

## Claudio Carvalho – Gestor de Projectos

Sr. Claudio é engenheiro civil qualificado, pós graduado em Gestão de Projectos, tendo terminado a tese de Mestrado (MSc) em Petróleo e Gás pela Universidade de Liverpool (Reino Unido) com o tema "The Gas-to-Power potential of Mozambique within the Southern Africa Power Pool via Public Private Partnerships". Recentemente, ele foi admitido para um PhD pela Universidade de Groningen (Holanda) em co-operação com a Universidade de Stellenbosch (África do Sul) no ramo de Energias Renováveis. O Sr. Claudio tem 20 anos de experiência em infra-estruturas na área de engenharia civil a maioria dos quais relacionados com o supervisão de construção, administração de contractos, estudos de viabilidade técnica e económica para clientes públicos e privados em vários sectores, tais como barragens, portos, captação e distribuição de água, estradas, energia, educação, recursos minerais, agricultura, silvicultura e saúde. A maioria dos projectos realizados necessitaram de desenvolvimento de conceito, avaliação de risco, projecto de engenharia, planos de comunicação, envolvimento e engajamento de stakeholders, avaliação de impacto ambiental e social incluindo políticas de reassentamento e plano de ação de reassentamento, a fim de identificar os diferentes impactos que os projectos e programas têm na sociedade a nível local e regional.

Na área de infra-estrutura, em Projectos de **Parcerias Público-Privadas (PPPs)**, o Sr. Claudio está integrado como gestor de projetos, no desenho de conceito e estudo de viabilidade técnico, ambiental e económico dos projectos (1) Porto de Mashubo, (2) Barragem do Lúrio 1, (3) Barragem de três fronteiras, (4) Barragem do Luia, (5) Barragem do Revubué, (6) Barragem de Nampula e (7) Projeto de concessão de 50 km de estrada com portagem Maputo- Pateque. Estes projectos têm components de energias renováveis como aeólica e com recurso a painéis solares.

Para o sector privado o Sr. Claudio desempenhou a função de adjunto do líder da equipe para a elaboração do estudo de viabilidade, projeto executivo, construção e supervisão da Barragem de Nacala para o qual foi responsável por todas as fases do projeto incluindo o **processo de participação pública** durante o estudo de Impacto Ambiental e Social (MCA-MCC ), coordenador do projeto de expansão da rede de abastecimento de água para as Cidades de Nampula, Pemba e Angoche (FIPAG), promotor do projeto de desenvolvimento imobiliário, que incluiu, torres residenciais, centro comercial, parque de escritório e hotel (TDM), responsável pela **implementação Projetos de desenvolvimento Integrado no âmbito das PPPs** para os municípios de Nacala e Tete e diretor de obra para a construção de escolas, hospitais, matadouros, armazéns, residenciais e edifícios de escritórios.

Sr. Claudio trabalhou também na prospecção de florestas nas provincias de Manica, Nampula Niassa. A exposição internacional do Claudio, inclui a realização de um projecto na Africa do Sul no Ceasar's Palace Casino para a empresa Grinaker como Medidor Orçamentista, participou de Negociações de Financiamento de alguns projectos na Italia, Brazil, Portugal e Mauricias.

O sr. Claudio manteve cooperações de sucesso (incluindo negociações e assinatura de contratos) com empresários Americanos, Holandeses e Japoneses. Assistiu na logistica a vários projectos incluindo a elaboração da **Politica de Responsabilidade Social Empresarial** na Industria Extractiva em Moçambique, fez parte da equipe que desenvolveu a Implementação da Política e Estratégia do Ministério dos Recursos Minerais (MIREM) e presentemente está Integrado na equipe para a realização do projecto de avaliação de capacidades do MIREM.

Durante os 20 anos de experiência, Claudio obteve conhecimento profundo das seguintes áreas:

- |  |  |
|--|--|
| ✓ Supervisão de Projectos de Engenharia    | ✓ Análise de Risco                     |
| ✓ Gestão de Impacto Ambiental & Social     | ✓ Parcerias Público-Privadas           |
| ✓ Implementação de Políticas & Estratégias | ✓ Propriedade Intelectual e Industrial |
| ✓ Integração de Stakeholders               | ✓ Investigação & Alocação de Recursos  |

## Claudio Carvalho – Programme & Project Management Team Leader

Mr. Claudio is a qualified civil engineer; with a Master Science (MSc) in Project Management Oil and Gas from the University of Liverpool (United Kingdom) with dissertation title: **“The Gas-to-Power potential of Mozambique within the Southern Africa Power Pool via Public-Private Partnerships”**. Most recently, he was admitted for a PhD at University of Groningen (Netherlands) in Co-operation with University of Stellenbosch (South Africa) in the field of Renewable Energy. Mr. Claudio has 20 years’ infrastructures experience in the field of civil engineering most of which related to construction monitoring, contract administration, feasibility studies, for **public and private clients** in various sectors, such as dams, LNG port, water reticulation and distribution, roads, energy, education, mineral resources, agriculture, forestry, and health. Majority of the undertaken projects required concept development, risk assessment, engineering design, communication plans, stakeholders engagement, resettlement policies, resettlement action plan, environmental and social impact assessment in order to identify the different impacts that projects and programs have on society, local and regional economies. Some projects include supervision, monitoring and control.

Within the infrastructure field in particular, Mr. Claudio has been working in renewable energies under **Public-Private Partnerships (PPPs)** as a project manager for **Concept Design, Technical and Economic Feasibility Study** for; (1) Mashubo Port, (2) Lurio 1 Dam, (3) Three borders dam, (4) Luia dam, (5) Revubue dam, (6) Nampula/Monapo dam and (7) 50 km Maputo-Pateque toll road project in Mozambique. His experience includes wind turbines and solar panels on-grid and off-grid electrical power generation.

In the private sector Mr. Claudio has worked as Project **Deputy Team Leader** for the feasibility study, design, construction and supervision on the Nacala Dam for which other than engineering it was responsible for the public participation process during the Environmental and Social Impact Study, for (MCA-MCC), **Project coordinator** for the Nampula, Pemba and Angoche Cities water network expansion (FIPAG), **Project Developer** for a property development project that included, residential towers, shopping center, office park, hotel and underground parking (TDM), **Integrated Development Projects within the PPPs** for Municipalities of Nacala and Tete and **Site Agent** for construction of schools, hospitals, abattoirs, warehouses, residential and office buildings.

Mr. Claudio also worked on the forestry prospect in the provinces of Manica, Nampula and Niassa. Mr. Claudio **International exposure** includes working in South Africa at the Ceasars Palace Casino for a contractor (Grinaker Civils) as **Quantity Surveyor, Negotiating Finance** for various projects in Italy, Brazil, Portugal, and Mauritius. Mr. Claudio have successfully **Engaged in Co-operation** (including negotiations and contract signing) with American, Chinese, and Japanese organizations and individuals. Mr. Claudio has assisted in logistics for many projects, including engagement with "Implementation Plan for the Policy Framework and Strategy of Mineral Resources in Mozambique" on the Project Management capacity in the Mining sector for the Ministry of Mineral Resources (MIREM).

Mr. Claudio has delivered work to a number of clients, amongst which the Millennium Challenge Account Mozambique, Ministry of Housing and Public Work, Ministry of Agriculture, Nacala, Tete, Quelimane and Inhambane Municipalities and the Fund for Investment of the Water Sector (FIPAG). He is also experienced with Donor Funded Projects.

Over these 20 years of experience Mr. Carvalho has obtained extensive knowledge with:

- ✓ Public Private Partnerships
- ✓ Feasibility Studies
- ✓ Water Policy Framework and Implementation
- ✓ Engineering & Oil and Gas
- ✓ Risk Assessment
- ✓ Monitoring and Evaluation
- ✓ Intellectual and Industrial Property
- ✓ Institutional Capacity Assessment
- ✓ Energy Statutory and Regulatory Policy Framework and Implementation
- ✓ Environmental & Social Impact Studies
- ✓ Project Finance
- ✓ Stakeholders Engagement
- ✓ Contracting & Negotiations

