



Apresentação da

JMalucelli & CMC AMBIENTAL – GRUPO JMALUCELLI

O Grupo J Malucelli foi fundado em 1966. Maior grupo empresarial do Estado do Paraná, com 42 anos de atuação e mais de 40 empresas, o Grupo J Malucelli tem por vocação e característica a diversificação das suas atividades. Seus negócios são compreendidos em vários segmentos de atuação desde construção pesada, financeiro, seguros, previdência, **energia**, florestas, concessões, **ambiental**, esportes, turismo, comunicação, inclusão social, agropecuário, dentre outros.

Devido à sua visão de negócio e coragem para inovar e diversificar, o Grupo J Malucelli é capaz não só de identificar novas e lucrativas oportunidades, mas também de se ajustar a cenários imprevisíveis conjunturais, sempre ágil e rapidamente.

A capacidade de diversificar e de, ao mesmo tempo, manter a disciplina de seu foco no negócio-fim permite ao conglomerado alavancar novos negócios e alcançar expressivas taxas de crescimento ano após ano ao longo de sua história. As operações do Grupo hoje cobrem a maior parte do território nacional, o que exige constante atualização de conhecimentos e tecnologias, além de um know-how gerencial especializado.

A **JMalucelli & CMC AMBIENTAL** é resultado da união (Joint Venture) entre o Grupo JMalucelli e a Carbon Management Consulting Group (CMC), uma das maiores e mais especializadas empresas do mundo em ‘Carbon Credit Market’.

Enquanto empresa integrante do Grupo J. Malucelli, a JMalucelli & CMC AMBIENTAL dispõe da estrutura e experiência de algumas das principais empresas do Grupo JMalucelli, especialmente do Paraná Banco, JMalucelli Seguradora, JMalucelli Construtora de Obras, JMalucelli Energia e JMalucelli Gerenciadora de Projetos.

Além disso, a JMalucelli & CMC AMBIENTAL conta com a expertise e know-how técnico da sua sócia CMC, multinacional que figura entre as organizações mais experientes e respeitadas do mundo no desenvolvimento de oportunidades de negócios voltados a redução das emissões dos gases efeito estufa.

A JMalucelli & CMC AMBIENTAL foi criada para atuar como uma ‘Full Service Provider’ no mercado de ‘Créditos de Carbono’, o que a habilita a oferecer seus serviços em todas as áreas que dizem respeito a estruturação técnica e financeira de um projeto de MDL.

‘Full Service Provider’

Consultoria e Assessoria especializada para:

- Processo de certificação dos Créditos de Carbono (Estruturação, Validação, Aprovação e Registro de Projetos de MDL)
- Escolha da tecnologia para Projetos de MDL
- Financiamento parcial ou total para Projetos de MDL
- Compra e venda de CERs
- *Rating* dos Projetos e *Price Calibration* dos CERs
- Elaboração de Projeto Executivo e Implantação de projetos de MDL
- Seguro Garantia para Projetos de MDL
- *Delivery Guarantee* – Seguro para entrega dos Créditos de Carbono

Organograma estrutural da JMalucelli & CMC AMBIENTAL:



Os serviços técnicos relacionados ao processo de certificação dos créditos de carbono são realizados pela equipe de engenharia e analistas financeiros da Carbon Management Consulting, ficando sob responsabilidade da JMalucelli & CMC AMBIENTAL a coordenação local do processo, o que compreende a condução e gerenciamento da necessária troca de informação e documentação entre os proponentes dos projetos e a equipe da CMC, bem como com os demais ‘stakeholders’ e entidades envolvidas no processo de registro e validação.

CARBON MANAGEMENT CONSULTING GROUP

O Grupo Carbon Management Consulting (CMC) é uma multinacional dedicada ao desenvolvimento de oportunidades relacionadas a redução dos gases causadores do efeito estufa. A CMC assessora projetos relacionados à Mudança do Clima através do universo dos Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL), desde a identificação de potenciais de redução de emissões até a entrega das Reduções Certificadas de Emissões (CERs).

Desde seu estabelecimento, a CMC ganhou uma experiência reconhecida em muitos setores do MDL e está assessorando diversos projetos no mundo, desde a Ásia a América Latina e África. Os engenheiros estão essencialmente baseados na Bélgica, Índia e Chile.

a) Portfólio de projetos:

- Mais de 350 projetos assessorados ao redor do mundo.
- 100% dos projetos submetidos para validação foram aprovados e registrados.
- Desenvolvimento de novas metodologias e derivações.

b) Novas Metodologias e Derivações submetidas em Kyoto

- Methane Recovery from Waste Water Treatment – Gadre Marine Export
- Type III.H. & I.C – Deviation proposed – LRQA MUM 0061223/0001
- Natural Gas Based Cogeneration – Kadodara Power
- New Methodology based on AM0014 and ACM0009
- Grid to NG with Waste Heat Recovery – Zab Enterprises
- New Methodology based on AM0014 and ACM0011

c) Novas Metodologias sob preparo em vários setores

- Municipal Transportation

- Energy Savings in Household Electricity Consumption (two methodologies)
- Avoided Deforestation

d) Setores de atuação

- Hydroelectric projects
- Energy Efficiency and fuel switching measures for industrial facilities
- Wind Power projects
- Waste heat and heat for power generator
- Methane Recovery from wastewater treatment
- Municipal Solid Waste (methane reduction, flaring with or without power generation)
- Aforestation / Reforestation
- Reducing Emissions from Deforestation and Degradation (REDD)
- Animal Waste Managing System
- Transportation projects

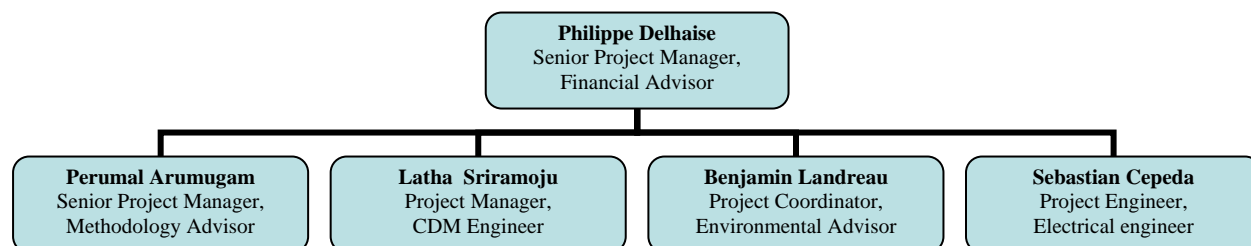
Equipe de Projeto e Estrutura Organizacional

A equipe que irá gerenciar o registro do projeto possui uma experiência considerável no setor de MDL. Ela foi capacitada para assessorar todo e qualquer aspecto do processo de certificação dos projetos de MDL, desde seus primeiros passos até a validação, registro, monitoramento e verificação das atividades finais.

Nossos serviços dependem da habilidade e esforços de equipes localizadas em diversas partes do planeta. Isto permite a JMA/CMC contribuir para o projeto com a melhor combinação de habilidade e conhecimento técnico, onde quer que no Grupo essas equipes possam estar localizadas. A JMA/CMC tem sua equipe localizada em 8 países.

Com uma avançada técnica de comunicação, a maior parte do trabalho relacionado ao projeto pode ser executado em diversas partes do planeta, exceto, naturalmente, o trabalho envolvendo a obtenção da Validação, bem como o Plano de Monitoramento, à serem efetivados no país anfitrião.

A estrutura da empresa permite uma prestação mais eficiente dos serviços de consultoria, ao mesmo tempo que minimiza despesas, permitindo que a JMA/CMC possa oferecer seus serviços com preços muito competitivos.



Mr. Philippe Delhaise, o CEO (CMC), está baseado em Hong Kong. Os engenheiros e pesquisadores operam através de escritórios localizados em vários países, sempre sob a supervisão de Mr. Benjamin Landreau, COO (CMC), baseado em Genebra, Suíça.

O Desenvolvimento de novas metodologias é normalmente conduzido da Índia sob a supervisão de Mr. Perumal Arumugam. A análise quantitativa, análise de linha base e análise técnica são divididas pelos vários escritórios, sob a supervisão de Mr. Sebastian Cepeda e Mr. Suparno Majumdar.

Cada administrador sênior também contribui com sua especialidade para o sucesso das operações: Mr. Delhaise traz anos de experiência em finanças e gerenciamento de risco, Mr. Landreau é um perito em questões de meio-ambiente, Mr. Arumugam é um perito renomado no desenvolvimento de metodologias para projetos de MDL, enquanto MM. Cepeda e Majumdar são engenheiros com larga experiência prática em desenvolvimento de projetos.

Muitos dos nossos colaboradores são engenheiros, enquanto alguns trazem ferramentas de administração empresarial ou habilidades de finanças ao sucesso dos projetos. Como resultado desta estrutura, a nossa equipe tem sido capaz, até os dias de hoje, de manter um recorde inigualado de 100% de taxa de sucesso para os projetos submetidos por ela a Validação. O currículo detalhado de cada membro da equipe está apresentado nas páginas seguintes.

Philippe Delhaise
Senior Project Manager, Financial Advisor

- **Expertise**
 - Mercados de carbono, ambos, de acordo com as regras da UNFCCC e mercados voluntários
 - Design de ferramentas de análise de risco para os mercados de créditos de carbono primários e secundários
 - Criação e coordenação de estruturas financeiras para co-financiamento de projeto
 - Perito em sistemas bancários e financeiros

- **Experiencia Profissional**
 - Carbon Management Consulting Ltd :
 - CEO, fundador em 2004
 - Capital Information Services Ltd :
 - CEO, fundador em 1986
 - Agência de *Rating* especializada nos mercados emergentes da Ásia (empresa incorporada pela Corporação Thomson em 1993, e fundida com Fitch em 2000)
 - Generale Bank (Fortis Bank) :
 - Diversas responsabilidades ligadas a administração de Crédito, em P&D e em Comércio (Líbano, Irã, Japão, Cingapura, Hong Kong)
 - Última posição em 1985: Diretor gerente do escritório de Hong Kong

- **Atividades Acadêmicas**
 - Anos de experiência como Conferencista Universitário e condutor de seminários em uma variedade de países em desenvolvimento em tópicos relacionados à *Financial Risk Management*
 - Professor em finanças de várias universidades da Europa e Ásia
 - Conferencista em *Risk Management* em seminários
 - Autor do livro "Asia in Crisis - The implosion of the banking and finance systems" (Editora Wiley - 1998)

- **Consultoria**
 - Várias missões em M&A e reestruturação na Europa, Ásia e Norte da África
 - Consultor em *Financial Cross-border Risk* para governos em diversos países

- **Educação**
 - MBA (University of Chicago, USA)
 - Engenheiro Elétrico (UCL, Leuven, Belgium)
 - Bacharelado em *Economics e Philosophy* (UCL, Leuven, Belgium)

Perumal Arumugam
Senior Project Manager, Methodology Advisor

- **Expertise**
 - Perito em auditoria de energia e conservação de energia
 - Redução do desperdício e otimização
 - Avaliação da capacidade de utilização do sistema
 - Engenharia industrial aplicada na avaliação da força de trabalho
 - Perito em metodologias para *Aforestation and Reforestation*

- **Experiencia Profissional**
 - Carbon Management Consulting Ltd :
 - Chefe de Engenharia, perito em metodologias, gerente de projeto
 - Zenith Energy:
 - Auditor de energia
 - Estudos de minimização do desperdício
 - Projetos de MDL
 - AP Productivity Council :
 - Auditoria de energia
 - Estudos de produtividade

- **Projetos de MDL**
 - Participou em mais de 14 projetos de MDL antes de ser contratado pela CMC
 - Participou em mais de 40 projetos desde que foi contratado pela CMC

- **Perito em Metodologias**
 - UNFCCC - CDM Methodology Expert (EE, RE, Alt fuels)
 - Auditor de Energia Certificado – Governo da Índia (EA-3280)

- **Educação**
 - PGDEM Energy Management (NPC, Chennai)
 - B.Tech. Chemistry (Madras University, Chennai)
 - D.CH.T. (Pallavan Polytechnic, Kancheepuram)

Latha Sriramoju
Project Manager, CDM Engineer

- **Expertise**
 - Projetos hidrelétricos de energia
 - Municipal Solid Waste
 - Energias renováveis

- **Experiencia Profissional**
 - Carbon Management Consulting Ltd :
 - Identificação de potenciais projetos de MDL e sua viabilidade na Índia
 - Desenvolvimento de projetos de MDL, desde seu início até o registro
 - Linha de base e planos de monitoramento para diferentes tipos de projetos
 - Preparação de Relatórios Detalhados de Projetos em diferentes projetos

 - Zenith Energy:
 - Linha base e planos de monitoramento para diferentes setores de projetos
 - Desenvolvimento de *Project Design Documents* para projetos de energia hidrelétrica
 - Preparação de Linhas de bases, desenvolvendo PIN, PDD, PCN
 - Preparo de Relatórios Detalhados de Projetos para Plantas de energia através de Biomassa

- **Projetos de MDL**
 - Participou de mais de 14 projetos de MDL antes de ser contratado pela CMC
 - Participou de mais de 40 projetos desde que foi contratado pela CMC

- **Educação**
 - Bacharelado em *Technology* (B.Tech – Mechatronics/Mechanical), Jawaharlal University (JNTU), Hyderabad, India
 - Masters em *Engineering e Technology*, JNTU, Hyderabad, India
 - Pós Graduação em Energy Systems, JNTU, Hyderabad, India

Benjamin Landreau**Project Coordinator, Environment Advisor**

- **Expertise**
 - Gerenciamento Ambiental
 - Mudanças climáticas, Protocolo de Kyoto e Mecanismos de Desenvolvimento Limpo
 - Ciência política

- **Experiencia Profissional**
 - Carbon Management Consulting Ltd :
 - Cordenador de Projetos
 - Gerente de desenvolvimento de negócios para América Latina e África
 - Bilateral German Cooperation (GTZ) :
 - Escreveu o Plano de Negócios para o financiamento sustentável do Parque nacional de PNBA (a Mauritânia)
 - Interlocução com os *stakeholders* internacionais e nacionais (francês, alemão e cooperações espanholas, UNDP-GEF, EU, Min. de Finanças e Meio-Ambiente)
 - Consultor em MDL para FONAFIFO (National Fund for Forestry Financing)
 - Assistência técnica para o desenvolvimento do projeto “Improved Management and Conservation Practices for the Coco Island Marine Conservation Area”
 - Interlocução com OCIC (Autoridade Nacional Designada da Costa Rica para projetos de MDL) e outros parceiros
 - Identificação de territórios Indígenas da Costa Rica aplicável para projetos de florestas de MDL
 - Participação interlocutória com comunidades indígenas e instituições locais
 - Investigação inicial para a replica de uma metodologia de MDL para florestas na Costa Rica (“*Afforestation* ou *Reforestation* - implantados por pequenos e médios propr. de terras conf. programa de incentivo - AR”) em 3 territórios Indígenas
 - Consultor do fundo ambiental para UNDP / GEF (Comoros - África)

- **Ensino / Treinamento**
 - Conferencista para os financiamentos de longo prazo dos Parques nacionais
 - Professor para GRETA (instituição de educação pública francesa) em sociologia

- **Projetos de MDL**
 - Identificação e participação na elaboração de 10 projetos de MDL antes de contratado CMC
 - Identificação e participação na elaboração de 30 projetos de MDL após contratado pela CMC

- **Educação**
 - MA em *Political Science* (Grenoble, France)
 - MA em *Information Technologies* e *Social Sciences* (Grenoble, France)
 - MA em Environmental Management (Univ. de Costa Rica, San José) (*Evaluation of the CDM in Costa Rica*)

Sebastian Cepeda
Project Engineer

▪ **Expertise**

- Engenharia industrial e elétrica
- Mecanismo de Desenvolvimento Limpo
- Administração e gerenciamento de projeto
- Criação de ferramentas de engenharia para facilitação dos projetos de MDL

▪ **Experiencia Profissional**

- Desde Abril/2007: Carbon Management Consulting Ltd
 - Gerente do escritório latino-americano no Chile
 - Consultor dos projetos de MDL
- 2005 – 2007: Empresa de Consultoria em Engenharia CADE-IDEPE:
 - Assistente de engenharia do gerente de operações
 - Analista de resultados financeiros e administrativos do portfólio da CADEIDEPE

▪ **Projetos de MDL**

- Perito em metodologias AM0029, ACM0002, ACM0007 e ACM0011 para projetos de MDL no que diz respeito a adicionalidade e geração de CERS, com foco na Área de Energia:
- Avaliação da geração de CERS e avaliação da adicionalidade de mais de 34 projetos de MDL
- Avaliação do Mercado Energético para vários países, com o propósito de determinar o potencial dos projetos de MDL nestes países.

▪ **Educação**

- 2006 Curso de Engenharia multidisciplinar, permitido saber mais sobre as especialidades envolvidas em engenharia (transporte, processo, mecânica, ambiental, etc.), CADEIDEPE.
- 2005 Engenheiro industrial e Elétrico, Pontificia Universidad Católica do Chile.
- 2005 Graduação em sociologia, Pontificia Universidad Católica do Chile

Judith Klautau
Environmental Engineer

- **Expertise**
 - Projetos de energia renovável
 - Eficiência Energética
 - Emissões atmosféricas

- **Experiência Profissional**
 - JMalucelli & CMC Ambiental:
 - Colaboração no desenvolvimento de projetos de MDL

 - Projeto Agrogás – Convenio Finep-Petrobrás:
 - Desenvolvimento de tecnologias com fontes de energia renováveis
 - Análise de gases para estudo de emissões atmosféricas
 - Pesquisa científica na área de eficiência energética

 - Terra Meio Ambiente:
 - Elaboração de EIA/RIMA
 - Licenciamento Ambiental

- **Educação**
 - Graduação em Engenharia Ambiental, Universidade do Estado do Pará, Brasil
 - Mestre em Energia, Universidade Federal do Paraná, Brasil