

PEDRO LUIZ ALEIXO LUSTOSA DE ANDRADE

FORMAÇÃO

Mestrado em Planejamento Regional - IPPUR/UFRJ, Rio de Janeiro, 2003.

Graduação: Engenheiro Agrônomo pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 1979.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Ago/89-Atual	Consultor.
Fev/89-Mai/89	Magna Engenharia Ltda, no período de fevereiro a maio de 1989
1984/1989	CDN - Consultoria e Planejamento Ltda.
1982/1983	Geotécnica S/A.
1981/1982	Associação de Crédito e Assistência Técnica Rural do Paraná, Emater/PR - Acarpa.
1980/1981	Agropecuária Serviços Técnicos e Planejamentos Ltda. -Agrest.
1980/1981	Rede Federal de Armazéns Gerais Ferroviários S/A – Agef.

AFILIAÇÕES

CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ nº 44.052-D.

CARACTERÍSTICAS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Rede Federal de Armazéns Gerais Ferroviários S/A - Agef, no período de agosto de 1980/1981.

Agropecuária Serviços Técnicos e Planejamentos Ltda. -Agrest ,1980/1981, em Jales - SP.

Associação de Crédito e Assistência Técnica Rural do Paraná, Emater/PR - Acarpa, 1981/1982.

Geotécnica S/A, 1982/1983, tendo participado dos seguintes projetos: Cadastramento e Plano de Aproveitamento Agrícola dos imóveis da bacia hidráulica do Açude Público Brumado em Rio de Contas - BA. Cadastramento e Pesquisa Sócio-Econômica envolvendo 14 bairros periféricos de Juazeiro - BA.

CDN - Consultoria e Planejamento Ltda, 1984/1989, tendo atuado nas seguintes funções e projetos.

Como membro da equipe técnica:

- Aproveitamento Hidroagrícola de Áreas da Região do Cariri - CE, com 90.000 ha, Cepa-CE/ Seebla,
- Aproveitamento Hidroagrícola de Área a Jusante da Barragem do Rio Piauí - SE, com 3.000 ha, Sudap-CE/Geotécnica, envolvendo: estudos sócio-econômicos e de mercado; planejamento agrícola; formulação de alternativas, seleção e indicação de áreas; e proposição fundiária.
- Aproveitamento Hidroagrícola da Baixada Maranhense, com 80.000 ha, Dnos/Seebla.

Como coordenador:

- Demarcação de imóveis pelo método aerofotogramétrico para o Projeto de Reorganização Fundiária da Região do Seridó - RN, abrangendo 80.000 ha, para o Itern.
- Projeto de Aproveitamento Hidroagrícola dos Tabuleiros Litorâneos-PI, com 12.000 ha, Dnos/Iesa,
- Aproveitamento Hidroagrícola do Tabuleiro São Bernardo - MA, com 29.000 ha, Dnos/Sondotécnica,

- Demarcação de imóveis pelo método aerofotogramétrico nos municípios de Penalva e Cajari, Baixada Ocidental Maranhense, abrangendo uma área de 130.000 ha, para o Iterma.
- Projeto de Assentamento da Gleba Sapucaia - MA, com 10.070 ha e Projeto de Assentamento da Gleba Karinã - MA, com 21.000 ha, para o Iterma,

Como gerente técnico, a partir de março de 1987:

- Projeto de Hierarquização de Áreas e Subáreas na Região Nordeste, Codevasf/Tecnosolo, envolvendo a coleta e análise de dados secundários para os estudos de sócio-economia e demografia.
- Plano Diretor do Corredor da Estrada de Ferro Carajás, para a CVRD,
- Projeto de Aproveitamento Hidroagrícola dos Aluviões e Tabuleiros dos Rios Seridó, Acauã e Piranhas, 500 ha, para a Cohidro: estudo de solos, elaboração de carta planialtimétrica e do projeto executivo.
- Demarcação e medição de imóveis rurais por aerofotogrametria nos municípios: Serra Negra do Norte, São João do Sabogi, Ipueira, Timbaúba dos Batistas e Jardim de Piranhas - RN, 127.860 ha, para o Itern.
- Projeto de Assentamento da Gleba Alto Alegre - MA, abrangendo 27.000 ha, Iterma envolvendo: investigações fundiárias; estudo de solos, sócio-econômico e demográfico; e projeto de assentamento.
- Projeto de Irrigação do Baixo de Irecê - BA, com 250.000 ha, Iesa/Magna/Gersar/Codevasf, envolvendo: estudo sócio econômico, demográfico; mercado, comercialização, uso atual e investigações fundiárias.

Magna Engenharia Ltda, no período de fevereiro a maio de 1989, participando do Plano de Reassentamento Involuntário do Projeto Tabuleiros Litorâneos e do Projeto Platôs de Guadalupe-PI, para o Dnos.

Autônomo, de abril a agosto de 1989, prestou consultoria para as seguintes empresas/instituições e projetos:

- Sondotécnica S/A., no Plano de Reassentamento Involuntário do Projeto Chapadão de Russas, Dnocs,
- Cep-Companhia de Estudos e Projetos Ltda, levantamento cadastral para desapropriação dos imóveis atingidos pela formação dos reservatórios de regularização do Sistema Itambi, para a Cedae/Tecnosolo.
- IICA - Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura, em estudos de reassentamento para alguns perímetros irrigados da Codevasf.

Consultor, a partir de agosto de 1989 , tendo participado diretamente coordenando dos seguintes projetos:

- Plano de Reassentamento Involuntário dos Perímetros de Irrigação de Barreiras-BA, para Enco/Codevasf, envolvendo: caracterização sócio-demográfica; análise motivacional; caracterização fundiária; concepção das alternativas; e elaboração do plano básico de reassentamento (1989).
- Plano de Ação Visando o Remanejamento da População Afetada pela Reservatório do Castanhão-CE, atividades: caracterização sócio-demográfica e fundiária, análise motivacional e concepção de alternativas, Dnocs (1990).
- Estudos de agro-sócio-economia para apoio ao Programa de Desenvolvimento de Irrigação Privada no Nordeste do Brasil, Barra do Corda - MA e Timon/Caxias - MA, para a Geotécnica/Codevasf (1990).
- Plano de Assistência Técnica e Desenvolvimento Agrícola para o Aproveitamento dos Recursos de Água Subterrânea da Região do Platô de Irecê - BA, para o Consórcio Magna-Campo-

- Eyser/Codevasf, envolvendo a caracterização do sistema fundiário e da exploração agrícola rural atual (1991).
- Estudo de Viabilidade Técnico-Econômica e Social do Projeto de Aproveitamento Hidroagrícola de Jacaré-Curitiba-SE, Enco/Cohidro, envolvendo: estudo Sócio-Econômico e de Mercado, Organização e Gestão, Plano de Reassentamento, Análise Incremental e Avaliação Econômico-Financeira (1992/93).
 - Projeto Executivo de Reflorestamento em Áreas de Risco do Município de Petrópolis-RJ, Concremat/IEF-RJ, envolvendo: levantamento do uso atual e semicadastro; estudos climatológicos e sociológicos; plano de articulação comunitária e educação ambiental; e especificações técnicas do reflorestamento (1993).
 - Estudo de Viabilidade Sócio-Técnico-Econômico do Projeto Itanagé-BA, para a Geotécnica/Dnocs, especificamente na caracterização sócio-demográfica e fundiária (1993).
 - Revisão do Estudo Sócio-Econômico a nível de viabilidade do Projeto Baixio de Irecê no estado da Bahia para o Consórcio Magna-Gersar/Codevasf (1993).
 - Projeto Básico do perímetro de irrigação Jacaré-Curitiba, SE, desenvolvendo a elaboração do plano de reassentamento, para a Encol/Cohidro (1993).
 - EIA/Rima relativos à implantação do Complexo de Destinação Final de Resíduos Sólidos nos municípios de Nova Iguaçu, Queimados e Belford Roxo, Sosp (1993/94).
 - EIA/Rima do Complexos de Destinação Final de Resíduos Sólidos em São Gonçalo e Niterói, Sops (1994/95).
 - Projeto de aproveitamento hidroagrícola Pinheiro, MA, Sondotécnica/Sir.Estudos sócio-econômicos, ambientais e de organização e gestão, análise incremental e avaliação econômico-financeira (1994/95).
 - Análise do Componente Ambiental para o Estudo de Viabilidade Técnico, Econômico e Financeiro da Ferronorte para a Torch Contécnica/Valia - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social (1995).
 - Eia/Rima para quatorze areais nos municípios de Itaguaí e Queimados, no estado do Rio de Janeiro (1995).
 - Apoio à elaboração de projetos de alinhamento e loteamento -PAL, SMH, envolvendo: elaboração de cadastros físico e sócio-econômico de oito loteamentos irregulares, com 1.000 lotes (1995).
 - Regularização fundiária de comunidades de baixa renda, Rio de Janeiro-RJ, para Esteio/Iplanrio, envolvendo: Identificação aerofotogramétrica de 890 lotes, pesquisa de PA e PAL, cadastro sócio-econômico e elaboração dos instrumentos jurídicos de titulação (1995/96).
 - Avaliação do Desempenho do Projeto de Aproveitamento Hidroagrícola de Pinheiro-MA, Magna/Sir 1996.
 - Projeto executivo de irrigação Aluviões, BA, para JP/Codevasf, envolvendo a elaboração de cadastro fundiário e estudos de organização e gestão (1996).
 - Plano plurianual-período 1997-98, Instituto de Terras e Cartografia do Estado do Rio de Janeiro (Iterj), atividades: elaboração do plano, diagnóstico do setor fundiário, planejamento estratégico e programação de ações (1996/97).
 - Macro Plano de Gestão e Saneamento da Baía de Sepetiba - Diagnóstico e diretrizes ambientais de atividades agro-silvo-pastoris, para recuperação de áreas degradadas, fortalecimento e proteção de unidades de conservação - Secretaria de Estado de Meio Ambiente/BID – Consórcio Ecologus/Etep/S.M. Group (1997).
 - Projeto básico de irrigação Salitre, BA, para JP-Enco-Tahal/Codevasf, envolvendo: elaboração do estudo de impacto ambiental (EIA), do relatório de impacto ambiental (Rima) e dos projetos de monitoramento do solo, da vegetação e da fauna e da qualidade da água, bem como dos de saúde e de educação ambiental. Apresentação do empreendimento e dos estudos ambientais em audiências prévias e pública. Elaboração dos planos de assentamento dos irrigantes, de reassentamento da população afetada e de produção, crédito e organização dos produtores; do planejamento executivo da ocupação espacial; do planejamento urbano dos povoados; dos estudos de impacto ambiental (EIA e Rima) e dos projetos ambientais de monitoramento. Apresentação do empreendimento e dos estudos ambientais em audiências prévias e pública. Elaboração do plano urbanístico dos povoados de Juremal e Canabrava e do plano executivo de ocupação espacial da

- área de influência direta do empreendimento, incluindo o dimensionamento dos centros de apoio ao projeto e a seus beneficiários (1995/98).
- Programa Favela-Bairro do complexo Fubá-Campinho, Rio de Janeiro-RJ, para o Iplanrio, abrangendo 235.000 m2 de área e cerca de 2.600 famílias (1997/98).
 - Plano diretor de recursos hídricos da bacia do rio Paracatu, MG, Ruralminas, envolvendo: alternativas de ações de controle hidrológico-florestal e conservação ambiental. Elaboração dos programas de instrumentação e monitoramento, adequação da base institucional e dos instrumentos legais e de participação social (1997/98).
 - EIA/Rima do Estudo de Viabilidade de Aproveitamento Hidroagrícola do Iuiú (BA), Sondotécnica/Codevasf (1998).
 - Programa Favela-Bairro do complexo do Morro dos Macacos, Rio de Janeiro-RJ, Iplanrio abrangendo 350.000 m2 de área e cerca de 4.300 famílias (1998/1999).
 - Caracterização da estrutura urbana das favelas Morro da Baiana, Sossego e Conjunto Residencial dos Servidores Municipais, Iplanrio, envolvendo: Pesquisa nas concessionárias, vistorias de campo e elaboração de cartas temáticas da estrutura urbana, como projeto piloto para a reformulação do SABREN- RJ (1998).
 - EIA/Rima de Usina Termoelétrica Riogen – Seropédica (RJ), com capacidade de geração de 1000 MW. Agrar/Mineral/Generation Ltda. Enron (1999/2000).
 - Projeto executivo das obras de integração do eixo Jaguaribe-Icapuí, CE, para JP/SRH, envolvendo a elaboração dos estudos das bases legais e institucionais e da sustentabilidade administrativa (1998).
 - Pesquisa Fundiária para cinco Comunidades do Programa APD-Rio, para a Secretaria Municipal de Habitação – SMH em convênio com a União Européia (2000).
 - EIA/Rima para implantação do Aterro Sanitário, no município de Volta Redonda – RJ, envolvendo a descrição do empreendimento, o diagnóstico ambiental da área de influência, a avaliação dos impactos ambientais, o prognóstico ambiental, com e sem o empreendimento, o plano de gestão ambiental e o acompanhamento do licenciamento ambiental (2000).
 - Eia/Rima e estudo de sustentabilidade agroflorestal em áreas de assentamentos do INCRA, RO, para SUDAM/PLANAFLORO.
 - Eia/Rima para a UHE de Rio Grandina, RJ, para a Cia Cataguazes Leopoldina.
 - Eia/Rima da Linha de Transmissão em Foz do Iguaçu, PR, para JP/Energia do Sul Ltda.
 - Eia/Rima de Aterro Sanitário em Volta Redonda, RJ, para a CSN.
 - Coordenação Adjunta para Elaboração de serviços de cartografia para o inventário ambiental do rio Madeira. Biodinâmica - Furnas Centrais Elétricas S.A. (2002).
 - EIA/Rima da Usina Termoelétrica da Sociedade Fluminense de Energia, Seropédica (RJ) – com capacidade de geração de 380 MW. Agrar/Mineral/Generation Ltda. Enron (2000/2002).
 - Plano de Desenvolvimento Ambiental Sustentável da BR-174, 750 km (RR). Como Membro da Equipe Técnica, desenvolveu o segmento agro-silvo-pastoril, desenvolvendo: avaliação dos recursos hídricos; caracterização do uso do solo e recursos naturais; caracterização sócio-econômica; caracterização de fontes poluidoras; e de risco ambiental; proposições de ações setoriais; elaboração do Plano de Recuperação Ambiental e do relatório do passivo ambiental das obras de construção e asfaltamento, para o Plano de Controle Ambiental. Ecologus/Agrar/Chemonics International/DER-RR (1999/2001)
 - Elaboração dos programas de desenvolvimento de comunidades indígenas, de apoio técnico às prefeituras de implantação de infra-estrutura de abastecimento de águas às populações ao longo dos canais. Elaboração dos subprogramas de saúde pública, relativos à prevenção de violência e de acidentes de trânsito, prevenção de doenças sexualmente transmissíveis e prevenção de acidentes com animais peçonhosos (2001).
 - Eia/Rima para a UHE Paulistas, localizada na bacia do rio São Marcos, entre os estados de MG e GO para Furnas (2001).
 - Eia/Rima para as pequenas Centrais Hidrelétricas de Santo Antônio, Caju e São Sebastião do Alto, RJ, para a Cia. Força e Luz Cataguazes Leopoldina.
 - Educação ambiental em áreas de reflorestamento em comunidades localizadas no município do Rio de Janeiro, para a Secretaria de Meio Ambiente – SMAC (2000/2002).

- Atividades de cunho educativo em apoio ao Projeto Educação Ambiental em comunidades beneficiadas com o Programa Águas do Rio, para a SMAC-RJ (2002)
- Implantação do projeto de atividades de educação ambiental no CEA Marapendi, na sede do Parque da Prainha e na Unidade de Apoio de Grumari, para a SMAC-RJ (2002)
- Implantação de projeto de educação ambiental através de monitores ambientais, na Ilha do Governador e na Ilha de Paquetá, para a SMAC-RJ (2002)
- Implantação do projeto de atividades de educação ambiental no Centro de Visitação Aparu do Jequiá, para a SMAC-RJ (2002/2003)
- Estudos ambientais e análise de riscos para a Usina Termelétrica de Ciclo Combinado de grande porte e unidades agregadas, para a Gerasul.
- Avaliação socio-ambiental da Macrobacia da Baía de Sepetiba, visando à delimitação e ao protozoneamento da APA da Orla de Sepetiba, para a SMAC-RJ.
- Levantamentos de campo na fase de Identificação, para o Consórcio PAA/Agrar contratado pela Secretaria Municipal de Habitação da Cidade do Rio de Janeiro para o Plano de Desenvolvimento Urbanístico do Complexo do Morro do Alemão.(2002/2003)
- Levantamentos de campo na fase de Identificação, para o Consórcio PAA/Agrar contratado pela Secretaria Municipal de Habitação da Cidade do Rio de Janeiro para o Plano de Desenvolvimento Urbanístico de Manguinhos.(2003 em andamento)
- Programa Favela-Bairro para as comunidades Bispo, Sumaré, Rodo, Matinha, Pantanal. (2001/2004).
- Execução de Projeto de Engenharia Agrônômica (Projeto Básico), referente ao Plano de Consolidação dos Assentamentos Poço Novo, Novo Horizonte II, Nova Vida, Nova Vida II, Guarapes, Canto da Ilha de Cima, Bonsucesso, Antonio Conselheiro, Chico Mendes, Aurora da Serra e Rosário, no estado do Rio Grande do Norte para Incra. (2002/2004).
- Monitoramento da população reassentada, no período 2000/2001, em decorrência da formação do reservatório de FURNAS, incluindo pesquisa censitária e entrevistas qualificadas, avaliação da eficácia das medidas implementadas pela contratante durante a construção do empreendimento e avaliação dos impactos sobre as atividades econômicas desenvolvidas nas propriedades parcialmente atingidas (2002/2003).
- Eia/Rima e Projeto Básico Ambiental – PBA para a Linha de Transmissão Cachoeira Paulista – Adrianópolis III para Furnas (2004).
- Elaboração do Projeto Básico nas adjacências do Lago Xingó e Estudo de Impacto Ambiental EIA/RIMA, no Estado do Sergipe - Elaboração do Projeto Básico de Irrigação de 12.000 ha e atendimento às áreas de sequeiro intermediárias, localizadas nas adjacências do Lago Xingó e Estudo de Impacto Ambiental EIA/RIMA, compondo a 1ª fase do Empreendimento Canal Xingó, no Estado de Sergipe, em duas etapas: Etapa 1 – PBA e EIA/RIMA de uma área irrigada de 6.000 ha e abastecimento de áreas de sequeiro intermediárias, localizadas na Área 1; Etapa 2 – PBA e EIA/RIMA de uma área irrigada de 6.000 ha e abastecimento de áreas de sequeiro intermediárias, localizadas nas Áreas 2 e 3. (2003/2005).
- Plano Diretor de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara - Elaboração dos estudos envolvendo Sinopse Geopolítica, Sócio-Econômica e Ambiental; Base Cartográfica, SIG e Banco de Dados; Levantamento e Cadastro de Dados Básicos; Caracterização dos Temais Ambientais; Avaliação Integrada e Análise Prospectiva. Feema/BID (2003/2005).
- Eia/Rima para o Transporte Metroviário de Passageiros da Linha 4 Metrô Barra para a Consessionária Rio Barra S.A. (2004/2007)
- Membro da Equipe Técnica, participou da Consolidação dos Estudos de Impactos Ambientais do Projeto de Integração do Rio São Francisco às Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentorial (2004).
- Gerenciamento do desenvolvimento de Metodologias de Educação Ambiental, visando a análise dos Projetos de Educação Ambiental desenvolvidos no Distrito Federal e a proposição de novas metodologias, presenciais e à distância, além de matérias educativos e informativos em multimeios (2004/2005)
- PBA do Projeto de Integração das Águas do rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional, para o Consórcio Logos-Concremat / Ministério da Integração Nacional / Codevasf (2005/2006).

- Levantamento Arqueológico na área do Projeto de Integração das Águas do rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional, para o Consórcio Logos-Concremat / Ministério da Integração Nacional / Codevasf (2006).
- Projetos Básicos Ambientais do Meio Socioeconômico para o UHE Dadanelos – MT, para a Planave / Neoenergia / Eletronorte (2006).
- EIAs/RIMA do Ramal do Agreste e do Sistema Adutor do Agreste Pernambucano, partes integrantes do Projeto de Integração das Águas do rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional, Consórcio CRA-Engecorps / Ministério da Integração Nacional / Funcate (2007 em andamento).

OUTRAS HABILIDADES

Idiomas:

Português.

Computação:

Conhecimentos avançados em internet, Sistema Operacional XP e aplicativos Microsoft Office 2000 Professional.