

Eng. Agrimensor José Sérgio Pahor

O Eng. Agrimensor José Sérgio Pahor nasceu em São Paulo, no dia 28 de março de 1937, e se formou como Técnico em Agrimensura pela Escola Paulista de Agrimensura em 1962. Engenheiro Agrimensor formado pela Escola Superior de Agrimensura de Araraquara em 1970, concluiu duas extensões universitárias, “Sistema de Esgotos Sanitários” e “Técnica de Abastecimento e Tratamento de Água”, ambas pela Faculdade de Saúde Pública da USP, em 1971. Outros cursos:

- Treinamento de Avaliadores de Desempenho, ministrado por Cecília Whitaker Bergamini, na Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô, 1972;
- Atualização em Geodésia, ministrado pelo Prof. Gal. Moisés de Alencar Castelo Branco Filho, na Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô, 1973;
- Especialização de Engenharia de Tráfego, na Fundação Armando Álvares Penteado, 1973;
- Cadastro Técnico Municipal, na Faculdade de Engenharia de Agrimensura da UFPI, realizado por ocasião do IV CONEA, 1989;
- AutoCad 2000, realizado pelo Diretório Acadêmico da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo do Mackenzie, 2000;
- Extensão Universitária “Airbone Laser Scanning Technology, Applications and Future Developments”, no Departamento de Geomática (Setor de Ciências da Terra) da UFPR, 2005.

Resumo das principais atividades profissionais

- 1961-1962: Estagiário no Departamento de Engenharia do Banco do Estado de São Paulo – Banespa, onde realizou levantamento topográfico de terrenos para construção das agências bancárias de Ribeirão Preto, Mogi das Cruzes e Edifício Anexo à Sede de São Paulo, além de medições de volume de obras executadas.
- 1963–1965: Agrimensor no Departamento de Topografia e Geodésia da Companhia Siderúrgica Paulista – Cosipa, onde Treinamento em medições geodésicas e topografia

industrial de precisão ministrado pelo Engenheiro Geodeta Militar Polonês Sergius Alexovski, e o Engenheiro Civil Kira Isao, locação de obras e montagem industrial; alinhamento de máquinas; levantamentos as-build, controle de recalques, cadastro de edifícios e instalações; projeto e locação vias de acesso, taludes, bermas, sistema de drenagem composto de canaletas, escadarias e caixas de dissipação do Morro da Tapera; levantamento batimétrico do Rio Mogi, projeto de adensamento da rede geodésica e implantação de rede de triangulação de apoio à dragagem do canal navegável entre o porto da Cosipa/Piaçaguera e o Porto de Santos.

- 1966-1967: Técnico em Hidrometria do Departamento de Pesquisas Hidráulicas da Escola Politécnica da USP, participou Treinamento em Hidrometria ministrado pelo Eng. Dr. Prof. Carlito Flávio Pimenta e atuou como seu assistente. Trabalhou no Apoio Geodésico para levantamento batimétrico dos meandros fluviais do estuário do Porto de Santos; realizou medições batimétricas e determinação de curva de vazão do Rio Cubatão, Rio Tietê (nos municípios de Mogi das Cruzes, Suzano e Biritiba), Rio Taiaçupeba e Rio Juqueri (em Mairiporã). Atividades no Laboratório de Hidráulica: construção em escala reduzida de modelos para ensaios de controle de vazão em projetos das Barragens Juqueri e Ponte Nova; construção do modelo reduzido do modelo de ensaios para projeto de retificação do canal do Rio Tietê desde a foz do Córrego Cabuçu de Cima até a Barragem Edgar de Souza, visando controle de enchentes e navegação.

- 1967: Encarregado de Topografia do Departamento Rodoferroviário da construtora Camargo Correa, tendo participado de projetos e locação de obras de arte, drenagem, taludes e pavimento na reconstrução da pista ascendente da Rodovia Presidente Dutra no trecho da Serra das Araras, destruído por deslizamentos devido à queda de tromba d'água; obra CDAE-RJ: projeto e locação da estrada vicinal de manutenção da adutora da Usina Hidrelétrica de Fontes até a intersecção com a Rodovia Presidente Dutra e passagem sob a ponte do Ribeirão das Lajes; locação e acompanhamento topográfico da ponte sobre o Rio Cacaria e reconstrução de ponte com transferência de carga do apoio da travessia da adutora da CEDAE.

- 1967-1969: Topógrafo da VASP na área de Aerofotogrametria – Treinamento em planejamento, exploração, medição de poligonais geodésicas, levantamento de HVs, e Cálculo de Transformações de Coordenadas planas/geográficas/UTM, Nivelamento Geométrico para apoio fotogramétrico do Município de Mogi das Cruzes; Nivelamento Barométrico para apoio fotogramétrico para projeto das Barragens Capivara – Rio Paranapanema e Rio Tibagi – SP/PR, Reservatório do Rio Jaguari SP e Represa de Nazaré Paulista; determinação de norte verdadeiro por visada ao Sol para orientação de poligonização de apoio fotogramétrico para projeto da Barragem Cachoeira do França; planejamento e implantação de Apoio Fotogramétrico para as seguintes obras: projeto de retificação do traçado da Estrada de Ferro Sorocabana entre as Estações Julio Prestes e Amador Bueno, Município de Santo André, Barragem de Anhembi; Levantamento Topográfico da Faixa de Estudo do anteprojeto da Rodovia dos Imigrantes. Serviço de Cálculo no sistema UTM.

- 1969: Diretor Técnico da CADIM – Cadastro Imobiliário e Assessoramento Ltda. Reambulação do Aerolevante dos Municípios de Santo André, Jaú, Americana e Jundiaí; Cadastro para o Fomento de Saneamento Básico dos municípios de Jaú, Americana e Jundiaí.

- 1970-1977: Agrimensor da Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô, fiscalização dos serviços topográficos realizados por empreiteiras durante a construção da Linha 1 - Norte Sul nos trechos 8, 9, 6 e 3; levantamento *as built* do trecho de túnel escavado para projeto e implantação de trilhos, implantação de rede de apoio para o projeto da Linha 3 – Leste-Oeste, Fiscalização do Levantamento Aerofotogramétrico da Linhas 3 e 2 Paulista, Fiscalização da Construção da Rede Geodésica do Metrô de São Paulo.

- 1977: Diretor Técnico da Altiplan – Engenharia e Planejamento Ltda. Serviços de Locação de Obras no Laboratório Lorenzini, Fábrica de Tratores CASE; levantamentos para projetos de calçadas para a Emurb Empresa Municipal de Urbanização em Santo Amaro e Sobre o Viaduto Santa Efigênia, Levantamento da Fazenda da Toca/Ilha Bela, projeto de loteamentos na Praia Brava e Ubatumirin/Ubatuba, e Jardim Califórnia/Jacaré; Apoio e Restituição Aerofotogramétrica das áreas de plantio das

seguintes Usinas Açucareiras Cooperadas da COPERÇUCAR: Usina Sta. Terezinha/Espírito Santo do Pinhal, Usina De Cillos/Americana, Usina São Francisco/Capivari, Usina Santa Fé/Nova Europa, Usina São Domingos/ Catanduva, Usina São Geraldo/Sertãozinho, Usina Nossa Senhora da Aparecida/Itatiba, Usina Iracema/Iracemápolis.

- 1978: Engenheiro Agrimensor autônomo, realizou serviços de locação de obras para a Congreguias Ltda.; Falcão Bauer; Assessoria Técnica para aferição de instrumentos na Empresa Leasing Ltda., antecessora da Alezi Teodolini, e Divisão da Fazenda Alcídia/Teodoro Sampaio.
- 1979-1980: Engenheiro Agrimensor da Hidrobrasileira, realizou para a CESP – Centrais Elétricas de São Paulo o projeto geométrico da Cidade Porto Primavera.
- 1981-1984: Engenheiro Agrimensor autônomo, realizou serviços de locação para diversas obras, construções diversas de edifícios e prédios industriais para Geotécnica, Estacas Franki Ltda., SCAC – Sociedade Concreto Armado Centrifugado: Construtora Bonfilioli; Assessoria Técnica para aferição de instrumentos na Empresa Teodolini Equipamentos Topográficos Ltda.;
- 1984: contratado pela Hirobrasileira para realização do projeto de pavimentação do programa Pro-Pav, fiscalizado pela Cia. do Metropolitano de São Paulo – Metrô, no município de Diadema e para o Sistema Viário dos Terminais de Ônibus das Estações Gilhermina-Esperança e Patriarca.
- 1985–1986: Engenheiro Agrimensor autônomo, conduziu equipes de levantamentos topográficos para projeto e implantação de pavimentação em diversos bairros do Município de Osasco; contratado pela Empresa Geomap implantou a Rede de Apoio Geodésico para levantamento batimétrico para a Eletropaulo das represas Guarapiranga, Billings, Rio das Pedras, Pirapora e Fundão.
- 1986-1992: Sócio-Gerente e Diretor Técnico da Empresa Tecnomensura Engenheiros Agrimensores Ltda., prestou serviços de locação de obras de fundação e infraestrutura para a Nacional Engenharia de Fundação e Obras Ltda., Estacas Franki Ltda., SCAC – Sociedade Concreto Armado Centrifugado. Assistência técnica para implantação de

obras e levantamentos as built para Petrobras, Petroquímica União, Petrocoque, Aga, Cosipa, Mercedes Benz, Mafersa, Sofunge, Blindex, Fábrica de Biscoitos São Luiz, Fábrica de Sorvetes GELATO, Nestlé, Kellogg's Brasil, RC Construtora Ltda., GTO Comercial e Construtora; construção de diversos edifícios e prédios industriais; alinhamento de máquinas para Engesa, Embraer, CST – Companhia Siderúrgica de Tubarão, Fundição Brasil, Blindex, CEBRACE, Zamprogn S/A.

- 1992–2007: Engenheiro Agrimensor aprovado em concurso público na Prefeitura do Município de São Paulo, atuou como Chefe de Seção das Equipes de Levantamentos e Diretor de Divisão de Levantamentos Topográficos no Departamento de Controle de Vias Públicas da Secretaria de Infraestrutura Urbana do Município de São Paulo, integrante da Comissão de Divisas do Município, participou do Grupo GISIG, da Comissão de Especificação Técnica para Levantamentos Topográficos, da Comissão Técnica para elaboração da especificação e fiscalização do Aerolevantamento e Mapeamento Digital do Município de São Paulo.

- 2008-2012: Assessoria de Atendimento aos Clientes para a Empresa Hezolinem Equipamentos Topográficos e Comércio Ltda. (Alezi Teodolini).

Feitos relevantes:

- Planejou, organizou e coordenou para a APEAESP os trabalhos do Iº Simpósio Sobre o Engenheiro Agrimensor do Século XXI, Apresentando uma síntese de artigos publicados nas revistas Géomètre (França), P.O.B. (dos Estados Unidos) em 1990.

- No 1º Encontro Paranaense de Agrimensura, palestrou sobre processo de Aferição e Calibração de Instrumentos Topográficos

- No V CONEA – Congresso Nacional de Engenheiros Agrimensores, em 11 de abril de 1991, foi Coordenador da Mesa Redonda sobre Mercado de Trabalho e do Debate sobre o Ensino de Agrimensura a Nível Técnico e Superior e apresentação de trabalhos sobre “Avaliação de Propriedades Rurais;

- No VII CONEA, em 1996, apresentou o trabalho sobre Levantamento “As Built”.

- Na I Semana Nacional da Topografia apresentou trabalho sobre discrepâncias ocorridas em Medidas efetuadas em Marcos Geodésicos comuns no Município com GPS a partir do mesmo referencial Pilar UM da USP, Integrante da Rede Oficial do Estado de São Paulo, que tinham sido levantados para a Sabesp, Metrô e Emurb;
- No Seminário Agrimensura Total, em 1998, debateu sobre Mercado de Trabalho;
- No 5º Congresso Internacional de Geoinformação – GEOBrasil, em 2004, e no X CONEA, em 2004, apresentou o trabalho Apoio Básico do Mapeamento Digital do Município de São Paulo;
- No XI CONEA, em 2007, planejou e organizou a sistematização da apresentação dos trabalhos do Congresso Nacional dos Engenheiros Agrimensores e Coordenou o fórum de debate sobre Mercado de Trabalho na Engenharia de Agrimensura e Valorização Profissional.

Informações complementares:

- 1993/1994: na FEAP – Faculdade de Engenharia de Agrimensura de Pirassununga atuou como orientador assistente do Prof. Irineu Idoeta na matéria TGI – Trabalho de Graduação Integrado; em 2007, na mesma faculdade, participou de Banca de Avaliação de Apresentação de Monografia de Trabalho Final apresentado por formando.
- Comenda Ordem do Mérito Cartográfico no Grau de Cavaleiro. Diploma concedido em 06/05/2006, pela Sociedade Brasileira de Cartografia através de admissão por deliberação do Conselho da Ordem no Corpo de Graduados Efetivos dessa Entidade.