

"CURRICULUM VITAE"

NOME: ROGERIO ORTIZ PORTO.

NACIONALIDADE: BRASILEIRA.

NATURAL DE: SOLEDADE - RS.

DATA DE NASCIMENTO: 01 DE OUTUBRO DE 1942.

FILIAÇÃO: OLMIRO FERREIRA PORTO E JUREMA ORTIZ PORTO

CPF: 119.176.280-72.

C. IDENTIDADE: 6004248776, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2001

RESIDÊNCIA: AV. FIRMINO OCTÁVIO BIMBI, 255 CASA 2 A – CAVALHADA

– PORTO ALEGRE – RS CEP: 91751.330

A. - FORMAÇÃO PROFISSIONAL

A.1. - EM RECURSOS NATURAIS

- 1965 Geólogo – Bacharel em Geologia- Escola de Geologia (hoje Instituto de Geociências) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1965 Curso de Hidrogeologia - Escola de Geologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1965 Participação e organização da 1a. Semana de Debates Geológicos - SEDEGEO - Centro Acadêmico de Estudantes de Geologia - (CAEG) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1965 Estágio em Mecânica dos Solos - Instituto Tecnológico do Rio Grande do Sul (atual CIENTEC) - Seção de Solos - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1966 Participação no 1o. Encontro de Geólogos do Sul do Brasil - Sociedade de Geologia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1966 Participação no 1o. Encontro sobre o Gondwana da América - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1966 Participação na 2a. Semana de Debates Geológicos - SEDEGEO - II - CAEG/UFRGS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1967 Participação no XXI Congresso Brasileiro de Geologia - Sociedade Brasileira de Geologia - Curitiba - PR - Brasil.
- 1967 Participação na 3a. Semana de Debates Geológicos - SEDEGEO - III - CAEG/UFRGS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1968 Estágio Profissional em Solos Agrícolas na Divisão de Pedologia e Fertilidade dos Solos - Ministério de Agricultura - Santa Maria - RS - Brasil.
- 1968 Curso de Mineralogia de Argilas do Curso de Pós-Graduação em Geologia Estrutural - Porto Alegre - RS - Escola de Geologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil.

A.2. - EM ECONOMIA

- 1967 XX Curso Intensivo de Treinamento em Problemas de Desenvolvimento Econômico - CEPAL/BNDE - Técnico em Projetos - Curitiba - PR - Brasil.
- 1968 Simpósio sobre Reforma Agrária e Desenvolvimento Sócio-Econômico - Sociedade de Economia do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1970 Curso Preparatório do Programa de Estudos Econômicos Latino-Americanos para Graduados (ESCOLATINA) - Universidad de Chile - Instituto de Economia - Santiago - Chile.
- 1971/72 Curso Avançado do Programa de Estudos Econômicos Latino-Americanos para Graduados (ESCOLATINA) - Universidad de Chile - Instituto de Economia - Santiago - Chile.
- 1975/81 Economista – Bacharel em Ciências Econômicas - Curso de Economia - UNISINOS - Escola de Economia da Universidade do Vale do Rio Sinos - São Leopoldo - RS - Brasil.
- 1976 Simpósio "Semana de Debates sobre a Economia Gaúcha" - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1979 Participação no XIII Congresso Latino-Americano de Sociologia - ALAS - Panamá - República de Panamá.
- 1980 Participação nos Seminários sobre Teoria Econômica e Realidade Econômica Gaúcha - Conselho Regional de Economia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 Participação em Seminário sobre Alternativas de Desenvolvimento para o Rio Grande do Sul - Sociedade de Economia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Participação no XX Congresso da Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rurais - Curitiba - PR - Brasil.
- 1982 Participação no III Seminário de Economia Regional e Urbana (VII Semana do Economista) - Sociedade de Economia de Santa Maria / Universidade Federal de Santa Maria e Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social de Santa Maria - RS - Brasil.
- 1982 Participação no 5o. Encontro Nacional de Geógrafos - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1983 Participação da VIII Semana do Economista - Santa Maria - Rio Grande do Sul - Brasil.
- 1983 Participação do Seminário "Momento Econômico Brasileiro", na qualidade de debatedor - Pelotas - RS - Brasil.
- 1984 Participação no I Congresso Internacional de Política Econômica - Rio de Janeiro - RJ - Brasil.
- 2001 Curso de Comércio Internacional – Módulo: Importação. Banco do Brasil-FEDERASUL.

A.3. - EM ENERGIA

- 1981 Aluno ouvinte do curso sobre Energia Solar - PPGMM - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.

- 1981 Aluno ouvinte do curso sobre Conservação e Administração de Energia - PPGMM - UFRGS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 Aluno ouvinte do curso sobre Energia Nuclear - PPGMM - UFRGS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 Participação, como observador oficial do Estado do Rio Grande do Sul, na Conferência das Nações Unidas sobre Fontes Novas e Renováveis de Energia - Nairobi - Quênia.
- 1982 Participação no II International Seminar on Alternative Energy Sources with Emphasis on Solar Energy - Clean Energy Research Institute - University of Miami - Miami - Florida - USA.
- 1982 Participação no 1o. Simpósio de Agroenergia no Estado do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Participação no II Encontro em Política Científica e Tecnológica - Universidade Federal da Paraíba - Núcleo de Ensino e Pesquisa em Política Científica e Tecnológica - Campina Grande - PB - Brasil.
- 1982 Bolsa de Estudos do CNPq para visitar e absorver as experiências dos principais institutos e centros de pesquisas em Uso da Biomassa como Fonte de Energia nos seguintes Estados dos Estados Unidos da América: Flórida, Virginia, Pensilvania, Oklahoma, Arkansas e Colorado.
- 1983 Participação no Seminário sobre Sistemas Integrados de Produção de Energia e Alimentos - FINEP-UNU - Rio de Janeiro - Brasil.
- 1983 Participação no Congresso Internacional de Geografia - Rio de Janeiro - RJ - Brasil.
- 1983 Participação no Seminário Internacional Itinerante Sobre "Food and Energy Nexus" do Subprograma Energia e Alimentos da Universidade das Nações Unidas, participando de seminários e debates nos seguintes países: Senegal, França, Índia, China e Japão.
- 1984 Participação no Seminário Internacional sobre "Ecosistemas, Alimentos e Energia" - Brasília - DF - Brasil.

A.4. - EM ADMINISTRAÇÃO

- 1992 Formação e Desenvolvimento em Gerência de Vendas – ADVB – RS.
- 2000/2002 Mestrado em Administração na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Dissertação com o título: Hotel Dall’Onder uma Empresa Sociotética, defendida em 06 de julho de 2002, tendo obtido o conceito A unânime - Porto Alegre – RS – Brasil.

B. - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

B.1. - EM RECURSOS NATURAIS

- 1963 Auxiliar de geólogo no mapeamento de ocorrência de cobre no município de Frederico Westphalen - RS - Brasil.
- 1964 Mapeamento topográfico da "faixa 6" - Itapuã - RS (Trabalho de Conclusão do Curso de Topografia) - Escola de Geologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1964 Mapeamento Geológico da "faixa 7" - Quadrícula de Pedras Altas - Município de Pinheiro Machado - RS - Brasil (Trabalho de Conclusão do

- Curso de Geologia) - Escola de Geologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1965 Estudo Geológico e Sedimentológico da Formação Irati Quadrícula de Pedras Altas - Município de Pinheiro Machado - RS - Brasil - Bolsa de investigação sobre essa Formação e sobre o conteúdo de óleo nos folheiros pirobetuminosos, para CNPq.
- 1966 Estudo Preliminar de Pedreira - Rodovia Presidente Kennedy - Porto Alegre - RS - Brasil, para SULTEPA S.A..
- 1966 Localização de "cascalheiras", através de fotografias aéreas na calha e na planície de inundação do rio Taquari - Rodovia Presidente Kennedy - Tabaí - Estrela, para SULTEPA S.A.. Metodologia e trabalho inéditos no Brasil
- 1966 Localização de material arenoso (areias médias e grosseiras) em torno da BR-471 - Taim-Chuí, utilizando fotografias aéreas, para Camargo Correa S/A.
- 1967 Levantamento Geológico do ocorrências de calcários no Estado de Santa Catarina - Brasil - Projeto Giruá - IBRAR.
- 1967 Geólogo de campo no mapeamento geológico da Quadrícula do Piquiri - Departamento Nacional de Produção Mineral - Ministério de Minas e Energia - RS - Brasil, para CONGEO Ltda.
- 1967 Responsável pelos estudos físicos (geológicos, geomorfológicos, pedológicos e climáticos) do Projeto Passo Real - Porto Alegre - Brasil.
- 1967 Mapa geológico preliminar, com identificação de jazidas de materiais de construção, da Bacia de Inundação da barragem do Passo Real - RS - Brasil - Convênio IBRAR/RS - CEEE.
- 1967 Identificação de duas unidades litoestratigráficas: Arenito Jacuizinho e Conglomerado Porfírio, na área de influência da barragem do Passo Real - RS - Brasil - Convênio IBRAR/RS - CEEE.
- 1967 Autor de metodologia para levantamentos geológicos e geotécnicos de estradas - DNER - Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - Porto Alegre - RS - Brasil. Metodologia para a FREEWAY e adotada em todos os demais projetos, quando Clodomiro Severo foi Diretor e depois presidente do DNER
- 1967 Responsável Técnico pelos levantamentos geológicos e geotécnicos de detalhe da estrada BR-290, trecho Miraguaia-Osório - RS - Brasil, para a firma CONGEO Ltda.
- 1968 Identificação dos padrões de erosão geológica e de solos na bacia de alimentação da barragem do Passo Real. - Convênio IBRAR/RS - CEEE.
- 1968 Estudo das possibilidades de "siltagem" (açorramento) na área de inundação da barragem do Passo Real. Definição de metodologia, pesquisas de terreno e informe final. - Convênio IBRAR/RS - CEEE - RS - Brasil. Primeiro trabalho deste tipo no Rio Grande do Sul.
- 1968 Calcários não-magnesianos no Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. Coleta de informações técnicas. - Porto Alegre - RS - Brasil, para a firma PLANISUL S.A..
- 1969 Estudo geológico/geotécnico da estrada BR-158, trecho Santa Maria-Julio de Castilhos - RS - Brasil, para Consórcio ETEL/PLANISUL.

- 1969 Estudo geológico/geotécnico da estrada BR-285, trecho Campos Novos-Curitibanos-BR-116 - Santa Catarina - Brasil, para consórcio ETEL/PLANISUL.
- 1969 Estudo geológico/geotécnico da estrada Ijuí-Santo Ângelo - RS - Brasil, para o Consórcio ETEL/PLANISUL.
- 1969 Estudo da Estabilidade de taludes da "Serra do Pinhal" - BR-158 - Santa Maria - RS - Brasil, para o Consórcio ETEL/PLANISUL, com identificação de queda de parede denômico até então não descrito na bibliografia para ambientes continentais.
- 1969 Estudo de viabilidade técnico-econômica da VIA NORTE - São Paulo - Brasil; geologia e geotécnica dos trechos: São Paulo-Jundiaí; Jundiaí-Americana; Americana-Mirassol; São Carlos-Ribeirão Preto; Ribeirão Preto-Araraquara, para Consórcio ETEL-ENECON-ASPLAN, um dos maiores projetos rodoviários do mundo então.
- 1970 Geologia do trecho BR-376 - Telemaco Borba-Rodovia Extra Plano - Paraná - Brasil, para a firma ETEL S.A..
- 1970 Geologia da estrada BR-272/PR - trecho Warta-Sertãoópolis-Porto Charles Naufal - Paraná - Brasil, para a firma ETEL S.A..
- 1970 Geologia do trecho Mauá-Londrina - Rodovia Extra Plano - Paraná - Brasil, para a firma ETEL S.A..
- 1971 Geologia da estrada Bagé-Santana do Livramento - RS - Brasil, para a firma ETEL S.A..
- 1971 Geologia e estudo de localização de pedreiras, a partir de fotografias aéreas, para os estudos de viabilidade das estradas:
Santa Rosa-Três de Maio-Seberi - RS - Brasil.
Santa Rosa-Palmeiras das Missões-Sarandi - RS - Brasil, para a firma ETEL S.A..
- 1975/78 Supervisor e Revisor Técnico dos seguintes estudos que compõem o Plano de Desenvolvimento Integrado do Litoral Norte do Rio Grande do Sul - Brasil:
- Estudo Geológico e Geomorfológico.
- Estudo Pedológico e de Aptidão Agrícola.
- Estudos de Zoneamento Agroclimático a nível de cultivar.
Convênio Governo do Estado/SUDESUL/DNOS - Rio Grande do Sul - Brasil.
- 1977 Co-autor dos "Estudos para Caracterização Física da Área de Influência do Polo Petroquímico do Rio Grande do Sul", a partir de fotografias aéreas. Secretaria de Coordenação e Planejamento - RS - Brasil - COMPETRO/RS.
- 1981 Zoneamento ecológico para cultivares energéticos: cana-de-açúcar e mandioca - Proposta alternativa do Rio Grande do Sul ao Ministério de Indústria e Comércio. Secretaria da Agricultura - Centro Estadual de Bioenergia - CEBE - RS - Brasil.
- 1981 Zoneamento agroclimático preliminar para a cultura da beterraba açucareira. Secretaria da Agricultura - Centro Estadual de Bioenergia - CEBE - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 Zoneamento agroclimático e determinação de áreas comuns e específicas de culturas energéticas. Secretaria da Agricultura - Centro Estadual de Bioenergia - CEBE - RS - Brasil.

1986 - - Seleção de bacias hidrográficas prioritárias no Rio Grande do Sul para implantação do Programa Estadual de Irrigação, tendo sido selecionadas as bacias do Rio Santa Maria, para arroz, outros grãos e pastagens; a bacia do rio Ijuí para soja, milho e pastagens e as bacias dos rios MAQUINÉ E Três Forquilhas, para hortaliças.

1986/1989 – Supervisor dos “Inventários de possíveis locais de nascentes nas bacias hidrográficas do Rio Grande do Sul:

- Rio Ijuí
- Rio Piratinim
- Rio Santa Rosa
- Rios Santo Cristo, Amandaí e Urucutai.
- Arroios São Lucas, Amandaí e Urucutai; e lajeados Biguá, Laranjeiras e do Bugre;
- Todos os rios compreendidos entre os rios Santa Rosa e Passo Fundo.
- Arroio Velhaco
- Arroio Sutil
- Rio Camaquã
- Rio Soturno
- Rio Vacacaí Mirim
- * Rio Vacacaí
- Todos os rios. Arroios e sangas da margem direita do Rio Jacuí.
- Arroio Irapu
- Arroio Capané
- Rios Camaquã e Butuí
- Arroios das Capivaras, Passinho, Jacuizinho, Pirajú, Caraguataí, Miracatú, Carai – Passo e Rosa; das sangas do Joanico e do Salso.
- Rio Itú.
- Rios Jaguari, Toropi e Ibicui Mirim
- Arroios das Pedras, dos Acostas, Cuchá e do Saldo e das sangas do Jacaré, do Cerro de Belém, Guapuruvú, Areal da Limeira e da Tapera.
- Rio Santa Maria.
- Arroios Itapevi, Jacaquá, São João, Divisa, Jacaré, Tarumã, Itapororó, Ibirocaí e Lajeado Grande.
- Rio Ibirapuitã.
- Puitã, Salso, Touro Passo, Imbaa, Salso, Itapitocai, Bonito, Sujo, Guarapitan, Mineiro e São Aniceto.
- Rio Quaraí.
- Rios Sinos e Caí
- Rio Taquari Antas.
- Rio Guaporé.

1989/1990 – Supervisor da elaboração de Projetos Básicos de Reservatórios para Acumulação de Água para Usos Múltiplos nas seguintes bacias hidrográficas:

- Rio Ijuí
- Rio Piratinim
- Rio Santa Maria
- Rio Vacacaí
- Arroio Velhaco

1989/1990 – Supervisor da elaboração dos Planos Diretores de Irrigação das Bacias Hidrográficas dos seguintes rios e arroios:

- Margem Direita do M'wsio w Baixo Jacuí.
- Rio Jacuí
- Rio Vacacaí
- Rio Santa Maria
- Arroios Ibirocaí e Touro Passo.

1991/1992 – Estudos realizados para a Associação de Arrozeiros de Alegrete, identificando as potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura dos Recursos Hídricos de todas as sub-bacias do rio Ibicui e do rio Uruguai que cortam o município de Alegrete:

- Geomorfologia Aplicada para Identificar Potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura dos Recursos Hídricos da Bacia do Arroio Angico – Município de Alegrete.
- Geomorfologia Aplicada para Identificar Potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura dos Recursos Hídricos da Bacia do Rio Ibirapuitã – Município de Alegrete.
- Geomorfologia Aplicada para Identificar Potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura dos Recursos Hídricos da Bacia do Arroio Ibirocaí – Município de Alegrete.
- Geomorfologia Aplicada para Identificar Potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura dos Recursos Hídricos da Bacia do Arroio Itapororó – Município de Alegrete.

1992 – Responsável Técnico pelos Estudos Prévios de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental do Projeto Rio Butuí, nos municípios de São Borja e Itaqui-RS

1992/1993 – Estudos realizados para a Prefeitura de São Gabriel:

- Análise de Geomorfologia Aplicada para Identificar Potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura da Água da Bacia do Rio Vacacaí no Município de São Gabriel.
- Análise de Geomorfologia Aplicada para Identificar Potencialidades de Usos Múltiplos e em Agricultura da Água da Bacia do Rio Santa Maria no Município de São Gabriel.
- Definição de um Programa de Açudes Comunitários em São Gabriel, através de Geomorfologia Aplicada.

1997 Consultor do “Serviço de Engenharia Consultiva Relativo à Análise e Avaliação dos Inventários Hidrológicos de Bacias Hidrográficas Seleccionadas no Rio Grande do Sul, disponíveis no Conselho de Recursos Hídricos”, para a firma ACL – Projetos e Construções Ltda e compreendendo os seguintes grupos de bacias singulares ou agrupadas, compreendendo 63 bacias e sub-bacias:

- Grupo 1: Bacia do Rio Soturno;
- Grupo 2: Bacia do Rio Vacacaí-Mirim;
- Grupo 3: Bacia do Rio Vacacaí;
- Grupo 4: Bacia dos Arroios Irapuá e Capané;
- Grupo 5: Bacia do Arroio Velhaco;
- Grupo 6: Bacia do Rio Camaquã;
- Grupo 7: Bacias dos Arroios São Lucas, Amanoá, Urucutai e rios Icamã e Butuí;
- Grupo 8: Bacias dos Arroios das Capivaras, Passinho, Jacuizinho, Rosa, Piraju, Caraguataí, Micaratú e Carai-Passo, das Sangas do Joanico e do Salso e do Rio Itu;

- Grupo 9: Rios Jaguari, Toropi e Ibicui-Mirim, arroios das Pedras, dos Acostas, Cuchá, do Salso, Ibicuzinho, Areal Grande e do Umbu e sangas do Jacaré, do Cerro de Belém, Guapuruvú, da Tapera e Areal da Limeira.;
- Grupo 10: Rio Santa Maria;
- Grupo 11: Rio Ibirapuitã e arroios Itapevi, Jacaquá, São João, Lajeado Grande, Divisa, Jacaré, Tarumã, Angico, Itapororó e Ibirocai.
- Grupo 12: Rio Quarai e Arroios Puitã, Sanchuri, Touro Passo, Imbaá, Salso, Itapitocai, Bonito, Sujo, Guarapitam, Mineiro e São Aniceto

1997-1998 – Consultor da firma Beck de Souza Engenharia Ltda, “Serviços de Engenharia Consultiva Relativos à Análise, Avaliação e Hierarquização dos Projetos Básicos de Barragens Seleccionadas em Bacias Hidrográficas no Rio Grande do Sul”, compreendendo 38 projetos básicos existentes, em 6 bacias hidrográficas, tendo sido apresentadas alternativas àquelas propostas consideradas inconsistentes. alternativas:

- Na Bacia do Rio Piratinim:
 - o Barragens na Sanga da Laranjeira e Arroios Capivaras, Ximbocú, Piraju, Inhacapeduzinho e Inhandijú.
- Na Bacia do Rio Butuí:
 - o Barragem do Butuí, no Passo do Butuí;
- Na Bacia do Rio Vacacaí:
 - o Barragem da Pulquéria, no rio São Sepé;
- Na Bacia do Arroio Capané:
 - o Barragem no Arroio Capanézinho;
- Na Bacia do Rio Santa Maria:
 - o Barragens no Rio Santa Maria (SM-1 e SM-1B), nos Arroios Lajeado, do Meio, Gusmão, Silva, Sangão, Taquarembó (SM-18 e SM-19), Santo Antonio, Ivaró, Santa Maria Chico, Upamaroti, Tarumã, Florentina, da Cruz, Vacaquá, Carrapicho, do Salso, do Capão, do Salso (SM-78) e Sangas Funda, Funda dos Amaral, Itaquiatiá, das Figueiras e Areal do Paredão, Pontas do Upamaroti e Restinga da Tafona.

1998 – “Avaliação e Hierarquização de Barramentos – Projetos Básicos e Pontos Seleccionados de Inventários Hidrológicos no Rio Grande do Sul – Relatório Técnicos – Consultor das firmas Beck de Souza Engenharia Ltda. e ACL – Engenharia e Construções Ltda.

1998 - Estudo de impacto ambiental da barragem de Neith Palmeiro - Bacia do rio Butuí - município de Maçambará.

2000 - Idealizador do "Programa de Desenvolvimento do Agronegócio e Turismo na Serra Gaúcha", que criou 1.400 novos empreendimentos em dois anos - SEBRAE/RS.

2000-2001 Elaboração do Plano de Exploração Agrícola do sistema Irrigatório de oito barragens nas bacias dos rios Santa Maria, São Sepé, Capané e Butuí:

2000/2001 – “Elaboração do Plano de Exploração Agrícola do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Salso – Bacia do Rio Santa Maria –

- Município de Dom Pedrito”, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 – “Elaboração do Plano de Exploração Agrícola do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Jaguari – Bacia do Rio Santa Maria – Municípios de Lavras do Sul e São Gabriel”, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda
- 2000/2001 – “Elaboração do Programa de Exploração do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Salso – Bacia do Rio Santa Maria – Município de Dom Pedrito”, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 – “Elaboração do Programa de Exploração do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Jaguari – Bacia do Rio Santa Maria – Municípios de Lavras do Sul e São Gabriel”, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 – “Elaboração do Plano de Exploração Agrícola do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Silva – Bacia do Rio Santa Maria – Município de Dom Pedrito”, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia SA.
- 2000/2001 – “Elaboração do Plano de Exploração Agrícola do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Taquarembó – Bacia do Rio Santa Maria – Municípios de Dom Pedrito e Lavras do Sul”, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia SA.
- 2000/2001 – “Elaboração do Programa de Exploração Agrícola do Sistema Irrigatório da Barragem do Rio Butuí – Bacia do Rio Butuí – Municípios de São Borja, Maçambará e Itaqui”, para a empresa ECOPLAN Engenharia Ltda.
- 2002 – Contratado pelo Consórcio Euroestudios-Novotecni da Espanha para fazer a avaliação dos estudos e projetos existentes para a Bacia do Rio Santa Maria no Rio Grande do Sul.
- 2002 - “Elaboração do Plano de Exploração Agrícola do Sistema Irrigatório da Barragem do Arroio Capané – Bacia do Rio Jacuí – Município de Cachoeira do Sul”, para a empresa ECOPLAN Engenharia Ltda.
- 2002 - Co-Autor da Proposta para Estudar um Sistema de Monitoramento das Águas das Bacias dos rios Turvo, Santa Rosa, Santo Crito e outras bacias menores.
- 2003 – Caracterização Física da Bacia do Rio Santa Maria, como consultor do Consórcio Euroestudios-Novotecni da Espanha;
- 2003 – Definição das Intervenções Estruturais e do Ordenamento Ambiental da Bacia do Rio Santa Maria, como consultor do Consórcio Euroestudios-Novotecni da Espanha.
- 2003 - Autor do Estatuto da Associação de Usuários das Águas da Bacia do rio Santa Maria - AUSM.
- 2004/2005 - Consultor do Comitê da Bacia do Rio Santa Maria para definição das prioridades de intervenções estruturais para a construção de barragens na Bacia do Rio Santa Maria
- 2005 - Estudo da Barragem da Fazenda Campo Novo - Distrito de Engenheiro Madureira - Município de Santana do Livramento.
- 2005/2006 - Co-autor e coordenador do Projeto de Macrodrenagem – N2 – Ref: Canalização da Sanga do Bairro Mercedes/Antigo Passo da Aldeia – município de Caçapava do Sul, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia SA.

- 2005/2006 – Projetos de Microdrenagem – Ref: Loteamento Barro Vermelho e Loteamento Mutirão do Camargo – município de Rio Pardo, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia S.A.
- 2006 – Projeto de Microdrenagem – Município de Novo Cabrais, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia S.A.
- 2006 - Co-autor e coordenador do Projeto de Macrodrenagem de vila do município de São Sepé para a empresa STE
- 2006 - Coordenação da Elaboração do EIA/RIMA de Medio Impacto - Projeto do Sistema de Tratamento e Destino Final de Resíduos Sólidos - Município de Tupanciretã - RS - para a empresa STE.
- 2006 - Coordenador e co-autor dos Relatórios de Identificação de Obra (RIO), Relatório Técnico Preliminar (RTP) e Relatório Final de Viabilidade (RFV) para as barragens do Jaguari e Taquarembó, dentro do PROAGUA NACIONAL.
- 2006 - Coordenador e co-autor dos Estudos topográficos, geotécnicos de superfície, de microlocalização e do meio biótico para execução do Relatório Ambiental Simplificado (RAS) da região da barragem do Passo da Ferraria, bacia do rio Santa Maria, município de Dom Pedrito.
- 2008 - Participação na Conferência "Presente e Futuro da Agricultura Irrigada" promovida pela Agencia Nacional de Águas, em Brasília.
- 2008 - Estudo de Pré-Viabilidade das barragens nos rios Soturno, São Sepé, Santa Maria (Passo da Ferraria) e Estancado, para inclusão no PAC - 2.
- 2008 - Visita Técnica ao Sistema de Produção de Água a partir do esgoto cloacal - NEWATER - Cingapura.
- 2008 - Relatório de Viagem a Zaragoza e outras regiões da Espanha, com avaliação das barragens e dos sistemas de irrigação de Entrepeñas e Buendia e Sistema Hidrelétrico do Tajo, na Bacia hidrográfica do rio Tajo; barragens de Henchideras e Alarcón, no rio Jucar, e barragem de Contreras no rio Cabriel, na bacia do rio Jucar; experiências de usos múltiplos da água em Laverne; Hidrelétricas do sistema IBERDROLA no rio Duero; a barragem de Salto Villarino, em Almendra, na bacia do rio Duero; a agricultura e a irrigação na região de Salamanca.
- 2009 - Visita Técnica a Israel: sistema de irrigação de Jain; sistema de tratamento de efluentes líquidos, sistemas de tratamento de água potável; recuperação e reaproveitamento do lixo sólido.
- 2009 - Autor de relatório de visita técnica à Espanha, compreendendo a PPP do Canal de Navarra (organização institucional, relacionamento com instituições públicas e privadas, comorganizações de irrigantes e outros usuários da água, modelagem econômica e financeira da PPP, sistemas operacionais de "Riuegos de Canal de Navarra"), avaliação do sistema da Confederação Hidrográfica do Ebro; experiência da Comunidade Geral de Irrigantes de Aragón e Cataluña; O sistema operacional e a organização da associação do Delta do Ebro; as alterações ambientais e os benefícios no delta do Jucar em Valencia.
- 2010 - Visita Técnica a Projetos de Irrigação, sistemas irrigados de produção diversificada (grãos, pastagens e silvicultura), sistemas de alta eficiência em produção leiteira, avícola e de suínos, sistemas de manejo na ovinocultura e bovinocultura e à Universidade do Agronegócio (Massey University - Nova Zelândia).

- 2010 - Sobre a definição do conceito "Curso d'água" - Contribuição ao Forum de Agricultura Irrigada e ao Código Florestal Brasileiro.
- 2010 - Apresentação do Estudo de Pré-Viabilidade para inclusão das barragens do Soturno, Estancado, Passo da Ferraria e São Sepé no PAC-2.
- 2010 - Visita Técnica à Universidade de Évora, Portugal, para avaliar suas metodologias sobre sedimentação em barragens e os sistemas de aproveitamento do lodo acumulado nessa sedimentação.
- 2010 - Visita Técnica ao Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado do Ceará - Secretaria de Recursos Hídricos, Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH e Superintendência de Obras Hidráulicas - SOHIDRA.
- 2011 - Proposta para a Prefeitura de Porto Alegre para criar um sistema de aproveitamento das águas das chuvas em prédios públicos municipais.
- 2011 - Avaliação Crítica do Plano de Irrigação de Minas Gerais por convite do Governo do Estado de Minas Gerais, do Ministério da Integração Nacional e do Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura. Belo Horizonte.
- 2011 - Autor dos Termos de Referência para o Projeto de Suporte Elétrico para a Irrigação - Ministério da Integração Nacional e IICA
- 2011 - Autor da proposta de controle de cheias de Brusque/SC
- 2011-2013 - Coordenador e Co-autor dos Estudos de Pré Viabilidade de Barragem no Arroio do Salso para Usos Múltiplos das Águas, com Diagnóstico Ambiental das áreas de influência da barragem (zona de alaguel e zona beneficiada), Bacia do Rio Vacacaí, Município de Santa Margarida do Sul - Associação dos Usuários das Águas da Bacia do Arroio Salso.
- 2012 - Autor dos Estatutos da Associação dos Usuários das Águas do Arroio Salso na Bacia do rio Vacacaí.
- 2012 - Apresentação de proposta de Plano de Irrigação para o Alto Jacuí - RS.
- 2013 - Membro da Equipe que elaborou o Plano Diretor de Irrigação no Contexto dos Usos Múltiplos da Água para o Rio Grande do Sul - Consórcio STE-ECSAN.

B.2. - EM ECONOMIA

- 1967 Autor da metodologia do plano de cadastro técnico e sócio-econômico de propriedades rurais no Rio Grande do Sul. – Brasil- IBRAR/RS
- 1968 Assessor Técnico da direção da Companhia Auxiliar para Produção de Insumos para a Agricultura - CAPIA/RS, por indicação do IBRAR/RS - Instituto Brasileiro de Reforma Agrária / RS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1968 Autor do projeto completo de instalação de um moinho de calcáreo corretivo do solo em Santa Rosa - RS - Brasil, para CAPIA/RS.
- 1968 Autor do estudo de mercado, tamanho e engenharia do projeto de instalação de um moinho de calcáreo corretivo dos solos, em Pantano Grande - RS - Brasil, para CAPIA/RS.
- 1968/70 Consultor Técnico da firma Planisul S. A. - Planejamento e Projetos - Porto Alegre - RS - Brasil:

- Estudo Econômico da Bovinocultura Gaúcha. Membro da equipe de estudo das bases físicas.
- Estudos Preliminares para a planificação do Distrito Industrial de Rio Grande - RS - Brasil.
- Estudos Preliminares para a planificação do Distrito Industrial de Ponta Grossa - Paraná - Brasil.

1971/73 Como funcionário da Comissão Econômica das Nações Unidas para América Latina - CEPAL - Divisão de Desenvolvimento Econômico - Santiago – Chile elaborou estudos sobre as economias do Brasil, do Equador e da Venezuela, além de contribuir para estudos especiais sobre a América Latina.

- Tendências e Estruturas da Economia do Brasil na Década de Sessenta.
- Tendências e Estruturas da Economia do Equador na Década de Sessenta.
- Mudanças Estruturais do Setor Agropecuário, no estudo sobre "Tendências e Estruturas da Economia da Venezuela na Década de Sessenta".
- Estudo Econômico da América Latina - 1971 - parte referente ao Brasil.
- Estudo Econômico da América Latina - 1972 - parte referente ao Brasil.
- Participação na equipe que elaborou os estudos de Avaliação Regional para América Latina da Estratégia Internacional de Desenvolvimento das Nações Unidas, período 1971/72.
- Participação no grupo de trabalho que testou o Modelo de Experimentação Numérica para Comparar Diferentes estratégias de Desenvolvimento na América Latina.
- Elaboração do informe ao ICOSOC sobre Evolução Recente da economia da América Latina - 1971/1973.
- Estudos preliminares sobre o setor agropecuário do Brasil, por grandes regiões geográficas.

1973/74 Técnico do Instituto Latinoamericano de Planificação Econômica e Social das Nações Unidas - ILPES - Programa de Planificação Agrícola - Santiago – Chile, tendo participado da equipe que elaborou os documentos básicos do Manual que posteriormente foi publicado com o título "la planificación del desarrollo agropecuario" Texto del ILPES – 1977 – Siglo XXI Editores

- Revisão Bibliográfica, preparação de material e redação da primeira versão do item: d) "Análise do Capital, Inversões e Insumos" - 72 pp., do capítulo IV - "Principais Aspectos Metodológicos do Diagnóstico" em Planificação do Desenvolvimento e as Inversões Agropecuárias, posteriormente publicado como "La Planificación del Desarrollo Agropecuario" - Textos del ILPES / Siglo XXI Ed. México.
- Revisão bibliográfica, preparação de material e redação da primeira versão do item e): "O Ingresso Agropecuário e as Condições de Vida no Meio Rural" - 80 p.p., do capítulo IV - "Principais Aspectos Metodológicos do Diagnóstico" em Planificação do Desenvolvimento e as Inversões Agropecuárias, posteriormente publicado como "La Planificación del Desarrollo Agropecuario" - Texto del ILPES / Siglo XXI Ed. México.

- Revisão bibliográfica, preparação de material e redação da primeira versão do capítulo VII - "A Seleção dos Objetos e a Estratégia de Desenvolvimento Agropecuário", em Planificação do Desenvolvimento e as Inversões Agropecuárias, posteriormente publicado como "La Planificación del Desarrollo Agropecuario" - Textos del ILPES / Siglo XXI Ed. México.
- Preparação de "Aspectos da Distribuição da Renda Agropecuária no Brasil". Versão preliminar não publicada.

1974/75 Técnico da firma Planisul S.A. - Planejamento e Projetos - Porto Alegre - RS – Brasil com vários trabalhos, entre os quais:

- Coordenador dos estudos de mercado e pré-viabilidade para Expansão e/ou Implantação de Indústria de Produção de Cerâmicos Estruturais na área da Grande Porto Alegre, para o Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE.
- Coordenador da equipe de propostas para licitação para "Levantamentos Básicos Integrados de Recursos Naturais e Sócio-Econômicos das Bacias dos rios Itapecurú e Mearim-Maranhão - Brasil, para a SUDENE - Consórcio Planisul / Geomitec.
- Assessoria à Fundação de Economia e Estatística - FEE e à Secretaria de Coordenação e Planejamento na formulação de "Uma Estratégia para o Programa de Governo do Estado do Rio Grande do Sul - 1975/79".
- Membro da equipe que realizou as análises preliminares para o Plano Nacional da Carne, para o Ministério da Agricultura.
- Coordenador da equipe de proposta para "Estudo de uma Infra-Estrutura Técnica de Frio na Zona Sul do Estado do Rio Grande do Sul". Relator do pré-estudo setorial.
- Assessoria à Fundação de Economia e Estatística - FEE na definição dos coeficientes de insumos do Setor Agropecuário do Rio Grande do Sul, a nível de micro-região homogênea, para as "Condições Regionais" - Setor Primário.
- Representante da Planisul junto ao Consórcio SERETE/PLANISUL/GEOMITEC, na fase de pré-qualificação dos levantamentos e estudos para elaboração de "Projetos-Piloto" para utilização econômica das planícies dos rios Amazônicos: Madeira, Alto Solimões, Purus, Médio e Baixo Amazonas, para a SUDAM.
- Coordenador dos levantamentos e estudos para a formulação de proposta para elaboração dos "Programas de Desenvolvimento em Áreas Seleccionadas no Vale do Rio Tocantins" - para SUDAM.
- Membro da equipe que elaborou os "Estudos do Vale do Rio Branco" - para SUDAM - licitação vencida.
- Consultor do Programa de Comercialização Agrícola do Rio Grande do Sul, na elaboração e análise dos índices de especialização regional por produto para a Fundação de Economia e Estatística - Secretaria de Coordenação e Planejamento - Porto Alegre - Brasil.
- Relator do diagnóstico sócio-econômico da proposta para o "Plano Diretor de Estradas Alimentadoras na Região Serrana do Estado do Rio de Janeiro" - Brasil.
- Elaboração do programa de trabalho do grupo executivo do Plano de Desenvolvimento Integrado do Litoral Norte do Rio Grande do Sul, para

a Fundação de Economia e Estatística - Secretaria de Coordenação e Planejamento - RS - Brasil.

1976/77 - Representante da PLANISUL S.A. no Consórcio SERETE/PLANISUL/GEOMITEC para a realização dos estudos do "Plano de Desenvolvimento Integrado do Vale do Rio Branco - Roraima", para SUDAM.

Coordenador dos estudos referentes aos subsectores de "Atividades Econômicas, Infra-Estrutura Básica, Mercado de Produtos Tradicionais e Potenciais e de Organização Institucional" do Plano de Desenvolvimento Integrado do Vale do Rio Branco - Roraima, para SUDAM, consórcio SERETE/PLANISUL/GEOMITEC:

- Responsável Técnico, executor e relator dos "Estudos do Setor Primário - Diagnóstico".
- Co-autor do "Plano Básico de Desenvolvimento Integrado".
- Autor dos Estudos de Mercado Mundial, Nacional, Regional e Local de inúmero produtos minerais, agrícolas, da extrativa vegetal e da pecuária de grande e pequeno porte::

- elementos e minerais para a indústria de fertilizantes e corretivos do solo:

- Calcários e dolomitas;
- minerais nos quais Roraima tenha desvantagens locais:
 - Metais das Ferro-ligas:
 - Ferro, Cromo, Tungstênio, Nióbio e Tântalo.
 - minerais e metais que se caracterizam por relativa escassez no mundo e/ou no Brasil:
 - Metais Preciosos:
 - Ouro.
 - Metais das Ferro-ligas:
 - Estanho e Níquel.
 - Metais para a Indústria Nuclear:
 - Tório e Terras Raras.
 - Recursos Minerais Estratégicos e/ou com demanda insatisfeita:
 - Metais Preciosos:
 - Grupo da Platina e do Paládio.
 - Metais Não-Ferrosos:
 - Cobalto, Cobre, Chumbo e Zinco.
 - Metais das Ferro-ligas:
 - Manganês e Molibdênio.
 - Autor dos estudos de mercado regional e local dos seguintes produtos da agricultura:
 - Cereais:
 - Arroz e Milho.
 - Raízes e Tubérculos:
 - Batata e Mandioca.
 - Hortaliças
 - Leguminosas Secas:
 - Feijão.
 - Frutas.

- Autor dos seguintes "Programas Prioritários para Atividades Seleccionadas":
 - Programa de Produção de Café.
 - Programa de Produção de Banana.
 - Programa de Recursos Humanos para os Programas de Produção Agrícola.
 - Programa de Recursos Humanos para os Programas de Produção Pecuária.
 - Programas de Estradas Vicinais e Troncais para Roraima.
- 1975/78 Sócio, Coordenador e Técnico de Bureau de Consultores Associados - BCA - Porto Alegre - RS - Brasil.
 - Assessor do subprograma de Carnes Porcina e de Aves. Programa de Carnes de Santa Catarina - Brasil.
 - Assessor do Subprograma de Carnes Porcina e de Aves. Programa de Agroindústrias (AGRIN) do Estado do Rio Grande do Sul - Fundação de Economia e Estatística - Secretaria de Coordenação e Planejamento.
- 1975/78 No Plano de Desenvolvimento do Litoral Norte – LINOR:
 - Autor da Justificativa Técnico-Econômica da Construção do porto do "Barquinho" - Mostardas - RS - Brasil.
 - Supervisor e revisor técnico dos seguintes estudos e programas:
 - Estudo da Vida de Relação no Espaço Regional.
 - Estudos dos Gastos e Receitas Municipais - Capacidade de Endividamento dos Municípios.
 - Programa de Saúde.
 - Programa de cana-de-açúcar.
 - Programa Horti-frutícola.
 - Programa de Integração Agropecuária.
 - Estímulo a Projetos Produtivos Existentes.
 - Programa de Piscicultura.
 - Legislação do Uso do Solo.
 - Programa de Artesanato.
 - Programa de Móveis e Madeiras.
 - Programa de Materiais de Construção - Pequena e Média Indústria.
 - Programa de Agroindústrias do Litoral Norte (Arroz e Enlatados).
 - Programa de Infra-Estrutura Básica.
 - Programa da Indústria Alimentar - Leite.
 - Programa de Florestamento e Reflorestamento.
 - No Plano de Desenvolvimento do Litoral Norte do RS - Co-autor dos seguintes estudos e programas:
 - Programa de Habitação.
 - Programa de Educação.
 - Estudo da Demanda Turística do Litoral Norte.
 - Autor do "Estudo sobre o Núcleo Familiar".
- 1978 - Consultor do "Programa de Investimentos Integrados do Setor Agropecuário do Rio Grande do Sul - PIIRS"- Convênio Governo do Estado / Ministério da Agricultura / Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas / Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul.
- 1978 - Membro da equipe dos estudos do "Plano Integrado de Abastecimento Regional da Amazônia Legal", para Superintendência de

Desenvolvimento da Amazônia - Ministério do Interior - Consórcio SERETE/BCA.

1978 - Assessoria à Superintendência de Planejamento Agrícola do Ministério da Agricultura e Comissão Estadual de Planificação Agrícola da Secretaria da Agricultura do Governo do Estado do Rio Grande do Sul - Brasil - Subsídios ao III Plano Nacional de Desenvolvimento - III PND.

1978/79 Expert-Planificador Agrícola da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação - FAO - no projeto PAN/76/0005 - Projeto de Planificación Agrícola - com participação do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD - e Governo do Panamá - Ministério de Desarrollo Agropecuario – MIDA, com participação no Plano Trienal de Desenvolvimento – 1978/80 e no Plano Operativo 1979 e 1980

- Participação parcial ou total na elaboração e redação final dos seguintes capítulos do Plano Trienal de Desenvolvimento - 1978/1980:

- I - Aspectos Principais do Desenvolvimento Histórico do Setor Agropecuario da República do Panamá.

- II - Objetivos e Principais Lineamentos Estratégicos.

- III - Projeção da Oferta de Produtos Agropecuarios.

- IV - Projeção da Oferta de Produtos Agropecuarios.

- V - Projeção dos Recursos e Fatores a Nível de Propriedade Rural.

- VI - Avaliação Global da Situação do Setor Agropecuario no ano de 1980.

- VII - Políticas de Estímulos Econômicos e Técnicos de Produção.

- XI - O Financiamento do Plano.

- XII - Política de Desenvolvimento Agroindustrial.

- Autor da Síntese do Diagnóstico do Plano Trienal.

- Coordenação e elaboração do Plano Operativo Anual - 1979.

- Preparação de metodologia, orientação e treinamento da equipe, definição do programa de trabalho e assessor principal em planificação operativa do Ministério de Desenvolvimento Agropecuario.

- Definição da estratégia produtiva 1979/1980, com base em programas estratégicos, complementares, derivados e de apoio ao desenvolvimento do setor agropecuario.

- Preparação e redação total e parcial, respectivamente, dos seguintes capítulos do Plano Operativo Anual de 1979 - POA 1979:

Cp. I - "La Evolución Reciente de las Actividades Agropecuarias y el Mediano Plazo".

Cp. II - "Los Principales Programas de Desarrollo".

- Revisão, recomendações e apoio direto à redação final de todos os demais capítulos do POA-1979.

1979/80 Executor, como planificador agrícola da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação - FAO - do Projeto 8/PAN/03/1 - Assessoria em Planificação Agrícola - Projeto complementar ao PAN/76/005, sendo o único técnico da FAO a ser mantido no programa de cooperação, do Programa de Produção de Carnes, Programa de Grãos de abrangência Centro Americana, Programa de Oleaginosas, Programa de Hortaliças e Programa de Comercialização Agrícola

- Preparação de uma enquete nacional para preparação do programa de produção pecuária.
 - No programa Integral de Produção de Carnes - PIPC:
 - Autor da metodologia para o PIPC.
 - Autor da orientação metodológica operacional específica para a elaboração dos sub-programas e estudos do PIPC:
 - Estudos da Demanda.
 - Sub-programa Avícola.
 - Sub-programa de rações e concentrados.
 - Sub-programa de carne suína:
 - Indústria (substituição de importações).
 - Cria e multiplicação de suínos.
 - Estudos de realocação, ampliação e/ou modernização do Frigorífico Nacional (Abattoir).
 - Estudo da Indústria de Carne Bovina para Exportação.
 - Sub-programa de produção de leite tipo B e substituição de importações em derivados lácteos.
 - Elaboração dos Programas de Apoio:
 - Sub-programa de milho e sorgo.
 - Sub-programa de mandioca.
 - Utilização de sub-produtos e resíduos das agroindústrias para alimentação animal.
 - Utilização de resíduos agropecuários para alimentação animal.
 - No Plano Operativo Anual - 1980:
 - Orientação metodológica, acompanhamento e recomendações para a elaboração do POA-1980.
 - Definição dos programas prioritários, como orientação à formulação do Orçamento do Setor Público Agropecuário para 1980.
 - Orientação metodológica ao estudo sobre os efeitos da eliminação do imposto de transferência de bens móveis (5 %) nos custos de produção dos produtos agropecuários.
 - Orientação metodológica para determinação expedida dos custos de produção de 14 bens agrícolas e preparação dos formulários das pesquisas correspondentes.
 - Preparação do documento do projeto "Formulação do Plano Sectorial Agropecuário com Identificação de Programas e Projetos", para 1980/1981.
- 1980 Como Expert-planificador agrícola de FAO no projeto PAN/76/005 - Projeto de Planificação Agrícola, com participação do PNUD/FAO/GOVERNO DO PANAMÁ:
- Participação no Plano Operativo Anual - 1979, com orientação metodológica, revisão, recomendações e apoio direto à redação final dos seguintes capítulos:
 - III - "Estrutura da Produção Agropecuária"
 - IV - "As Políticas de Estímulos Econômicos"
 - V - "As Políticas de Apoio"
 - VI - "A Política de Investigação".
 - Revisão e correção da redação final dos seguintes capítulos:
 - VII - "A Política de Reforma Agrária"
 - VIII - "O Orçamento por Programas".

- 1980 Como executor do Projeto 8/PAN/03/I - Assessoria em Planificação Agrícola, com participação do PNUD/FAO/GOVERNO DO PANAMÁ:
- No Programa de Grãos, de abrangência Centro Americana:
 - Elaboração da proposta metodológica.
 - Preparação do questionário e orientação para a pesquisa de campo.
 - No Programa de Oleaginosas:
 - Elaboração de uma proposta metodológica, incorporando a definição de parâmetros agroclimáticos.
 - Preparação de questionários e orientação para a pesquisa de campo.
 - No Programa Integral de Hortaliças:
 - Elaboração de uma proposta metodológica, com definição de parâmetros agroclimáticos e orientação para um cronograma de cultivos.
 - No Programa de Comercialização Agrícola:
 - Proposta para estruturação de um sistema de comercialização agrícola a nível nacional.
 - Preparação de uma metodologia para organização de uma Central de Abastecimentos na área metropolitana da cidade de Panamá.
 - No Programa Integral de Produção de Carnes:
 - Estudo da Demanda de Carnes.
 - Diagnóstico da Indústria de Rações e Concentrados.
 - Indústria de Carne Suína
 - Estudo da Pecuária Bovina do Panamá.
 - Estudos sobre os Custos de Produção Agrícola.
 - Estudo sobre a Avicultura do Panamá.
- 1980 Assessoria em Planificação Agrícola à Comissão Estadual de Planificação Agrícola - CEPA/RS - da Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul.
- Plano de Longo Prazo - Metodologia.
- 1980 Assessoria em Planificação Geral à Fundação de Economia e Estatística - FEE - da Secretaria de Coordenação e Planejamento do Rio Grande do Sul.
- Perspectivas de Desenvolvimento no Longo Prazo - Esquema Macroeconômico para um Plano Perspectivo.
- 1980 Consultor especial da equipe central da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação - FAO - Grupo de América Latina
- FAO/ESP - para a preparação do estudo:
 - "La Agricultura Latinoamericana hacia el año 2.000".
- Consultor especial da FAO sobre as vinculações do problema energético com o crescimento agrícola.
- 1980 Consultor da equipe técnica do TRENSURB - Trens Urbanos de Porto Alegre S/A.
- 1980/83 Consultor Especial do Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE.
- Coordenador dos Estudos de Viabilidade do Programa Estadual de Produção de Etanol a partir da Madeira.
- 1980 Consultor especial da "Fundação Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES:
- Revisão e sugestões para reformulação do estudo:

- "Análise comparativa do progresso técnico da soja em região antiga de café (norte) e em região de culturas alimentares (extremo-oeste).
- Formulação de metodologia para o programa de desenvolvimento integral da região produtora de proteína: Polo Proteico do Paraná.
- 1980 Coordenador dos estudos para organização de um sistema de capacitação e investigação de alto nível, com a participação da Fundação de Recursos Humanos, Fundação de Economia e Estatística, Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul, Secretaria de Coordenação e Planejamento, Secretaria de Agricultura e Banco de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul.
- 1981 Projeto de Curso de Pós-graduação sobre Teoria Econômica para Técnicos em Energia - FDRH/FEE/CIENTEC.
- 1981/83 Como executor do Convênio IICA/Governo do Estado, setor de energia:
- Síntese do Programa de Biomassa do Rio Grande do Sul.
 - Projeto de Estações Experimentais em Agroenergia.
 - Idealização do Sistema Integrado de Produção de Bio-energia-Proteína Animal.
 - Programa Estadual de Microdestilarias.
 - Programa Estadual de Minidestilarias.
 - Projeto de demonstração do Sistema Integrado de Produção de Bioenergia- Proteína Animal para uma produção de 500 litros/dia de álcool e 300 novilhos/ano.
 - Projeto de demonstração do Sistema Integrado para uma produção de 2.500 litros/dia de álcool carburante e 1.200 novilhos/ano, com diferentes sistemas de extração do caldo de cana e sorgo.
 - Coordenação do Programa Estadual de Agroenergia IICA/CEPA.
 - Idealização, criação e organização do Centro Estadual de Bioenergia - CEBE/RS.
 - Projeto de cooperação técnica com o Ministério da Agricultura para o desenvolvimento da biomassa como fonte de energia.
 - Proposta para um Programa de Florestas Energéticas no Rio Grande do Sul.
 - Proposta para o Florestamento de Faixas de Domínio de Estradas no Rio Grande do Sul.
 - Estudos Preliminares para um programa de azeites vegetais carburantes.
 - Estudos básicos sobre a demanda de lenha no Rio Grande do Sul.
- 1982 Para a Secretaria de Coordenação e Planejamento do Rio Grande do Sul:
- Perspectivas da Economia Gaúcha.
 - Programas Estratégicos ao Desenvolvimento do Rio Grande do Sul.
- 1982 Para o Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES:
- Colaboração ao projeto do Centro de Capacitação em Abastecimento - Convênio do Estado do Paraná - FAO.
- 1982 Visita ao Florida Institute of Technology - USA.
- 1982 Visita ao Virginia Department of Agriculture and Consumer Services - Richmond - USA.
- 1982 Visita a Miles W. Fry & Sons Inc. - Frysville - Ehprata P.A. - USA.

- 1982 Visita ao Biological Energy Corporation - Vally Forge, P.A. - USA.
- 1982 Visita ao Biomass Research Center - Graduate Institute of Technology - University of Arkansas - USA.
- 1982 Visita ao Departament of Botany and Microbiology - University of Oklahoma - USA.
- 1982 Visita a Biogas of Colorado Inc. - Arvada, Colorado - USA.
- 1982 Visita ao Solar Energy Research Institute - Denver - Colorado - USA.
- 1982 Visita ao Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia e à Comisión Federal de Eletricidad - Ciudad de México - México.
- Visita ao Instituto de Estudios del Tercer Mundo - Ciudad de México - México.
- 1982 Visita a Biodigestores em Cali - Colômbia.
- Visita a Sistema de Confinamento - Palmira - Colômbia.
- Visita a Fazenda com sistema integrado de porqueras esterqueiras - pecuária leiteira - Palmira - Colômbia.
- 1982/83 Projeto e Coordenação da Implantação da 1a. unidade de demonstração do Sistema Integrado de Produção de Bioenergia e Proteína Animal - Capela de Santana - São Sebastião do Caí - Rio Grande do Sul.
- 1983 Assessor da Comissão Estadual de Energia do Rio Grande do Sul - CENERGS.
- Medidas Emergenciais no Setor Energético do Estado do Rio Grande do Sul.
 - Revisão do Balanço Energético Consolidado do Rio Grande do Sul.
 - Redação do "Sistema Integrado de Produção de Energia e Proteína Animal - Capela de Santana" para o Seminário Internacional sobre o Nexo entre Energia e Alimentação UNU/FINEP.
- 1983 Redação do Texto: "Planificación Agrícola" - PROCADES/FAO/CEPAL/PNUD.
- 1983 – No Projeto "Nexus entre Energia e Alimentos" projeto da FINEP com a Universidade das Nações Unidas, visita a várias instituições do setor no Senegal, na França, na Índia, na República da China e no Japão.
- 1983 Seminário no ENDA - T.M. - Environnement et Developpement - Tiers Monde - Dakar - Senegal.
- Visita Técnica ao CERER - Centre d'Estudes et de Recherches sur les Énergies Renouvelables - Université de Dakar - Senegal.
- Visita a Direction Nationale de l'Energie - Ministère du Developpement Industriel et de l'Artisanat - Dakar - Senegal.
- Visita a Mbour, Niayes e Kayer para analisar projetos de energia solar, eólica e de biogás - Senegal.
- 1983 Seminário no Centre d'Estudes des Systemés et des Technologies Avancées - CESTA - Paris - França.
- Visita ao Centro Internacional de Reserche sur l'Environnement et le Developpement - CIRED - Paris - França.
- 1983 Visita ao Tata Energy Research Institute - TERI - Bombaim - Índia.
- 1983 Seminário no National Institute of Science, Technology and Industrial Research - NISTADS/CSIR. - Nova Déli - Índia.
- Visita ao Departament of Non-Conventional Energy Sources - Ministério de Energia.
- Visita de campo a Masudpur - Sistema integrado de energia - Índia.

- Visita ao sistema de tratamento de esgoto cloacal de Déli - Índia.
- 1983 Visita ao Muragappa Chettiar Research Centre, Photosynthesis and Energy Division - Seminário. - Mádras - Índia.
- Visita de campo ao projeto experimental de Injambakkam Village.
- 1983 Seminário no Centre for Regional, Ecological and Science Studies in Development Alternatives - CRESSIDA, Calcutá - Índia.
- 1983 Seminário no Guangzhou Institute of Energy Conversion. - Canton - República Popular da China.
- Visita de campo ao experimento de biogás da Kengkou Brigade e White Cloud Mountain - Rep. Popular da China.
- Visita ao Sistema Integrado de XIMBU - Re. Popular da China.
- 1983 Seminário no Chengdu Biology Institute - Sichuan - China.
- Visita e seminário no Chengdu Biogas Research Institute of Ministry of Agriculture, Asian Pacific Regional Biogas Research and Training Centre - Sichuan - China.
- Seminário no Sichuan Parasite Prevention Institute - Sichuan - China.
- Visita de campo ao experimento com biogás de Yang Ma Comune, Chongking County.
- 1983 Reunião com o Dr. Lu-Ying-Zhong, chefe do Energy Systems Analysis Departament from the Institute of Nuclear Energy Technology - INET - Beijing - China.
- Reunião com os Drs. Huang Zhijie e Wang Shi-Zhong, do Energy Research Institute os State Economy Comission of Chinese Academy of Sciences - Beijing - China.
- 1983 Reunião com Dr. Jin Fanan - Energy Division Chief of The State Science and Technology Comission - Beijing - China.
- 1983 Reunião com Dr. Tu Jiabao - National Office for Biogas Development and Extension - Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fishery - Beijing - China.
- 1983 Visita e reunião com técnicos da UNU - Universidade das Nações Unidas - Tóquio - Japão.
- 1984 Proposta para Estudo de Viabilidade Econômico-Financeira de uma Fábrica de Fertilizantes Organo-Minerais, com análise detalhada do mercado potencial do Estado do Rio Grande do Sul - GNP.
- 1984 Proposta para Estudo de Mercado Nacional para o Carvão Mineral - Consórcio STL-Magna-Ecoplan - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1984 Proposta para Elaboração do Orçamento-Programa do SITEL (Sistema Integrado de Tratamento dos Efluentes Líquidos do Polo Petroquímico do Sul) para 1984 - Magna Engenharia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1984 Proposta de Avaliação dos Mercados Atual e Potencial e Estudo sobre Racionalização dos Mecanismos de Comercialização do Arroz - Associação Comercial de Pelotas - RS - Brasil.
- 1984 Proposta para aproveitamento de resíduos agrícolas para produção de energia em substituição ao óleo diesel - Granja Cury - Santa Vitória do Palmar - RS - Brasil.
- 1984 Estudos Preliminares de Viabilidade da exploração minero-florestal do vale do rio Jandiatuba - Amazonas - Brasil.
- 1984 Proposta para o Plano Diretor de Desenvolvimento das Bacias dos Rios Capivara e Gararu e Estudo de Pré-Viabilidade da Área de Confluência do Capivara - Magna Engenharia - Porto Alegre - RS - Brasil.

- 1992 – Responsável Técnico pelos Estudos Prévios de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental do Projeto Rio Butuí, nos municípios de São Borja e Itaquí-RS
- 2000/2001 – Estudo de viabilidade técnica e econômica de várias barragens no Rio Grande do Sul – Plano de Exploração Agrícola e análise dos efeitos multiplicadores dos empreendimentos.
- 2000/2001 – Estudo de viabilidade técnica e econômica da Barragem no Arroio Salso, Bacia do Rio Santa Maria – Plano de Exploração Agrícola, município de Dom Pedrito, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 - Estudo de viabilidade técnica e econômica da Barragem no Arroio Jaguari, Bacia do Rio Santa Maria - Plano de Exploração Agrícola - municípios de Lavras do Sul e São Gabriel, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 – Estudo Econômico – Os Efeitos Multiplicadores – Sistema de Irrigação do Arroio Jaguari, Bacia do Rio Santa Maria - municípios de Lavras do Sul e São Gabriel, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 – Estudo Econômico – Os Efeitos Multiplicadores – Sistema de Irrigação do Arroio Salso, Bacia do Rio Santa Maria - município de Dom Pedrito, para a empresa Bourscheid Engenharia Ltda.
- 2000/2001 – Análise sobre os Efeitos Sócio-Econômicos da Implantação da Barragem sobre o Arroio Silva, Bacia do Rio Santa Maria - município de Dom Pedrito, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia SA.
- 2000/2001 – Análise sobre os Efeitos Sócio-Econômicos da Implantação da Barragem sobre o Arroio Taquarembó, Bacia do Rio Santa Maria - municípios de Dom Pedrito e Lavras do Sul, para a empresa STE – Serviços Técnicos de Engenharia SA.
- 2002 - Organizador de Metodologia para Cursos sobre Sociotelismo e a experiência de Desenvolvimento da Região da Serra Nordeste do Rio Grande do Sul - ATUASERRA.
- 2002 - Idealizador da Metodologia de Planejamento Estratégico da Mesoregião Fronteira do Mercosul - Rio Grande do Sul e Santa Catarina - SEBRAE/RS.
- 2002 – Participação no Prêmio Editorial SEBRAE com três trabalhos:
- “Uma Empresa Sociotética Faz a Diferença”, inscrito nas categorias “Cara Brasileira” e Competição Empresarial.
 - “Esses “Gringos” Incríveis”, inscrito na categoria “Cara Brasileira”.
 - “Um Herói Anônimo: o Pequeno Proprietário Rural”, inscrito na categoria Competição Empresarial, tendo recebido menção honrosa.
- 2002 – Proposta ao SEBRAE/NA de criação de um sistema de capacitação sobre Sociotelismo e Empreendedorismo e sobre Sociotelismos, empreendedorismo e associativismo.
- 2002 - Proposta ao SEBRAE/NA de criação de um sistema de capacitação com base no desenvolvimento da vitivinicultura do Rio Grande do Sul e nas agro-indústrias familiares que surgiram como consequência do vetor turístico na região da Serra Nordeste do Estado.

- 2003 – Estudo de Viabilidade das 14 intervenções estruturais e do conjunto das mesmas propostas para O Programa de Desenvolvimento da Bacia do Rio Santa Maria, como consultor do Consórcio Espanhol Euroestudios-Novotecni.
- 2003 – Caracterização Sócio-Econômica da Bacia do Rio Santa Maria como consultor do Consórcio Espanhol Euroestudios-Novotecni.
- 2003 - Co-autor do Projeto de Instalação de Planta Piloto de Otimização dos Resíduos Sólidos a partir do Arroz - COTRIJUI Dom Pedrito.
- 2004 - Co-autor de "A cadeia industrial textil e confecção do Rio Grande do Sul: cooperação e desenvolvimento competitivo - SEBRAE/RS.
- 2004 - Co-autor da Proposta: Estudo da Cadeia da Construção Civil no Rio Grande do Sul - IGEC - Instituto de Estudos da Construção Civil.
- 2004 - Co-autor da Proposta Técnica do "Estudo de Viabilidade da Plataforma Logística do Rio Grande do Sul" - INTECSA - INARSA da Espanha.
- 2004 - Co-autor da Proposta de uma "Agenda de Projetos Estratégicos para o Desenvolvimento de Santa Cruz do Sul - APESC.
- 2004 - Co-autor da Proposta do "Programa de Apoio ao Planejamento e à Formulação de Políticas Estratégicas para a Economia do Rio Grande do Sul". Acordo de Empréstimo nº 4148 - Solicitação de Propostas SCP/RS.
- 2004 - Co-autor da Proposta para o Estudo de Desenvolvimento Regional e Logística para o Rio Grande do Sul - Consórcio ICL-ECOPLAN - Componente Organização Territorial e Desenvolvimento Regional - Acordo de Empréstimo nº 4148 - Solicitação de Propostas SCP/RS.
- 2004 - Membro da Coordenação da Proposta para Formular o Programa de Modernização e Melhoria da Administração e da Gestão Pública do Rio Grande do Sul - Acordo de Empréstimo nº 4148 - Solicitação de Propostas SCP/RS.
- 2005 - Autor do Estudo: Recursos Naturais versus diferenciais regionais de produtividade e a estrutura produtiva agropecuária do Rio Grande do Sul: o potencial de crescimento das regiões menos desenvolvidas.
- 2005 - Co-autor da Proposta do Consórcio Caminho Novo para o Plano de Revitalização do 4º Distrito de Porto Alegre - RS.
- 2005 - Coordenador e Co-autor do Estudo: A cadeia metal mecânica do Rio Grande do Sul - SEBRAE-RS
- 2005 - Coordenador e Co-autor do Estudo: A indústria de máquinas e equipamentos para a agricultura - SEBRAE-RS
- 2005 - Coordenador e Co-autor do Estudo: A indústria automotiva do Rio Grande do Sul - SEBRAE-RS
- 2005 - Autor do estudo "Gemas e Jóias" - SEBRAE/RS
- 2005 - Co-autor do estudo sobre Desenvolvimento e disparidades regionais no Rio Grande do Sul: sugestões de linhas de programas para dinamização de regiões de menor desenvolvimento relativo - FEE/RS
- 2006 - Co-autor de "Economia da Fronteira Oeste/RS - SEBRAE/RS
- 2006 - Co-autor de "Economia da Campanha/RS - SEBRAE/RS
- 2006 - Co-autor de "Economia da Região Sul/RS - FEE/RS
- 2006 - Co-autor de "Agenda de Projetos Estratégicos para o Desenvolvimento da Região do Alto Uruguai/RS - Agência de Desenvolvimento do Alto Uruguai e SEBRAE/RS.

- 2006 - Co-autor do Programa de Apoio ao Micronegócio nos municípios de Bagé, Uruguaiana, Santa Maria, Rio Grande e Pelotas - Projeto de Desenvolvimento Municipal Integrado - Acordo de Doação - BIRD - TF 055121
- 2011 - Proposta para o Planejamento Estratégico e Promoção do Desenvolvimento do Município de Tres de Maio/RS
- 2011/2012 – Coordenador e autor dos estudos de pré-viabilidade de Barragem no Arroio do Salso para Usos Múltiplos das Águas. Bacia do Rio Vacacaí, Município de Santa Margarida do Sul - Associação dos Usuários das Águas da Bacia do Arroio Salso.
- 2012 - Proposta para o Planejamento Estratégico e Promoção do Desenvolvimento do Município de Santo Ângelo/RS
- 2013/2014 - Responsável pelos levantamentos e autor do "Relatório Técnico de Pesquisa - Projeto de Avaliação do Papel dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IFs) como instrumentos de Inovação - Projeto Ifs - FUNDAJ - relativo ao Instituto Federal Sulriograndense - IFSUL - Campus Pelotas - Rio Grande do Sul" para a Fundação João Pinheiro – Recife – Pernambuco.
- 2014/2017 - Membro da Equipe que está elaborando o Plano de Logística de Transportes do Estado do Rio Grande do Sul - PELT/RS - Consórcio STE/SD/DYNATEST.
- 2015/2017 – Coordenador e Relator Técnico Responsável pelo Plano Estratégico de Desenvolvimento do Norte – RS – 2015 – 2030 para o CREDENOR – Conselho Regional de Desenvolvimento do Norte, convênio com a Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão – RS.
- 2016 – Coordenador dos trabalhos de propostagem para os serviços de consultoria para o Plano de Marketing dos APLs de Pedras, Gemas e Jóias e Moda da Serra Gaúcha para a empresa América Estudos e Projetos Internacionais vencedora da licitação junto à Secretaria de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia – Estado do Rio Grande do Sul. Autor do Conhecimento do Problema e da Metodologia. Organizador da Equipe Técnica.
- 2017 – Coordenador dos trabalhos e autor do Diagnóstico Interno do APL de Pedras, Gemas e Jóias - Secretaria de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia – Estado do Rio Grande do Sul.
- 2017-2018 – Membro da equipe de elaborou o Plano de Marketing do APL de Pedras, Gemas e Jóias - Secretaria de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia – Estado do Rio Grande do Sul.

C. - ATIVIDADES DOCENTES

- 1967 Professor do 3o. Curso "Fundamentos de Reforma Agrária Integral", sobre o tema "Os Três Setores da Economia". Convênio IBRAR/ABCAR - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1967 Professor do 4o. Curso "Fundamentos de Reforma Agrária Integral", sobre o tema "Os Três Setores da Economia". Convênio IBRAR/ABCAR - Porto Alegre - RS - Brasil.

- 1967 Professor do Curso "Reforma Agrária para o Desenvolvimento", sobre o tema "Características do Subdesenvolvimento" - Promoção da Associação da turma de Engenheiros Agrônomos de 1968 e Delegacia Regional do IBRAR - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1967 Professor do Curso "Reforma Agrária como Fator de Desenvolvimento", sobre o tema: "Características do Subdesenvolvimento" - Promoção do D.A. Nunes Vieira, Escola de Agronomia Eliseu Maciel - Universidade Rural do Sul - Pelotas - RS - Brasil.
- 1971 Ajudantia no Curso Avançado de Microeconomia do Pós-Graduação da ESCOLATINA - Universidade de Chile - Santiago - Chile.
- 1972 Orientador de Seminário sobre Agricultura e Desenvolvimento - Santiago - Chile.
- 1973 Curso sobre Realidade Brasileira - Setor Primário - com Gérson Gomes e Ivan Ribeiro - Santiago - Chile.
- 1975 Professor de "Introdução à Economia" do Curso de Planificação Agrícola - SUPLAN / Ministério da Agricultura / SUDESUL / Ministério do Interior / Universidade Federal do Paraná - Curitiba - PR - Brasil.
- 1976 Orientador dos trabalhos de conclusão do Curso de Planificação Agrícola - SUPLAN / MA - SUDESUL / MINTER - UFPARANA - Curitiba - PR - Brasil.
- 1978 Professor do I Curso Intensivo em Planificação do Desenvolvimento Agrícola. Promoção FAO/PNUD/MIDA - Panamá - Aulas de "Introdução à Economia".
Preparação e acompanhamento, com Gérson Gomes, dos seminários de discussão sobre o Desenvolvimento Agrícola da América Latina.
Aulas sobre "Técnicas de Planificação".
Aulas sobre Políticas Agrícolas - Preços, Comercialização e Crédito.
- 1979 Professor do IX Curso Regional de Especialização sobre Administração e Supervisão da Educação - ICASE - Instituto Centroamericano de Administração e Supervisão da Educação - Panamá.
Aulas sobre Emprego Rural, seu significado e métodos de medição.
- 1979 Preparação, estruturação e organização do II Curso Intensivo na Planificação do Desenvolvimento Agrícola - PNUD / FAO / MIDA / UNIV. PANAMÁ - Santiago de Veraguas - Panamá.
Professor de:
- Introdução à Economia.
- Introdução à Planificação do Desenvolvimento Agrícola.
- Políticas Agrícolas - Preços, Comercialização e Crédito.
- 1980 Professor do Curso Especial Intensivo sobre Teoria Econômica e Economia Agrícola, para técnicos da Fundação de Economia e Estatística - FEE.
- 1980 Professor do "Curso Básico de Planificação Agropecuária" - FAO / PNUD / GOVERNO DO EQUADOR - Quito - Equador.
- Aulas de "Política de Estímulos ao Desenvolvimento Agropecuário".
- 1981 Professor do Curso Especial sobre Pensamento de Keynes e Kalecki, para Associação Gaúcha de História Social - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Professor do I Curso Internacional sobre Planejamento e Projetos de Desenvolvimento Econômico Rural - FAO / PROCADES / CEPAL / PNUD / GOVERNO DA ARGENTINA - Tucuman - Argentina.
- Aulas de "Planejamento de Agroindústrias e Agroenergia".

- 1982 Professor do I Curso Internacional sobre Abastecimento Alimentar Urbano - PROCADES / FAO / CEPAL / PNUD / IPARDES.
- "Introdução à Economia".
- 1983 Professor do II Curso Internacional sobre Planificação do Desenvolvimento Rural Integrado - PNUD / PROCADES / GOVERNO ESTADUAL DA BAHIA - Salvador - Bahia - Brasil.
- "Planificação Agrícola".
- 1983 Professor do II Curso Internacional sobre Abastecimento Alimentar Urbano - PNUD / PROCADES - IPARDES - Curitiba - PR - Brasil.
- "Desenvolvimento Econômico".
- 1984 Professor do II Curso Internacional sobre Planejamento e Projetos de Desenvolvimento Econômico Rural - Tucuman - Argentina.
- "Planejamento de Agroenergia".
- 2004 - Palestra Gerencial sobre Desenvolvimento Sustentável na Produção Rural, município de Herval do Sul.
- 2005 - Palestra Gerencial sobre Desenvolvimento Sustentável na Produção Rural, município de Guaporé.
- 2012 - Professor do curso "A Questão da Irrigação: Viabilizando Física e Financeiramente a sua Produção" - Sistema de Cursos Perestroika. Porto Alegre/RS.
- 2012 - Aula Inaugural do Curso de Meio Ambiente da Universidade Federal de Santa Maria

D. - CONFERÊNCIAS

- 1966 Aula Inaugural de atividades acadêmicas sobre "Economia Mineral" - Promoção do Centro Acadêmico de Estudantes de Geologia - Escola de Geologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS.
- 1968 Conferencista do Simpósio sobre "Reforma Agrária para Ministros Religiosos", sobre "A Estrutura Sócio-Econômica do Brasil" - Promoção da Conferência Nacional dos Bispos do Brasil - CNBB - Porto Alegre - RS.
- 1968 Conferencista da 4a. Semana de Debates Geológicos SEDEGEO IV, sobre "Estudos dos Problemas de Sedimentação (Siltagem) em Barragens - O Caso do Passo Real".
- 1976 Conferência a técnicos do ICM - Imposto sobre Circulação de Mercadorias - Secretaria da Fazenda - sobre: "O Plano de Desenvolvimento Integrado do Litoral Norte do RS e suas consequências" - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1976 A metodologia aplicada no Plano de Desenvolvimento Integrado do Litoral Norte do RS. Conferência para alunos da disciplina de Geografia, Geologia e Economia da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS - São Leopoldo - RS - Brasil.
- 1979 "As Perspectivas de América Latina - Aspectos Econômicos". Conferência do Ato Acadêmico com Simpósio sobre: "Problemática e Tendências da Educação na Década de 80".
Comemorativo do X Aniversário do ICASE - UNIV. DE PANAMÁ - ICASE / OEA / UNESCO - Rep. de Panamá.

- 1979 "As Políticas Econômicas e a Democratização do Setor Agropecuário" - Conferencista do XIII Congresso Latinoamericano de Sociologia - Comissão sobre Democracia e Desenvolvimento Econômico - Panamá.
- 1980 "Os Esquemas Kaleckianos na Interpretação da Dinâmica Econômica" - Conselho Regional de Economia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 "A Utilização da Biomassa como Alternativa Energética" - Associação dos Geógrafos Brasileiros - Núcleo do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 "A Estratégia Agroenergética do Rio Grande do Sul" - Seminário promovido pelo PPGMM - Univ. Fed. Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Conferência de Nairobi - Desdobramentos Nacional e Regional - II Encontro em Política Científica e Tecnológica - Núcleo de Energia - NENPRO / CNPq - Universidade Federal da Paraíba - Campina Grande - PB - Brasil.
- 1982 "As Perspectivas de Produção de Álcool Carburante no Rio Grande do Sul" - I Simpósio Nacional de Agroenergia - CEBE/RS - Secretaria de Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 "Os Planos e Programas de Uso da Biomassa para Fins Energéticos no Rio Grande do Sul" - I Simpósio Nacional de Agroenergia - CEBE/RS - Secretaria de Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Conferencista no Clean Energy Research Institute - Miami - Florida - EUA, sobre:
- "A Estratégia Agroenergética do Estado do Rio Grande do Sul - BR".
 - "O Marco Macroeconômico do Programa Estadual de Agroenergia".
 - "O Sistema Integrado de Produção de Bioenergia e Proteína Animal".
- 1982 "Agroenergia e Desenvolvimento Rural" - Sociedade de Economia do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 "Biomassa, Modelo Energético e Desenvolvimento Agrícola" - Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural - SOBER - XX Congresso - Curitiba - PR - Brasil.
- 1982 "Agroenergia no Rio Grande do Sul" - Semana do Economista - Sociedade de Economia de Santa Maria - Universidade Federal de Santa Maria - RS - Brasil.
- 1983 "Perspectivas de Desenvolvimento" - Universidade Federal de Santa Maria - Santa Maria - RS - Brasil.
- 1983 "O Sistema Integrado de Produção de Bioenergia e Proteína Animal", Conferência e seminário de discussão em várias instituições do Senegal, França, Índia, China e Japão:
- ENDA - Environment et Developpement - Dakar -
 - CESTA - Centre d'Etudes des Systemes at des Technologies Avancées - Paris - França.
 - NISTADS/CSIR - National Institute of Science, Technology and Development Studies - Council of Scientific and Industrial Research - Nova Déli - Índia.
 - Murugappa Chettiar Research Centre - Madras - Índia.
 - CRESSIDA - Centre for Regional, Ecological and Science Studies in Development Alternatives - Calcutá - Índia.
 - Guangzhou Institute of Energy Conversion - Canton - República Popular da China.

- Chengdu Biology Institute - Sichuan - Rep. P. da China.
- Chengdu Biogas Research Institute - Asian Pacific Regional Biogas Research and Training Centre - Sichuan - Rep. Pop. da China.
- Sichuan Parasite Prevention Institute - Sichuan - Rep. Pop. da China.
- 1984 "O Programa de Álcool do Brasil" - Seminário Internacional sobre as Perspectivas de Desenvolvimento do Noroeste da Argentina - Tucuman - Argentina.
- 1985 - Participação no 1o. Seminário Estadual de Irrigação e Drenagem - Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem - ABID - RS - Brasil.
- 1986 - Conferencista na comemoração do Cinquentenário do Distrito do DNAEE no Rio Grande do Sul.
- 1987 - Participação no Seminário Estadual de Defesa Civil - RS - Brasil.
- 1988 - Participação no Seminário sobre Procedimentos de Licitações Financiadas pelo Banco Mundial - Fortaleza - CE - Brasil.
- 1989 - Conferencista do Seminário Regional sobre Política e Gestão de Recursos Hídricos - ABRH-SC - Florianópolis - SC - Brasil.
- 1990 - Conferencista da Associação dos Diplomados da Escola Superior de Guerra - III CEPE - Passo Fundo - RS - Brasil.
- 1990 - Conferencista do Encontro Estadual de Orizicultura, Agroindústria, Tecnologia e Meio Ambiente - Cachoeira do Sul - RS - Brasil.
- 1990 - Conferencista na Conferência Estadual da Federação de Arrozeiros do Rio Grande do Sul - Bagé - RS - Brasil.
- 1991 - Conferencista do Workshop "Desastres e Situações de Emergência" - OPS - AIDIS - USP (Fac. Saúde Pública) - CETESB - São Paulo - SP - Brasil.
- 1995 – Palestrante da Reunião de Avaliação do Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT – Cali – Colômbia, em representação do Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego – FLAR.
- 1996 – Conferencista da Conferência Internacional sobre Arroz e Sistemas de Irrigação sobre os Sistemas de Recursos Hídricos e uso da Água – Acarigua – Venezuela.
- 1996 – Conferencista do dia Mundial do Arroz sobre Sistemas de Pesquisa em Arroz – Caracas – Venezuela.
- 1999 – Palestra para empresários Argentinos, em Buenos Aires, sobre a MERCOPAR.
- 2000 - Palestra para empresários Argentinos, em Buenos Aires, fazendo o lançamento da MERCOPAR 2000.
- 2000 – Palestra para empresários Europeus, em Hamburgo, fazendo o lançamento da MERCOPAR 2000
- 2001 - Palestra "Bioética – Transgênicos" para o curso de pós-graduação de medicina da Católica de Medicina.
- 2002 – Palestra no Curso de Doutorado em Economia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul sobre "Sociotelismo e Empreendedorismo, o Caso do Hotel Dall'Onder".
- 2003 – Conferencista no Simpósio "World Rice Economy and Market" Sobre o Tema: Água e Conflito. Na 3rd. International Temperate Rice Conference, realizada em Punta del Este - Uruguay
- 2003 - Apresentação propondo o Instituto de Desenvolvimento e Estudos Sociotéticos - Comitê de Desenvolvimento da Região Sul - Pelotas- Associação Rural de Pelotas.

- 2004 - Palestra para dirigentes do PMDB do Rio Grande do Sul sobre a Economia Brasileira em Caxias do Sul, Porto Alegre, Pelotas, Santana do Livramento e Uruguaiana, sob o título "Os Últimos 50 Anos".
- 2004 - Palestra na ULBRA - Campus Guaíba sobre Clusters - APLs - Processos dos Sistemas Integrados.
- 2005 - Conferencia em reunião da FEDERACITE: Seca e Perdas na Agricultura: Fenômeno Natural e/ou Imprevisibilidade?
- 2007 - Palestrante no 1º Horti Serra Gaúcha - Caxias do Sul
- 2007 - Palestrante no Seminário "OS 10 ANOS DA LEI DA POLÍTICA NACIONAL DOS RECURSOS HÍDRICOS: EFETIVIDADE E PERSPECTIVAS DA PROTEÇÃO À ÁGUA" - Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul.
- 2007 - Palestrante no XV Encontro Nacional de Perfuradores de Poços e I Simpósio de Hidrogeologia do Sul-Sudeste promovidos pela ABAS (Associação Brasileira de Águas Subterrâneas) - Gramado - RS.
- 2007 - Palestrante na XVII Conferência do Distrito 4780 do Rotary International - "Mostremos o Caminho: Educação, O Farol do Mundo" - Santana do Livramento - RS.
- 2007 - Palestra para a AFUBRA - Associação dos Fumicultores do Brasil - Rio Pardo - RS
- 2007 - Palestra "Irrigação e Recursos Hídricos" - Reunião almoço da Sociedade de Engenharia do Rio Grande do Sul - Porto Alegre.
- 2007 - Palestrante na 1ª Conferência Internacional do Bioma Pampa - Santana do Livramento - RS e Rivera - Uruguai
- 2007 - Apresentação: "Irrigação é a Solução", em diferentes versões adaptadas a cada município, região e área de interesse: Equipe do Banco Mundial que analisava o Programa de Desigualdades Regionais do RS; Em Caçapava do Sul; Cachoeira do Sul, Restinga Seca, Caxias do Sul, Santa Maria, no CEFET de São Vicente do Sul, para o Comitê de Gerenciamento da Bacia do Rio Santa Maria, Erechim, Sananduva, Venâncio Aires, Faxinal do Soturno, Ijuí, Cruz Alta, Pelotas, Jaguarão, Santa Rosa, na FAMURS, no Congresso da FETAG, na FEPAM, na EXPODIRETO de Não Me Toque;
- 2008 - Apresentação na Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina sobre o Plano de Desenvolvimento da Bacia do Rio Uruguai, em território Brasileiro.
- 2009 - Palestra: Programa de Microaçudes" - 9º Exporagro Afubra - Associação dos Fumicultores do Brasil - Rio Pardo - RS
- 2009 - "O Programa de Irrigação do Rio Grande do Sul" - no Bom dia Engenharia - Sociedade de Engenharia do Rio Grande do Sul - Porto Alegre.
- 2009 - Conferencista e participante do Primeiro Fórum da Agricultura Irrigada - Ministério da Integração Nacional - Brasília.
- 2009 - Apresentação: "Irrigação é a Solução", em diferentes versões adaptadas a cada município, região e área de interesse: Bagé, Brasília, Dr. Maurício Cardoso, Passo Fundo, Santo Ângelo, LR Group, em Tel Aviv, Israel, na APROMILHO, na Assembleia Legislativa do Rio Grande do Sul, em programa do Correio do Povo, para Prefeitos da Fronteira Oeste reunidos em Congresso.

- 2009 - Apresentação sobre as características técnicas e ambientais das barragens sobre os arroios Taquarembó e Jaguari para o Ministério Público Estadual, em Porto Alegre/RS
- 2010 - Apresentação: "Irrigação é a Solução", em diferentes versões adaptadas a cada município, região e área de interesse: no COREDE Central, para o Programa Conversas Cruzadas, na FENARROZ, na Sociedade de Engenharia e na Universidade de Caxias do Sul.
- 2010 - Participação no 2^o Forum da Agricultura Irrigada - Ministério da Integração Nacional - Brasília
- 2010 - Palestra na Camara Federal de Deputados, em Brasília, sobre Critérios de Desapropriação de Áreas Inundadas pelas Águas Acumuladas em Barragens para Irrigação no Rio Grande do Sul.
- 2011 - Participação no 3^o Forum da Agricultura Irrigada - Ministério da Integração Nacional e Governo do Estado do Rio Grande do Sul - Porto Alegre
- 2011 - Participação no 4^o Forum da Agricultura Irrigada - Ministério da Integração Nacional e Governo do Estado de Minas Gerais – Frutal
- 2011 - Apresentação de proposta para a Secretaria da Agricultura de Santa Catarina sobre o "Plano Estadual de Irrigação de SC". - Metodologia.
- 2011 - Apresentação em Chapecó - SC - Associação dos Municípios do Oeste Catarinense - Sobre Legislação de Recursos Hídricos e Desenvolvimento no I Seminário de Políticas Públicas para a Conservação da Água.
- 2013 - Conferência em Ubatuba - Paraná - Sobre Desenvolvimento, Planejamento e Empreendedorismo.
- 2014-2016 – Coordenador da proposta vencedora do Plano de Marketing para Gemas e Jóias e Moda de Caxias do Sul, para a empresa América Projetos Internacionais e Coordenador do Plano de Marketing em Gemas e Jóias. Autor do diagnóstico de situação atual.
- 2015-2017 – Relator Técnico Responsável pelo Plano Estratégico de Desenvolvimento do Norte – RS – 2015 – 2030 – CREDENOR – Governo do Estado do Rio Grande do Sul – Secretaria do Planejamento, Governança e Gestão

E. - MESAS REDONDAS

- 1976 Debatedor sobre as "Perspectivas da Economia do Rio Grande do Sul" - Semana de Debates sobre a Economia Gaúcha - Sociedade de Economia do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1980 "Problemas Econômicos Gaúchos e Brasileiros" - Sociedade de Economia e Conselho Regional de Economia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1980 "A Reforma Agrária com Alternativa de Superação dos Problemas Rurais - Uma Visão Crítica" - Sociedade de Economia e Conselho Regional de Economia - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Debate Televisivo sobre "Keynes e sua Época" - "A Era da Incerteza" - TV Educativa do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.

- 1982 "O Brasil no Contexto Latinoamericano" - 5o. Encontro Nacional de Geógrafos - Associação de Geógrafos Brasileiros - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 "Energia e Organização do Espaço" - Organizador - 5o. Encontro Nacional de Geógrafos - Associação dos Geógrafos Brasileiros - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Debatedor do estudo "Origens do Autoritarismo Brasileiro" - Instituto dos Arquitetos de Brasil - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1983 Debatedor de Seminário "Momento Econômico Brasileiro" - Associação Comercial de Pelotas - Pelotas - Rs - Brasil.
- 1988 – Participante e Relator del “Taller Internacional sobre El agua en el Cultivo del Arroz – Leyes, Reglamentos y Utilización para Riego – Talca, Chile. Organización: Oficina Regional de FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) para América Latina y el Caribe y Universidad de Talca – Chile.
- 1987/1991 Debatedor em vários encontros sobre Recursos Hídricos, em vários municípios e fóruns estaduais.
- 1995/1997 Debatedor em vários encontros e mesas redondas sobre pesquisa em arroz.
- 1999/2000 Debatedor em vários encontros estaduais, nacionais e internacionais sobre empreendedorismo e pequenas e médias empresas.
- 2008 – Participação no I Seminário da Desertificação, Combate à Degradação da Terra e Efeitos da Seca – Rio Grande do Sul – Promoção da Força Sindical – Porto Alegre – RS.
- 2012 – Participação no Seminário Internacional ‘Água, irrigação e alimentação. Promoção da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Agronegócio do RS, FAO, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Ministério do Desenvolvimento Agrário, Ministério de Desenvolvimento Social e Combate à Fome, Ministério da Integração Nacional, Ministério do Meio Ambiente e Ministério das Relações Exteriores – Porto Alegre - RS

F. - TRABALHOS PUBLICADOS

- 1968 "A Economia da Foto-Interpretação - Um Caso Elucidativo: Construção da Rodovia Presidente Kennedy". XXII Congresso Brasileiro de Geologia.
- 1968 "Nota Preliminar a Respeito da Ocorrência de Depósitos Detríticos Pós-Trapeanos no Rio Grande do Sul". XXII Congresso Brasileiro de Geologia.
- 1968 "Condicionamento Geológico de Algumas Unidades de Solos do Rio Grande do Sul". XXII Congresso Brasileiro de Geologia.
- 1972 "Tendencias y Estructuras de la Economia de Brasil en el Último Decenio" - E/CN.12/926 - CEPAL - Santiago de Chile.
- 1972 "Tendencias y Estructuras de la Economia de Ecuador en el Último Decenio" - E/CN.12/927 - CEPAL - Santiago de Chile.
- 1972 "Cambios Estructurales del Sector Agropecuario" in "Tendencias y Estructuras de la Economia de Venezuela en el Último Decenio" - E/CN.12/930 - CEPAL - Santiago de Chile

- 1972 Estudio Economico de América Latina - 1971 - parte de "Brasil" - E/CN.12/935/add. 1 (I) - CEPAL - Santiago de Chile.
- 1973 Estudio Economico de América Latina - 1972 - parte de "Brasil" - CEPAL - Santiago de Chile.
- 1973 Participación en la "Evolución de la Estrategia Internacional de Desarrollo - América Latina" - CEPAL - Santiago de Chile.
- 1974 "Estudo de Pré-Viabilidade para Expansão e/ou Implantação de Indústria de Produtos Cerâmicos Estruturais na Área da Grande Porto Alegre" - Estudos Econômicos No. 5 - BRDE - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1975 "Indicadores Gerais do Litoral Norte" em Plano Integrado para o Desenvolvimento do Litoral Norte do Rio Grande do Sul - Necessidade e Concepção Geral - LINOR 1 - FEE - Fundação de Economia e Estatística - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1975 "Diagnóstico Geral" do Plano Integrado de Desenvolvimento do Litoral Norte do Rio Grande do Sul - LINOR 3 - FEE - Fundação de Economia e Estatística - Porto Alegre - RS - Brasil (Co-autoria com Cláudio Accurso e Alvaristo Padilha).
- 1976 "Estudo da Oferta da Matéria-Prima" - AGRIN 13 - Anexo 1 do Programa de Agroindústrias do Rio Grande do Sul: Indústria de Carnes Suínas e de Aves - Programa de Investimento - FEE - Fundação de Economia e Estatística - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1977 "Estudo da Oferta da Matéria-Prima" - Programa de Carnes de Santa Catarina - Subprograma de Carnes Suínas e de Aves - CEAG/SC - Florianópolis - SC - Brasil.
- 1978 "Sobre Objetivos e Estratégias de Desenvolvimento" - Revista da Economia - Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS - São Leopoldo - RS - Brasil.
- 1978 "Notas sobre la Formulación de Metas en la Planificación del Desarrollo Agrícola" - Publicação para uso exclusivo do I Curso Intensivo em Planificação do Desenvolvimento Agrícola - PNUD/FAO/MIDA - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1978 "El Sistema Económico y el Reparto del Producto Real". Resumen e comentários do livro: "Introducción a la Economía" de A.B. Castro e C. Lessa. Para uso exclusivo do I e II Cursos Intensivos em Planificação do Desenvolvimento Agrícola - PNUD/FAO/MIDA - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 "Algunas Consideraciones sobre Objectivos y Estrategias de Desarrollo". Para uso exclusivo do II Curso Intensivo em Planificação do Desenvolvimento Agrícola. - PNUD / FAO / MIDA / UNIV. DO PANAMÁ. - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 "Notas Sobre La Formulación de Metas a Partir de la Demanda en la Planificación del Desarrollo Agrícola". Para uso exclusivo do II Curso Intensivo em Planificação do Desenvolvimento Agrícola. - PNUD / FAO / MIDA / UNIV. DO PANAMÁ - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 "Plan Trienal de Desarrollo Agropecuario: 1978-1980". Co-autor. Documento de Governo - MIDA - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 "Plan Operativo Anual - 1979" - Co-autor e Coordenador. Documento de Governo - MIDA - Santiago de Veraguas - Panamá.

- 1979 "Programa Integral de Producción de Carnes - Metodologia" - FAO/MIDA/PNUD - Documentos de capacitação - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 "Plan Operativo Anual - 1980" - Co-autor e Coordenador. Documento de Governo - MIDA - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 "Las Políticas de Estímulos Econômicos y la Democratización del Sector Agropecuario" - Anales del XIII Congreso Latinoamericano de Sociologia - Panamá.
- 1980 "Metodologia sobre Planes Operativos Anuales" - Documento de capacitação - FAO/MIDA -
- 1980 "Metodologia sobre Políticas de Estímulos Econômicos: Precio, Crédito y Comercialización" - Documento de capacitação - FAO/MIDA/PNUD - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1980 "Programa de Producción de Granos Básicos - Propuesta Metodológica" - Documento de capacitação - FAO/MIDA/PNUD - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1980 "Elementos para el Programa de Oleaginosas - Algunas Consideraciones" - Documento de capacitação - FAO/MIDA/PNUD - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1980 "Programa Integral de Hortalizas - Orientación Metodológica General" - Documento de capacitação - FAO/MIDA/PNUD - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1980 "Plano de Longo Prazo - Proposta Metodológica" - CEPA/RS - Secretaria da Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1980 "Esquema Macroeconômico para um Plano Perspectivo" - FEE - Secretaria de Coordenação e Planejamento - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1980 "La Agricultura Latinoamericana Hacia el año 2.000" - ESP/FAO - Documento Oficial à Conferência das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação - Roma - Itália - Julho-Agosto/1980 - Co-autor.
- 1980 "Energia y Agricultura" - ESP/FAO - Grupo de América Latina - Documento para discussão - Roma - Itália.
- 1980 "A Aplicação do Esquema Macroeconômico Kaleckiano em Economia Agrícola" - Ciências Econômicas - Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS - São Leopoldo - RS - Brasil.
- 1980 "As Políticas de Estímulos Econômicos e a Democratização do Setor Agropecuario" - Ensaios No. 2 - Revista Técnica da Fundação de Economia e Estatística - FEE - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 "Reprodução Ampliada e Oligopólio na Agricultura" - Documento para discussão - PYPSA - Rio de Janeiro - Posteriormente (1983) publicado para uso exclusivo do II Curso Internacional sobre Abastecimento Urbano - Curitiba - PR - Brasil.
- 1981 "Programa de Produção de Etanol a Partir da Madeira" - Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE - Porto Alegre - RS - Co-autor e Coordenador.
- 1981 "Subsídios ao Programa de Produção de Energia Através de Matérias-Primas Agroenergéticas no Rio Grande do Sul" - BRDE - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 "A Crise Energética sob a Ótica de um Subdesenvolvimento" - Rev. Economista - Conselho Regional de Economia - Porto Alegre - RS - Brasil.

- 1981 "Sistema Integrado de Bioenergia - Proteína Animal" - CEPARS - Secretaria da Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 "Programa de Minidestilarias" - CEPA/CEBE/RS - Secretaria da Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 "Programa de Microdestilarias" - CEPA/CEBE/RS - Secretaria da Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 "As Perspectivas do Rio Grande do Sul na Produção de Álcool Carburante" - Anais do I Simpósio Nacional de Agroenergia no Rio Grande - Centro Estadual de Bioenergia - CEBE/RS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 "A Estratégia Agroenergética do Estado do Rio Grande do Sul".
 "O Marco Macroeconômico do Programa Estadual de Agroenergia do Rio Grande do Sul".
 "O Sistema Integrado de Bioenergia - Proteína Animal". Todos publicados nos Anais do Seminário Internacional sobre Energia - Clean Energy Research Institute - Miami - Flo - EUA.
- 1982 "Energia y Desarrollo Agrícola" - Edição Especial - Revista de Economia - UNISINOS - São Leopoldo - RS - Brasil.
- 1982 "Biomassa, Modelo Energético e Desenvolvimento Agrícola" - Anais do XX Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rurais - SOBER - Curitiba - PR - Brasil.
- 1983 "O Sistema de Produção de Bioenergia e Proteína Animal - Capela de Santana" - FINEP/UNU.
- 1983 "La Planificación del Desarrollo Agrícola" - PROCADES.
- 1984 "O Sistema de Produção de Bioenergia e Proteína Animal - Capela de Santana" - publicado para o Seminário: Ecossistemas, Alimentos e Energia - Brasília - DF - Brasil.
- 2007 - Co-autor de "Água - Fonte de Alimentos" - Publicações FEDERACITE.
- 2008 - Co-autor de "Desenvolvimento e Disparidades Regionais no Rio Grande do Sul - Sugestões de Linhas de Programas para Dinamização de Regiões de Menor Desenvolvimento Relativo - SPG - FEE/RS
- 2017 – Plano Estratégico de Desenvolvimento do Norte – RS – 2015 – 2030. CREDENOR – Governo do Estado do Rio Grande do Sul – Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão.

G. - REPRESENTAÇÕES E CARGOS DE CHEFIA

- 1967/68 Coordenador do Projeto Passo Real pelo IBRAR/RS – Convênio CEEE/IBRAR/RS – Projeto de Levantamento Sócio-Econômico dos Inundados pelo alague da barragem do Passo Real, seleção de futuros assentados, seleção de áreas para desapropriação, elaboração do projeto de núcleos de assentados e definição das possibilidades de suprimento de água subterrânea. Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1968/69 Coordenador Estadual do Cadastro Técnico, Sócio-Econômico e Físico de Imóveis Rurais no Rio Grande do Sul. - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1974 Coordenador dos Estudos sobre Cerâmicas Estruturais na Grande Porto Alegre - PLANISUL S.A. - Porto Alegre - RS - Brasil.

- 1974/75 Coordenador das equipes de preparação de propostas para licitações em recursos naturais e sócio-econômicos - PLANISUL S.A. - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1974/75 Representante de PLANISUL S.A. junto ao consórcio PLANISUL/GEOMITEC - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1975/78 Coordenador Técnico do Plano de Desenvolvimento Integrado do Litoral Norte do Rio Grande do Sul - LINOR - Convênio Governo do Estado / SUDESUL / DNOS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1976/77 Representante de PLANISUL S.A. junto ao Consórcio SERETE / PLANISUL / GEOMITEC - Porto Alegre - RS e São Paulo - SP.
- 1976/77 Coordenador dos estudos sobre "Atividades Econômicas, Infra-estrutura e Organização Institucional" do Plano Integrado de Desenvolvimento do Vale do Rio Branco - Roraima - Consórcio SERETE / PLANISUL / GEOMITEC - para SUDAM. Sub-coordenador Geral dos Trabalhos.
- 1976/77 – Coordenador dos Estudos de Mercados Local, Regional, Nacional e Internacional de Recursos Minerais (Insumos para a indústria de fertilizantes e corretivos; Metais das Ferro-Ligas Pedras Preciosas e Abrasivos, Metais Preciosos - ouro, platina e paládio; Metais para a Indústria Nuclear e Metais não-ferrosos), Produtos da Lavoura (Cereais, Raízes e tubérculos, Hortaliças, Cana-de-açúcar, café e Frutas), Leite e Ovos; Produtos da Extrativa Vegetal E Carnes (bovina, suína e de aves)
- 1978/79 Diretor Internacional Substituto no Projeto PAN/76/005 - PNUD / FAO / GOVERNO DO PANAMÁ - "Projeto de Planificação Agrícola" - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979 Coordenador Internacional do II Curso Intensivo em Planificação do Desenvolvimento Agrícola - PNUD / FAO / MIDA / UNIV. PANAMÁ - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1979/80 Executor do Projeto 8/PAN/O3/I - Assessoria em Planificação Agrícola - PNUD / FAO / GOVERNO DO PANAMÁ - Santiago de Veraguas - Panamá.
- 1980 Coordenador do Programa Especial de Produção de Etanol a partir da Madeira - BRDE / FEE / SCP - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 Coordenador do Programa de Agroenergia do Rio Grande do Sul - Convênio Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura - IICA / GOVERNO DO ESTADO - Secretaria da Agricultura - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1981 Observador Oficial do Rio Grande do Sul à Conferência das Nações Unidas sobre Fontes Novas e Renováveis de Energia - Nairobi - Quênia.
- 1982/83 Idealizador, organizador e coordenador do Centro Estadual de Bioenergia - CEBE / RS - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Secretário Executivo da Comissão Organizadora e Coordenador do I Simpósio Nacional sobre Agroenergia no Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1982 Visitante Oficial, a convite do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CNPq - a Centros de Pesquisa em Biomassa de Estados Unidos, México, Panamá e Colômbia, em representação do Centro Estadual de Bioenergia - CEDE / RS.
- 1983 Membro da equipe brasileira que participou do Seminário Itinerante sobre o Nexo entre Energia e Alimentos promovido pela Universidade

- das Nações Unidas - UNU - e Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, em representação da Comissão Estadual de Energia - CENERGS, nos seguintes países: Senegal, França, Índia, Rep. da China e Japão.
- 1984 Diretor da GNP - Consultoria, Assessoria e Representações Comerciais Ltda. - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1985 Representante Suplente do Ministério da Agricultura junto ao Conselho Nacional do Petróleo.
- 1985 Coordenador e Co-autor dos Estudos Sobre Produção, Beneficiamento e Comercialização de Arroz no Rio Grande do Sul - CFP (Companhia de Financiamento da Produção - Ministério da Agricultura)
- 1985 Metodologia para o Sistema de Planejamento Operacional do TRENSURB - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1985 Sub-Chefe de Gabinete do Ministério da Agricultura e Coordenador das Empresas Vinculadas ao Ministério.
- 1985 Representante do Brasil na Conferência Internacional sobre Ciência e Tecnologia para a Agricultura - Brasília - DF - Brasil.
- 1985 Coordenador do Programa de Abastecimento Popular de Porto Alegre - PAPI - Porto Alegre - RS - Brasil - Ministério da Agricultura.
- 1985/86 Presidente do Conselho de Administração da COALBRA S.A. - Coque e Álcool do Brasil S.A. - Uberlândia-Brasília - Brasil.
- 1985 Membro da Comissão Coordenadora dos Seminários Nacionais sobre Política Agrícola - Brasília - DF - Brasil.
- 1985 Representante do Ministério da Agricultura no Seminário Nacional sobre Política Agrícola - Região Norte, Região Centro-Oeste e Região Sudeste - Belém, Goiânia e São Paulo - Brasil.
- 1985 Organizador do Seminário Nacional sobre Política Agrícola - Região Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1985 Assessor da Diretoria da EMBRAPA - BRASÍLIA - DF
- 1986 Assessor do Delegado Federal da Agricultura - RS - Brasil.
- 1987 Coordenador e co-autor do Plano de Irrigação do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1987 Coordenador e co-autor do Programa Pluri-Anual de Irrigação do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1987 Coordenador e co-autor da "Avaliação Técnica dos Sistemas de Irrigação na Orizicultura do Rio Grande do Sul" - Fundação João Pinheiro - Belo Horizonte - MG - Brasil.
- 1987 Coordenador e co-autor da "Avaliação Técnica dos Sistemas de Irrigação na Orizicultura de Santa Catarina" - Fundação João Pinheiro - Belo Horizonte - MG - Brasil.
- 1987/91 - Secretário Executivo do Conselho de Recursos Hídricos do Rio Grande do Sul - SIDRUOP - Governo do Estado.
- Superintendente de Irrigação do Rio Grande do Sul - Secretaria da Agricultura e do Abastecimento - RS.
 - Coordenador Estadual do PROVARZEAS - RS - Ministério da Agricultura e Secretaria da Agricultura e Abastecimento - RS.
- 1989/91 - Secretário Executivo do Fundo de Investimento em Recursos Hídricos do Rio Grande do Sul.
- Representante da CASA CIVIL do Governo do Estado do Rio Grande do Sul junto ao Conselho de Recursos Hídricos.

- 1990/91 Representante da Região Sul na Comissão Consultiva Nacional de Irrigação - Secretaria Nacional de Irrigação - Ministério da Agricultura e da Reforma Agrária.
- 1992 Diretor Comercial do SEMIC - Serviços Médicos à Indústria e Comércio - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1992/94 Diretor da MULTIMPEX / ACQUA VIA Planejamento e Consultoria Ltda. - Porto Alegre - RS - Brasil.
- 1995 Diretor da DEPA/SAA - Departamento de Planificação Agrícola da Secretaria da Agricultura e Abastecimento.
- 1995-1997 - Presidente do IRGA - Instituto Rio Grandense do Arroz.
- 1995 – Fundador do Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego - FLAR
- 1995-1997 Representante Brasileiro no Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego – FLAR.
- 1995-1997 Membro da Direção do Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego – FLAR.
- 1998 Assessor Técnico da FARSUL e do SENAR para assuntos relacionados aos Sistemas de Recursos Hídricos e de Meio Ambiente.
- 1998 Diretor da Empresa Acquavia – Planejamento e Consultoria Ltda.
- 1999/2000 – Diretor Superintendente do SEBRAE-RS.
- 1999/2000 – Vice-Presidente para a Região Sul da ABASE - Associação Brasileira dos SEBRAEs Estaduais.
- 1999/2000 - Vice-Presidente nacional da ABASE - Associação Brasileira dos SEBRAEs Estaduais.
- 1999/2000 – Membro do Conselho do Fundo de Capital de Risco – Rstec-constituído pelo SEBRAE/RS, SEBRAE/NA, BID, BNDES e Companhia de Participações do Rio Grande do Sul.
- 1999/2000 – Membro do Conselho de Superintendentes dos SEBRAEs Estaduais.
- 2007/2010 – Secretário da Secretaria Extraordinária de Irrigação e Usos Múltiplos da Água do Estado do Rio Grande do Sul.
- 2008 - Delegado Brasileiro no Latin American - Asian Business Forum – Cingapura
- 2009 - Participação, em representação do Brasil e do Rio Grande do Sul, no 5^o Forum Mundial da Água, em Istanbul, Turquia.
- 2009/2011 – Membro Titular do Forum Nacional Permanente de Agricultura Irrigada.

H. - CONCURSOS E DISTINÇÕES

- 1980 "A Aplicação do Esquema Macroeconômico Kaleckiano em Economia Agrícola" - Trabalho de Conclusão do Curso de Ciências Econômicas da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS - APROVADO COM DISTINÇÃO.
- 1983 Reconhecimento de NOTÓRIO SABER pela Congregação da Faculdade de Economia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, dando o direito ao concurso de professor titular em Teoria Econômica - Fato Inédito – reconhecimento não homologado pela Reitoria da UFRGS.
- 1983 – Aprovado para a área de Teoria Econômica em Seleção de Docentes realizada pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS.

- 1990 Cidadão Gabrielense - Título Honorífico dado por unanimidade da Câmara de Vereadores de São Gabriel, Rio Grande do Sul.
- 1999 Personalidade 2000 – Promoção Informativo Regional – Soledade – RS
- 2000 Personalidade 2001 – Raízes da Terra – Promoção Revista Portal – Porto Alegre, dezembro de 2001.
- 2001 Mestre em Administração.
- 2002 – Sócio Honorário da Associação dos Usuários das Águas da Bacia do Rio Santa Maria.
- 2007 – Troféu Gota d'Água – concedido pela FEDERACITE
- 2008 – Pedritense Honorário
- 2009 – Cidadão Honorário de Rosário do Sul título concedido pela unanimidade da Câmara de Vereadores de Rosário do Sul.
- 2010 – Convidado especial e único estrangeiro participante do XII Congresso Nacional de Comunidades de Regantes de Espanha”.
- 2010 - Participação como convidado na reunião da Red Mediterranea de Organismo de Cuenca (REMOC), em Tarragona, Espanha.
- 2010 – Participação como convidado do Seminário “O Estado da Arte da Agricultura Irrigada no Brasil – Desafios e Oportunidades” – Frutal – MG
- 2010 – Medalha FLORES DA CUNHA por excepcional atuação no campo da Gestão Pública e Privada. – Palácio Piratini – Porto Alegre – RS
- 2015 – Reconhecimento “por su gran contribución en la creación, fortalecimiento y permanencia del Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego – FLAR en ocasión de la celebración de sus 20 años”.

Rogério Ortiz Porto