

CURRICULUM VITAE

Nome: *Jorge Andriquetto Júnior*

Filiação: *Jorge Andriquetto e*
Paulina Magdalena Cenovicz Andriquetto

Endereço Residencial: Rua Prof. Manoel Vieira do Alencar, 80
Curitiba – Paraná 82520-400

Endereço Comercial: Rua Deputado Antonio Edu Vieira, 999
Florianópolis – Santa Catarina 88040-901

CPF: 186.699.569/34

RG: 768.183-6 SSPPR

Profissão: Engenheiro Civil

Data de Nascimento: 20 de Junho de 1953 em Ponta Grossa - Paraná

Estado Civil: Separado

Experiência no Setor Elétrico: 42 anos

Nacionalidade: Brasileira

Contato: 41 32631236 ou 41 98812 3478

Endereço eletrônico: andriquetto@gmail.com

Filiação à Sociedades Profissionais: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e
Agronomia – CREA – Registro PR-5131/D
Instituto de Engenharia do Paraná – IEP

Formação: Engenharia Civil, Universidade Federal do Paraná, 1975.
Título de Mestre em Engenharia Hidráulica "com
distinção", pelo IHE - The International Institute for
Hydraulic and Environmental Engineering, Delf, Holanda,
1982.

Principais Qualificações:

Jorge Andriquetto Júnior tem mais de 42 anos de experiência relacionada à engenharia de geração de energia de origem hidráulica e alternativa, elaboração de propostas para participação em concorrências internacionais, gestão de contratos de fornecimento de bens e serviços, gestão de obras civis, planejamento geral, fornecimento de água e em projetos de engenharia em geral. Sua experiência cobre todo o ciclo de implantação de projetos de geração hidráulica e alternativa, de pequeno, médio e grande porte, e inclui desde estratégias institucionais, regulatórias e financeiras até o planejamento e gestão de projeto, estudos de viabilidade, custos e cronograma, elaboração de documentos, avaliação de licitações e supervisão de contratos. Foi responsável pela gestão de diversos departamentos com atividades relacionadas a planejamento de expansão da geração, transmissão e construção de obras civis da COPEL - Companhia Paranaense de Energia. Coordenou atividades relacionadas à participação em leilões de energia de acordo com as mudanças no setor elétrico brasileiro, ocorridas a partir de 1995 e estabelecidas em marco regulatório desde 2004, sendo

responsável técnico na modalidade de Engenharia Civil da Copel Geração e Transmissão desde então e da Companhia Paranaense de Energia e demais subsidiárias a partir de 2011, tendo de Janeiro de 2011 a Outubro de 2013 exercido o cargo de Diretor de Engenharia da Companhia de Energia do Paraná e de suas Subsidiárias de Geração, Transmissão, Distribuição e de Telecomunicações, responsável também pela expansão das mesmas em suas áreas correlatas. Foi o primeiro Diretor Presidente da Copel Renováveis S.A., tendo se afastado das funções públicas em fevereiro de 2014 para se estabelecer como consultor privado do setor elétrico, onde desde então e até julho de 2016 desenvolveu atividades de implantação de projetos de geração hídrica, térmica e eólica em diversos locais do Brasil, bem como atuou na área de comercialização de energia. A partir de agosto de 2016 assumiu a Diretoria de Engenharia da Eletrosul.

Atribuições relevantes incluem:

Coordenação na participação de Leilões de Energia na modalidade A-5 e A-3, e de ativos de Linhas de Transmissão, de acordo com o modelo previsto pela legislação do setor elétrico, em particular quanto a obtenção da outorga de concessão e implantação da UHE Mauá no Paraná, com 361 MW de potência instalada, da outorga de concessão e implantação da UHE Collider no Mato Grosso, com 300 MW de potencia instalada e da outorga de autorização da PCH Cavemoso II no Paraná, com 19 MW do potencia instalada, estas duas últimas em leilões de energia da ANEEL no ano de 2010, bem como na obtenção da concessão e implantação de diversas Linhas de Transmissão leiloadas nos anos de 2011 e 2012, particularmente quando ao êxito na obtenção das concessões das Linhas de Transmissão que escorão a energia proveniente do complexo hidrelétrico do rio Teles Pires, localizada nos Estados de Mato Grosso, Goiás e Minas Gerais, com uma extensão de 1.600 Km em 500 KV, e as respectivas e necessárias subestações. Atividades relacionadas ao Planejamento da Expansão do parque gerador da Copel com ênfase em aspectos relacionados ao atendimento da legislação quanto a concessões, autorizações e recursos hídricos, e recentemente como membro efetivo do Comitê Diretor do Consórcio Tapajós que estuda a viabilidade das usinas do Rio Tapajós, na Amazônia.

Elaboração de propostas para participação em projetos internacionais como a Supervisão da construção do Projeto Al Wehdah com execução de barragem com face de concreto na Jordania. Serviços de Engenharia do Proprietário para a Usina Hidrelétrica de Ta Sang com potencia instalada de 4.600 MW no Myanmar, obtenção de concessão da Usina Hidrelétrica Lower Arum, com potência instalada de 308 MW no Nepal, Coordenação Técnica do estudo inicial para a viabilidade da Usina Hidrelétrica de Mauá, no rio Tibagi, Estado do Paraná, com potencia instalada de 361 MW, Coordenação de projeto das PCHs no Estado do Paraná, particularmente as de Salto Natal e PCH Salto Bandeirante, participação efetiva na elaboração do Manual de PCH's da Eletrobrás.

Durante esse período desempenhou funções gerenciais de Gerente de Coordenação de Pequenas Centrais Hidrelétricas da Copel; Gerente de Coordenação do projeto Atlas Eólico do Paraná para geração de Energia; Gerente de Departamento de Obras Hidráulicas da Copel, responsável por estudos de inventário e de viabilidade de obras hidrelétricas; Gerente do Departamento de Obras Civas da Copel, responsável pelo projeto e construção de obras civis de subestações, oficinas industriais, agências de distribuição e centros de distribuição; Gerente da Divisão de Planejamento e Controle, responsável pela gestão técnica de contratos de fornecimento de bens e serviços da UHE Segredo no Paraná com 1260 MW de Potencia Instalada.

Além disso, como engenheiro de planejamento, foi responsável pelo planejamento e acompanhamento da construção da UHE Foz do Areia no Paraná com 1674 MW de Potencia Instalada.

Experiência:

2001 – 2017 Desde 2001 desenvolveu atividades relacionadas a obras de geração hidrelétrica e seus desdobramentos quanto à questão regulatória, de inserção na legislação relativa a exploração de bens públicos através de concessões e autorizações, tanto em questões de ordem técnica e financeira quanto ao atendimento de legislação específica na área de meio ambiente e recursos hídricos, através da emissão de

relatórios de estudos, planejamento, modelagem de viabilidade técnica e econômica, discussões em seminários, representação junto a produtores de energia elétrica, participação na discussão de empreendimentos junto ao órgão regulador e aos Ministérios envolvidos.

A partir de 2004 com a implantação dos leilões de energia no ambiente de contratação regulada onde agentes de geração procuram atender as necessidades declaradas dos agentes de distribuição de energia elétrica, foi responsável pela coordenação do processo de participação da Copel nos referidos leilões.

Em 2006 assumiu, como superintendente, as atividades de responsabilidade da Superintendência de Planejamento da Expansão, Engenharia e Construção da Geração tendo coordenado as atividades que resultaram na obtenção das outorgas das UHE Mauá, UHE Colíder e PCH Cavemoso II em leilões de energia promovidos pela ANEEL.

A partir de dezembro de 2010 assumiu o cargo de diretor de engenharia da Copel e de suas subsidiárias integrais, tendo sido responsável pela condução dos negócios de expansão da geração e transmissão, tanto da forma corporativa como em participações. A partir de outubro de 2013 assumiu o cargo de Diretor Presidente da Copel Renováveis S.A. onde inclusive continuou a implementação dos parques eólicos de propriedade da Companhia Paranaense de Energia.

A partir de março de 2014 passou a atuar na iniciativa privada, primeiramente como consultor e desenvolvedor de Projetos Eólicos para a Companhia de Energias Renováveis – CER e posteriormente como consultor de comercialização de energia dentro do Ambiente de Contratação Livre.

Em agosto de 2016 assumiu a Diretoria de Engenharia da Eletrosul, onde desde então tem sido responsável pela condução dos projetos de transmissão em andamento, bem como pela gestão compartilhada, no âmbito da Diretoria Executiva da empresa, dos ativos da mesma.

1996-2000

Elaboração de Propostas Internacionais para estudos de viabilidade, projeto básico, engenharia do proprietário, e supervisão da construção em projetos de usinas hidrelétricas na Ásia e Oriente Médio.

Coordenação Técnica do estudo de viabilidade inicial da Usina Hidrelétrica Mauá, no rio Tibagi, com potência instalada de 361 MW. Coordenação do projeto de PCHs, particularmente das PCHs Salto Natal e Salto Bandeirantes, ambas no Estado do Paraná.

Participação na elaboração do Manual de Inventário da Eletrobrás, particularmente nos capítulos relacionados a planejamento, obras civis, estudos econômicos e financeiros. Durante este período esteve também envolvido em atividades com o propósito de atrair capitais privados para empreendimentos de PCH's, em concordância com a legislação do setor elétrico brasileiro.

Gerente responsável pelo Departamento de Obras Hidráulicas da Copel com a responsabilidade de gerir estudos de inventário e de viabilidade.

1994 - 1995

Gerente responsável pela Coordenadoria de Desenvolvimento Energético da COPEL, onde desenvolveu atividades relacionadas à geração de energia elétrica através de fontes alternativas, predominantemente solar e eólica.

No campo da energia eólica iniciou o desenvolvimento do Projeto VENTAR, com finalidade de mapeamento do potencial eólico do Estado do Paraná para fins de geração elétrica. Participou de estudos de geração eólica no Estado do Paraná, além de estar envolvido na elaboração da Segunda edição do Atlas Eólico do Brasil.

No campo da energia solar, iniciou projeto de eletrificação de pequenas comunidades isoladas do litoral norte do Estado do Paraná e desenvolveu atividades que culminaram com a implantação do primeiro projeto de eletrificação solar do Paraná, naquelas comunidades.

- 1991-1994 Gerente do Departamento de Obras de Construção Civil, responsável pelos projetos e pela execução das obras civis da COPEL.
- Durante esse período estive de modo mais incisivo envolvido com o projeto e execução das obras civis de subestações do sistema COPEL, incluindo construções, reformas e ampliações. Foi responsável pela construção de diversas agências, oficinas industriais e escritórios regionais.
- 1987-1991 Gerente da Divisão de Planejamento e Análise.
- Como gerente de divisão desenvolveu atividades relacionadas a gestão dos contratos de Segredo, entre eles o desvio do rio e de obras civis (da ordem de US\$ 150 milhões) e de fornecimento de turbinas e geradores (da ordem de US\$ 90 milhões). Com uma capacidade instalada de 1.260 MW, a UHE Segredo está localizada no Rio Iguaçu. Sua barragem de enrocamento de concreto tem 145 metros de altura e 720 metros de comprimento. O volume total de escavação em rocha foi de 6.942.000 m³, de concreto convencional, 348.000 m³, e de enrocamento de aproximadamente 8.000.000 de m³.
- Também durante esse período deu prosseguimento à informatização e automação de atividades de medição e controle de serviços, participou em comissões de licitação de obras civis, e iniciou novo sistema de orçamentos de obras hidrelétricas.
- 1981-1987 Elaboração do planejamento para a construção da Usina Hidrelétrica Segredo através de redes de precedência e rede PERT/CPM para as atividades principais e complementares. Início do planejamento da futura Usina Hidrelétrica de Salto Caxias.
- Estudo hidrológico das grandes cheias ocorridas na bacia do rio Iguaçu com a finalidade de determinar as curvas de remanso e seus efeitos na construção da futura Usina Hidrelétrica de Segredo.
- No período entre 1981 e 1983 desenvolveu atividades acadêmicas, participação em curso de pós-graduação com nível de mestrado, e de treinamento relacionadas à engenharia hidráulica e mecânica dos solos em Delf, Holanda. Durante esse período participou ainda de atividades práticas de acompanhamento de obras hidráulicas em execução na costa holandesa e regiões interiores do norte europeu.
- 1976-1981 Responsável pelos orçamentos globais de futuras usinas ainda em fase de inventário e/ou viabilidade, elaborou ainda o planejamento preliminar da futura Usina de Segredo.
- Com relação às obras da UH Foz do Areia, desenvolveu e implantou o sistema de acompanhamento de obras por computador através de programa baseado em redes PERT/CPM. Elaborou cronogramas físicos de obras civis da construção e acompanhou o desempenho da construção das diversas estruturas da usina como túneis de desvio, ensecadeiras, barragem, casa de força, tomada d'água, túneis e condutos forçados, vertedouro e estruturas complementares. Responsável pela emissão de relatórios sobre desempenho físico e financeiro das obras civis e contratos de fornecimento de equipamentos, e análise de reivindicações de empreiteiras e fornecedores.
- A UHE Foz do Areia está localizada no Rio Iguaçu, conta com quatro unidades geradoras, e potência instalada total de 1.674 MW. Consiste de barragem de enrocamento com face de concreto com 160 metros de altura e 828 metros de comprimento.
- Durante o período de 1976 a 1978 exerceu atividades acadêmicas como Professor Titular de Matemática Econômica para os cursos de Economia e Administração de Empresas da Universidade Católica do Paraná, Curitiba.
- 1973-1975 Estagiário de Engenharia da Companhia de Saneamento do Paraná onde desenvolveu todas as atividades relativas ao ciclo de projeto e construção para o abastecimento de água potável de mais de quarenta cidades Estado do Paraná.

1972-1973

Estagiário de Engenharia da Construtora Planalto Ltda., tendo acompanhado a construção de pontes e viadutos rodoviários no interior do Estado do Paraná e elaborado orçamentos para conjuntos habitacionais em Curitiba.

Idiomas:	<u>Fala</u>	<u>Lê</u>	<u>Escreve</u>
Inglês	Fluente	Fluente	Fluente
Francês	Fluente	Fluente	Fluente
Alemão	Bom	Bom	Bom
Italiano	Bom	Bom	Bom
Espanhol	Fluente	Fluente	Bom