre Modelos de Relações Institucionais em Regiões Metropolitanas, proferida no Seminário sobre Revisão da Estratégia do Banco Mundial, Santiago do Chile, novembro de 2000.

Palestras e debates sobre as conclusões dos Comitês Temáticos da SEDU/PR - Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República, a respeito da Política Nacional de Transportes Urbanos, em Vitória - ES, São Paulo - SP, Recife - PE, Fortaleza - CE, Belém - PA e Salvador - BA realizadas entre maio e junho de 2001.



Cursos sobre Marketing para o Transporte Coletivo (duração de 15 horas) ministrados para dirigentes empresariais, nas cidades de São Luis (nov/2001), Rio de Janeiro (nov/2001), Belo Horizonte (dez/2001), Pouso Alegre, MG (mar/2002), Porto Alegre (dois cursos, em abr/2002), Salvador (abr/2002), Curitiba (mai/2002), São Paulo (mai/2002) e Goiânia (jul/2002). Os cursos foram patrocinados pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, por sindicatos ou federações patronais regionais e pela Shell Brasil S.A.

Participação como debatedor no painel "A bilhetagem como instrumento de gestão, política tarifária e integração", no Seminário sobre Bilhetagem Eletrônica e Gestão do Transporte Público, promovido pela ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos em S. Paulo, maio de 2003.

Conferência sobre os resultados da pesquisa "Mobilidade e Pobreza" no Seminário Nacional ABRATI - NTU, Brasília, agosto de 2003.

Conferência sobre as condições de mobilidade da população de baixa renda em regiões metropolitanas brasileiras no III Seminário Técnico FETRONOR - Federação das Empresas de Transporte do Norte e Nordeste, João Pessoa, outubro de 2003.

Conferência sobre as condições de mobilidade da população de baixa renda em regiões metropolitanas brasileiras na reunião do Forum Nacional de Secretários de Transporte, São Paulo, dezembro de 2003.

Conferências nos seminários sobre a pesquisa "Mobilidade e Pobreza" realizados em Recife (novembro de 2003), São Paulo (dezembro de 2003) e Brasília (abril de 2004), promovidos pelo ITRANS - Instituto de Desenvolvimento e Informação em Transporte.

Palestra sobre "Novos Serviços em Transporte Público e seus Reflexos na Comunicação Social" na Reunião do Colégio de Comunicação Social da NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos, Brasília, agosto de 2004.

Coordenação de workshops sobre "Tendências Inovadoras em Política Tarifária" com grupos de empresários de transporte coletivo urbano nas cidades de Belo Horizonte, Porto Alegre, Salvador e Goiânia, de outubro a dezembro de 2004, promovidos pela NTU - Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos.

Palestra sobre "Evolução das Redes de Transporte Público com Bilhetagem Automática Temporal" no 2º.

**Seminário de Estudos de Casos de Aumento de Produtividade de Empresas de Transporte, promovido pela FAT - Fundação de Apoio à Tecnologia, São Paulo, 30/11 e 01/12 de 2004.**

**Currículo atualizado em setembro de 2007.**