

# Diretores

## Carlos José Ros de Amorim

Engenheiro Civil, formado pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) em 1987

Sólida experiência em gestão de projetos de alta complexidade em empresas de Engenharia e de Construção Industrial (Óleo & Gás, química, petroquímica, papel e celulose, geração de energia e telecomunicações), trabalhando com equipes multidisciplinares e agindo nas fases comercial de projeto, criação de estratégia, gestão de planejamento, implementação de projetos e formação de equipes. Abrangendo, na sua maioria, contratos na modalidade EPC (Engineering, Procurement and Construction) e EPCM (Engineering, Procurement and Construction Management).

# Carlos Barcellos

Engenheiro mecânico com Mestrado em Análise de Tensões pela PUC–RJ, PMP pelo Project Management Institute e especialização pelo ASME em Layout de Sistemas de Tubulações e Equipamentos de Processo, ASME B31.1 e Gerenciamento de Engenharia.

Ao longo de seus mais de 35 anos de experiência profissional, atuou em diversas atividades técnicas, desenvolvendo trabalhos de engenharia consultiva e executivas nas diversas fases de um projeto, desde estudos de viabilidade, projeto conceitual, básico, detalhado, até o apoio à implantação, montagem, comissionamento e treinamento de profissionais para a partida da unidade. Adicionalmente executou serviços de Due Diligence

Sua experiência inclui setores como geração de energia (termelétricas a gás, carvão, óleo e nuclear), siderurgia, óleo & gás (onshore e offshore) e petroquímica.

Na Promon Engenharia trabalhou por 31 anos, tendo sido responsável pela disciplina de tubulação por mais de 18 anos. Atuando desde 2008 como Gerente de Engenharia respondendo pelas atividades de elaboração de propostas, acompanhamento e supervisão da execução dos projetos, liderando um time de mais de cem profissionais de tubulação.

# João Fontoura

Engenheiro mecânico com Mestrado em Máquinas Térmicas pela PUC-RJ, e pós-graduado em gerenciamento de projetos pela George Washington University School of Business and Public Administration.

Em sua trajetória, trabalhou por 30 anos na Promon Engenharia, liderando empreendimentos nas áreas de Energia, Óleo & Gás e Siderurgia, entre outros, realizando desde estudos de pré-viabilidade a EPCs (empreitadas globais), tanto na comercialização quanto na execução, podendo-se destacar sua vasta experiência no desenvolvimento, projeto, construção e comissionamento de usinas termelétricas. Sua grande experiência internacional inclui passagens por empresas do grupo MAN, na Alemanha, e estreito relacionamento com empresas americanas, europeias e chinesas.

Desde 2005, foi responsável pela Disciplina Termelétricas e, desde 2010, como Diretor Técnico, por desenvolver a capacitação da Engenharia para as áreas de *O&G offshore* e *subsea*.

Tem atuado como consultor para a Promon e outras empresas desde 2017

# Jorge Rodrigues Patrício

Formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal Fluminense, pós-graduado em Gerenciamento de Projetos pela FGV e PMP pelo PMI.

Mais de 35 anos de experiência em gerenciamento de grandes projetos nas áreas aeroportuária, portuária, ferroviária, siderurgia, energia, petroquímica e óleo e gás.

Funções exercidas nas empresas General Electric do Brasil S.A, Grupo MPE e Promon Engenharia S.A.

A última função exercida na Promon Engenharia S.A foi como Diretor de Projetos no período entre 2005 à 2016.

# Marcelo Saraiva

Engenheiro de Produção, formado pela UFRJ em 1993, com mestrado em Administração pelo Ibmec, possuindo MBA em Gerencia de Projetos pela FGV, Finanças pelo Ibmec e Marketing pela PUC-RJ e Certificação PMP desde 2006.

Ao longo de sua atividade profissional, atuou em diversos segmentos lhe municiando da capacidade de avaliar o ambiente e definir as diretrizes e estratégias a serem empreendidas para o atingimento e superação dos resultados esperados. Possui grande experiência em estruturar a gestão de novos empreendimentos, organizando o ambiente através do estabelecimento de processos, e metodologias de controle e acompanhamento.

Recentemente atuou como Diretor Adjunto do Consórcio SPE sendo responsável pela gestão contratual de um dos projetos de melhor performance dentro da empresa.

Ao longo de seus 16 anos de trabalho na Promon, atuou nas áreas de administração contratual, gestão de escopo e planejamento financeiro, tendo sido por mais de sete anos responsável pelo centro de competência de planejamento financeiro, incluindo a seleção, treinamento e gestão de mais de 30 profissionais como também estabelecimento de processos e procedimentos.

# Rodney Faria

Profissional graduado em Engenharia Química em 1977 pela Escola de Química da UFRJ – RJ com 40 anos de experiência em engenharia de processos, atuando em amplo portfólio de atividades técnicas e comerciais envolvendo trabalhos de engenharia consultiva e executiva.

Ao longo da trajetória profissional esteve envolvido em desenvolvimento de processos e de tecnologia de diferentes setores, P&D, projeto conceitual – básico – detalhado, estudos de viabilidade, DD, estudos de privatização, acompanhamento de implantação e montagem, comissionamento, treinamento de equipes de operação, assistência técnica.

As atividades e experiências incluem setores como açúcar & álcool, mineração e metalurgia (ouro, vanádio, fosfato, etc.), petróleo (plataformas offshore, etc.), óleo & gás (UPGNs, etc.), refino (HDT, HDS, etc.), química (Cloro & Soda, fertilizantes, etc.), petroquímica (polietileno, etc.) com intensa participação no dimensionamento e projeto de unidades auxiliares (utilidades e off-sites).

Recentemente atuou como Diretor de Processos da Promon Engenharia respondendo pelas atividades de comercialização e elaboração de propostas, e acompanhamento e supervisão da execução dos projetos liderando um time de mais de cinquenta profissionais de processo.

# Corpo Técnico

## Bruno Miguel

Engenheiro de Produção, formado pela Universidade Veiga de Almeida em 2007, e MBA em Gerenciamento de Projetos pela FunCefet.

Experiência na implantação de rotinas de Planejamento, Controle e Monitoramento, e gestão de projetos com equipes multidisciplinares, com base nas melhores práticas do PMI para Gerenciamento de Projetos.

Atuou como estagiário de PCP (Planejamento e Controle da Produção) na White Martins Gases Industriais e durante 9 anos como Engenheiro de Planejamento Físico na Promon Engenharia.

# Carlos Thomaz

Engenheiro mecânico formado em 2000 pela PUC-RJ, com Mestrado em Termociências também pela PUC-RJ além de possuir certificação PMP pelo Project Management Institute.

Experiência de 18 anos atuando na Promon Engenharia em projetos nas indústrias de mineração, siderurgia, energia e óleo e gás (on-shore e off-shore) sendo que nos últimos 2 anos como jobleader da disciplina.

Responsável por liderar a equipe de Mecânica na condução das atividades técnicas (elaboração de documentação técnica para aquisição de equipamentos, análise técnica de propostas e verificação de desenhos de fornecedores).

Experiência no trato com associados, clientes e fornecedores internacionais incluindo due diligence em fabricantes chineses.



# Eduardo Luz

Engenheiro Mecânico formado pela Universidade Gama Filho – RJ em 1989. Trabalhou em diversos setores da engenharia, com ênfase no desenvolvimento de projetos, estudos de viabilidade técnica e econômica, gerenciamento de construção e montagem, gerenciamento de Mechanical Completion e comissionamento, gerenciamento em produção de alimentos, operação e logística. Grande experiência na interface e relacionamento interpessoal com clientes, contratados e fornecedores.

Em seus 30 anos de experiência, trabalhou para empresas de renome como Promon Engenharia, Coca-Cola Company, Ingendesa do Brasil, Jacobs Guimar, Alunorte, entre outras, realizando projetos de termoelétricas (gás e carvão), refinaria de bauxita, fertilizantes, armazenagem e manuseio de minério, portos, plantas metalúrgicas, mineração, infraestrutura, armazenamento de combustíveis, gasodutos e oleodutos.

Experiência profissional internacional adquirida com trabalhos realizados em diversos outros países como Chile, Peru, Estados Unidos, Suíça, África do Sul, Moçambique, Emirados Árabes, Índia, Coreia do Sul e Japão.

# Gustavo Soares Rocha

Formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro, pós-graduado em Gerenciamento de Contratos pela FGV e PMP pelo PMI.

Mais de 30 anos de experiência em Gerenciamento de Construção e Montagem, Comissionamento e Manutenção em projetos nas áreas energia (Termoelétricas), óleo e gás, petroquímica, papel e celulose, aeroportuária e portuária.

Solida experiência em Gerenciamento de Manutenção industrial e predial trabalhando com equipes multidisciplinares e atuando nas fases comercial de projetos e contratos, gestão de planejamento, implementação de projetos e formação de equipes.

De 2006 a 2015, foi responsável pela Disciplina Comissionamento na Promon e de 2010 a 2014 atuou como Coordenador do Grupo de Comissionamento da ABEMI.

Funções exercidas nas empresas Grupo MPE/EBE e Promon Engenharia S.A.

# Klaus Hansen

Formado em Engenharia Civil pela Universidade Federal Fluminense, pós-graduado em MBA Executivo pela Coppead/UFRJ e Gerenciamento de Projetos – Ênfase em Suprimentos pelo Prominp/FGV.

Mais de 33 anos de experiência em gerenciamento de Suprimentos de grandes projetos nas áreas de metalurgia, siderurgia, energia e óleo & gás.

Diversas funções de Engenheiro, Coordenador e Gerente ao longo da carreira profissional foram exercidas nas empresas Valesul Alumínio S.A. (coligada VALE e BHP Billiton) e Promon Engenharia Ltda.

Recentemente atuou como Gerente de Suprimentos no Consórcio SPE/COMPERJ com equipe de mais de 30 profissionais, responsável pela interação com outras áreas, cotação, contratação e diligenciamento de bens e materiais para o projeto.

# Luiz Otávio Guerreiro de Castro

Engenheiro mecânico com mestrado em Mecânica dos Sólidos (ênfase em análise de tensões) pela PUC-Rio, PMP pelo *Project Management Institute*. Possui MBA em Gerenciamento de Projetos pela FGV do Rio e pós-graduação Lato Sensu em Engenharia de Tubulações pela PUC-Rio (programa PROMIMP / Petrobras).

Ao longo de seus mais de 30 anos de experiência profissional, atuou em diversas atividades técnicas, realizando trabalhos de engenharia consultiva e executiva nas múltiplas fases de um empreendimento, tais como: estudos de viabilidade, desenvolvimento de projeto conceitual, básico e detalhado, apoio à implantação, montagem e comissionamento. Recentemente executou também serviços de *Due Diligence*.

Trabalhou por mais de 24 anos na Promon Engenharia, onde atuou primeiramente como engenheiro de tubulação e, posteriormente, como Coordenador/Supervisor de Tubulação. Durante 16 anos ocupou esta última função, respondendo pelas atividades de elaboração de propostas, acompanhamento, gerenciamento e supervisão da execução dos projetos, liderando times com mais de quarenta profissionais da área de tubulação.

Sua experiência abrange diversos setores de negócios/indústrias, tais como: energia (termelétricas a gás, óleo e nuclear), mineração e metalurgia, siderurgia, óleo & gás (*onshore* e *offshore*) e petroquímica.

# Maurício Norkus

Eletrotécnico, formado pelo CEFET RJ com complemento em Sistemas de Proteção e Controle pela UERJ.

Ao longo de seus mais de 40 anos de experiência profissional, atuou em diversas atividades técnicas, desenvolvendo trabalhos de engenharia consultiva e executivas nas diversas fases de um projeto, desde estudos de viabilidade, projeto conceitual, básico, detalhado, até o apoio à implantação, montagem e comissionamento.

Sua experiência inclui setores como geração de energia (termelétricas a gás, carvão e óleo), siderurgia, óleo & gás (onshore e offshore), petroquímica, indústrias automobilísticas e obras públicas.

Na Promon Engenharia trabalhou por 36 anos, tendo sido responsável pela supervisão técnica de projetos na disciplina de eletricidade, respondendo pelas atividades de elaboração de propostas, acompanhamento e supervisão da execução dos projetos, liderando times de mais de 20 profissionais de eletricidade.”

# Michelle Beatrice

Formada em Arquitetura e Urbanismo pelo Instituto Metodista Bennett / RJ, em 2000 e pós-graduada em projetos urbanos e engenharia sanitária.

Mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento de projetos de infraestrutura.

Liderou equipes em empresas como a Promon Engenharia, atuando em projetos de infraestrutura de grande porte: Aeroportos de Guarulhos, Congonhas, Metrô de Salvador, etc.

Certificada PMP (Project Management Professional), desde 2013.

- Experiência em supervisão, desenvolvimento e implantação de projetos nos setores de infraestrutura, mineração e indústria de processo, com foco em implantação de projetos de infraestrutura, tais como: plano diretor, implantação geometria, terraplenagem, arreamento e pavimentação, drenagem pluvial, contaminada e oleosa, sistemas de redes externas de esgoto sanitário e abastecimento de água, instalações prediais, urbanização e paisagismo.
- Últimos 4 anos com experiência em supervisão de equipe de infraestrutura, contatos com clientes e interface com demais áreas, controle de recursos financeiros e liderança de recursos humanos.
- Envolvimento direto com empresas: Petrobras, Vale, Engie, Infraero, Metro Salvador.
- Vivência de 9 anos na Promon Engenharia (projetos de infraestrutura) e 10 anos na Planorcon Engenharia (projetos aeroportuários)

# Ovidio Arantes

Graduado em Engenharia Elétrica pela UFMG com especialização em Sistemas Elétricos de Potencia pela UFEI e pós-graduado em Gerenciamento da TI pela FGV com mais de 35 anos de experiência na área de Energia atuando em consultoria estratégica, serviços de *due diligence*, *M&A*, engenharia de projetos, construção e montagem, colocação em operação e *O&M*.

Expertise em estruturação de negócios de empreendimentos em energias renováveis de plantas centralizadas e geração distribuída incluindo o desenvolvimento de projetos, consultoria estratégica para interligação ao SIN, elaboração de estudos elétricos de conexão, adimplemento regulatório e estruturação financeira. Participou de serviços de *Due Diligence* em projetos de infraestrutura no Brasil, na África e Oriente Médio.

Na área de energia exerceu atividades de desenvolvimento de estudos de viabilidade, projetos básicos e executivos, construção e montagem, interligação com o SIN e O&M de Centrais Termoelétricas de Cogeração, Unidades Termoelétricas a Óleo e a Gás.

Participou de projetos siderúrgicos nas áreas de Laminação, Aciaria, Energia e Utilidades. No setor de mineração trabalhou como Coordenador de Projetos contratado pela Vale no desenvolvimento do *Master Plan* do Terminal da Ponta da Madeira e Projeto S11D. Na área de Óleo & Gás participou como contratado pela Petrobras na condição de Gerente de Projetos no desenvolvimento de Projetos FEED das unidades UFCC, HDT, HDS, PLANGAS, Interligação de Refinarias com UTE, etc.

Participou do Comité da ABNT para normalização de projetos de interligação de Centrais Termoelétricas de Cogeração com a Rede Básica. Foi representante do setor siderúrgico junto à Associação Brasileira dos Grandes Consumidores de Energia.

# Patricia Raposo

Engenheira química formada pela UERJ /1988, com Pós Graduação em Análise de Sistemas pela PUC–RJ /1991.

Ao longo de 29 anos de experiência profissional, atuou em diversas atividades técnicas, desenvolvendo trabalhos de engenharia de instrumentação e controle nas diversas fases de um projeto, desde estudos de viabilidade, projeto conceitual, básico, detalhado, até o apoio à implantação, montagem, comissionamento e treinamento de profissionais para a partida da unidade, nas áreas de óleo e gás, petroquímica, energia, siderurgia e mineração.

Na Promon Engenharia trabalhou por 27 anos, tendo sido responsável pela coordenação de projetos de instrumentação e controle por mais de 17 anos, respondendo pelas atividades de elaboração de propostas, acompanhamento e supervisão da execução dos projetos dessa disciplina



# Renata Ávila

Engenheira Civil com mestrado pela COPPE-UFRJ e PMP pelo Project Management Institute.

Ao longo de quase 18 anos de experiência profissional, tem atuado em diversos projetos industriais e de infraestrutura nas áreas de hidráulica, saneamento, hidrologia, pavimentação e terraplenagem.

Na Promon Engenharia, ingressou como estagiária e trabalhou como engenheira durante 14 anos e como coordenadora técnica da disciplina de IH (Implantação e Hidráulica) durante 2 anos.

Participou das fases de desenvolvimento de projetos (conceitual, básico e executivo) de refinarias de alumina, usinas termelétricas, estações de metrô do Rio de Janeiro e de Salvador, além de estudos de viabilidade, due diligences e análises críticas de projeto.

# Rodolfo Ribeiro

Engenheiro Químico formado em 1980 pela Universidade Federal Fluminense, com pós-graduação em Tecnologia da Produção do Álcool – COPPE/UFRJ 1982.

Atuou na Promon Engenharia por 28 anos, exercendo o cargo de Gerente Técnico da disciplina de Processos, nas diversas etapas de projeto, incluindo Estudos de Viabilidade Técnica, Projeto Conceitual, Projeto Básico, Projeto Executivo, Manuais de Operação e Treinamento e Comissionamento.

Participou de diversos empreendimentos nas Áreas de Exploração e Produção, Refino, Mineração, Química e Petroquímica destacando:

Unidade de Coqueamento Retardado da Regap, Plataformas de Vermelho 1,2 e 3, Unidade de MTBE da REPAR, Ampliação do Polo Industrial de Guamaré, Refinaria de Alumina CAP, Unidade de Destilação Atmosférica e a Vácuo do COMPERJ (U-2100), FPSO Petrobras 66 (P-66).