



GRUPO

JM Malucelli

ÁREAS DE ATUAÇÃO



Holding



Infra Estrutura



Finanças e Seguros



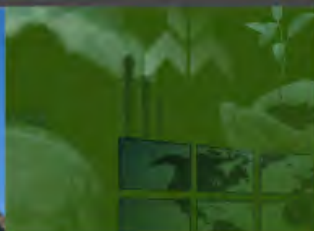
Comércio e Locação



Previdência



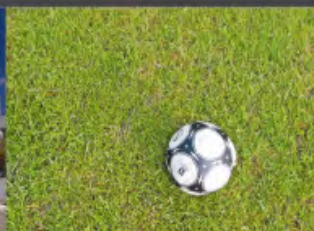
Comunicação



Meio Ambiente



Hotelaria



Futebol e
 Responsabilidade Social



Outros Negócios



Mais nova empresa do Grupo JMalucelli.

Formada através de uma Joint Venture entre o Grupo JMalucelli e a Multinacional Carbon Management Consulting.

Especializada na estruturação técnica e financeira de projetos de MDL e no mercado de créditos de carbono.

Proposta 'Full Service Provider' - consultoria e assessoria especializada para:

- Processo de certificação dos Créditos de Carbono (Registro e Validação do Projeto)
- Venda dos CER's (Certificado de Emissão Reduzida)
- Rating dos Projetos e Price Calibration dos CERs
- Elaboração de Projeto Executivo e Implantação de Projetos de MDL
- Escolha da tecnologia para Projetos de MDL
- Financiamento parcial ou total para Projetos de MDL
- Seguro Garantia para Projetos de MDL
- Delivery Guarantee - Seguro para Entrega dos Créditos de Carbono



Multinacional que figura entre as organizações mais experientes e respeitadas do mundo no segmento de consultoria e assessoria para projetos voltados a redução das emissões dos GEEs e no mercado de créditos de carbono.

Estabelecida em 5 países:

- Paris / FRANÇA e Bruxelas / BÉLGICA (centrais de negócios)
- Calcutá / INDIA e Santiago / CHILE (escritórios de engenharia)
- Hong Kong / CHINA (sede fiscal / escritório da CIS)

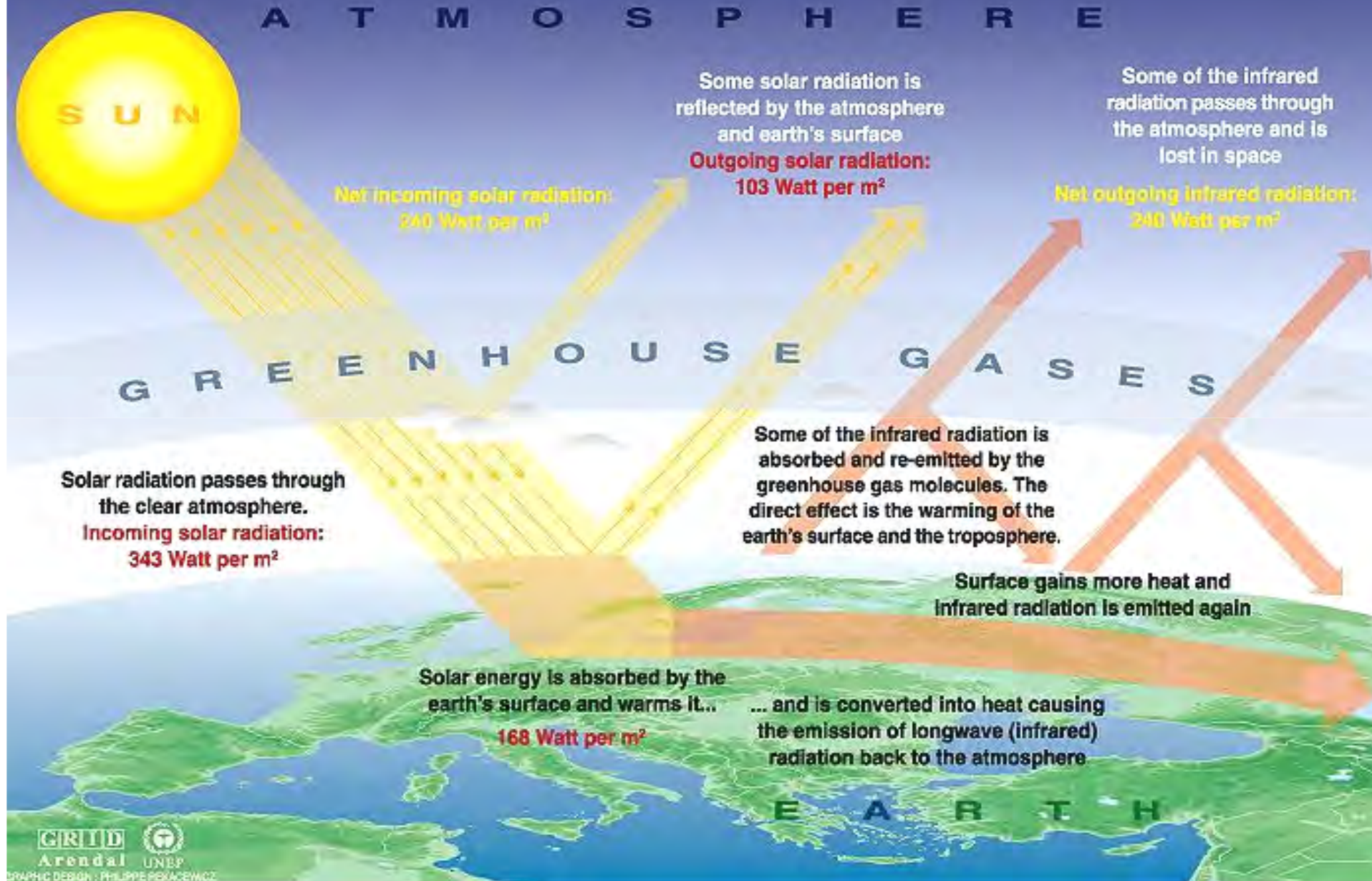
Origem: fundo de investimento formado por empresas européias.

Já estudou mais de 350 projetos localizados em mais de 20 países.

Aprovação de 100% dos projetos submetidos a registro em Kyoto.



The Greenhouse effect



Sources: Okanagan university college in Canada, Department of geography, University of Oxford, school of geography; United States Environmental Protection Agency (EPA), Washington; Climate change 1995, The science of climate change, contribution of working group 1 to the second assessment report of the intergovernmental panel on climate change, UNEP and WMO, Cambridge university press, 1996.

The main greenhouse gases

Name	Pre-industrial concentration (ppmv *)	Concentration in 1998 (ppmv)	Atmospheric lifetime (years)	Main human activity source	GWP **
Water vapour	1 to 3	1 to 3	a few days	-	-
Carbon dioxide (CO ₂)	280	365	variable	fossil fuels, cement production, land use change	1
Methane (CH ₄)	0,7	1,75	12	fossil fuels, rice paddies waste dumps, livestock	23
Nitrous oxide (N ₂ O)	0,27	0,31	114	fertilizers, combustion industrial processes	296
HFC 23 (CHF ₃)	0	0,000014	260	electronics, refrigerants	12 000
HFC 134 a (CF ₃ CH ₂ F)	0	0,0000075	13,8	refrigerants	1 300
HFC 152 a (CH ₃ CHF ₂)	0	0,0000005	1,4	industrial processes	120
Perfluoromethane (CF ₄)	0,00004	0,00008	> 50 000	aluminium production	5 700
Perfluoroethane (C ₂ F ₆)	0	0,000003	10 000	aluminium production	11 900
Sulphur hexafluoride (SF ₆)	0	0,0000042	3 200	dielectric fluid	22 200

* ppmv = parts per million by volume, ** GWP = Global warming potential (for 100 year time horizon).



PROTOCOLO DE KYOTO

MDL – MECANISMO DE DESENVOLVIMENTO LIMPO

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

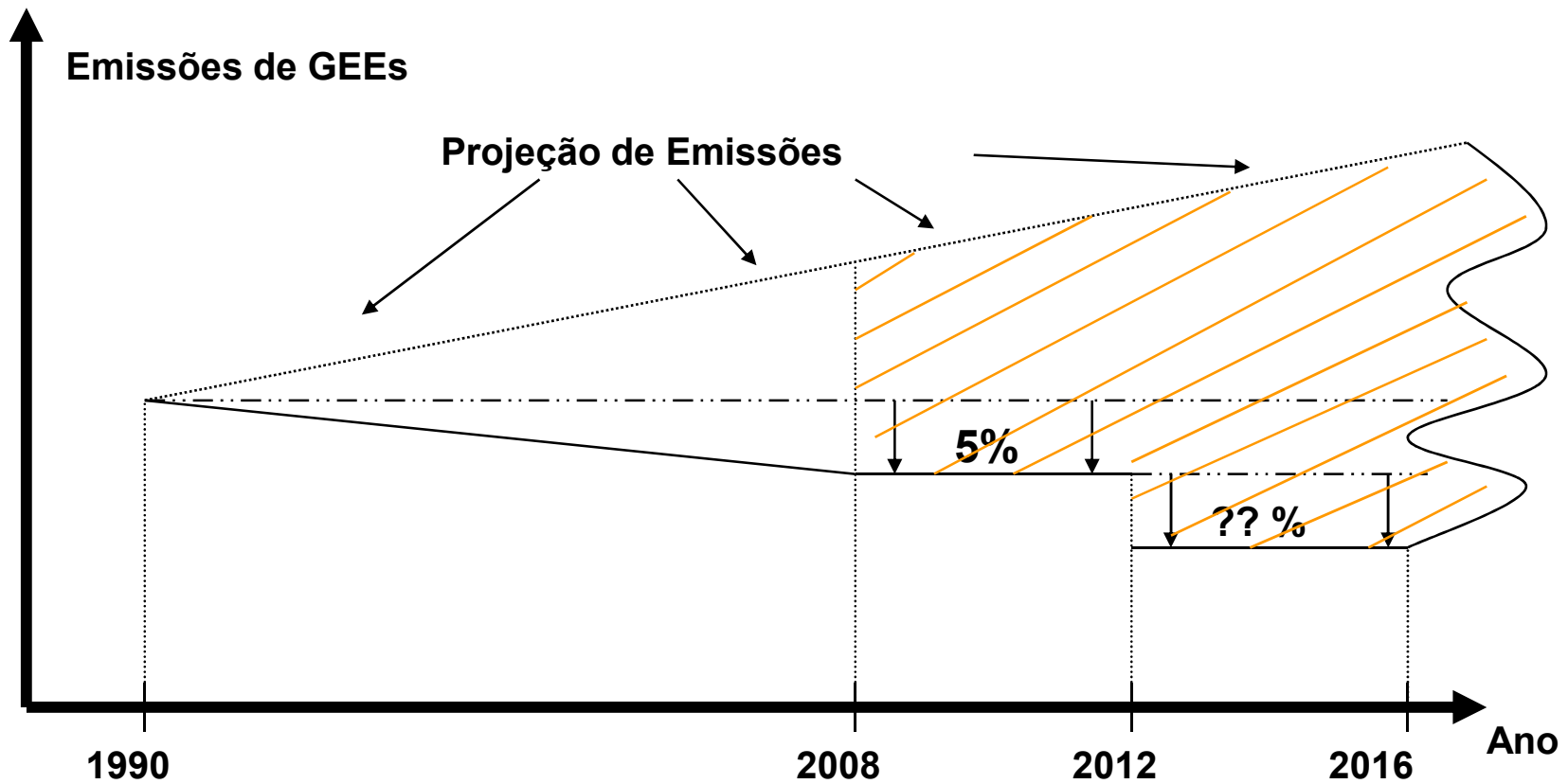
- PDD
- Adicionalidade (técnica e financeira)
- EB UNFCCC – Anexo 0046
- Metodologia Aprovada
- Relatório de Validação
- DOE - Entidade Operacional Designada
- DNA - Autoridade Nacional Designada (MCT)
- Relatório de Verificação

CRÉDITOS DE CARBONO

MERCADO VOLUNTÁRIO

PÓS - KYOTO

Cenário de referência – “baseline”





-> PROINFA :

- **Projetos Energia**
- **CDM Process:** Decreto-Lei / Conta Proinfa
- **Titular Eletrobrás**
- **Força Tarefa: APMPE + ABEEÓLICA + JMA/CMC**
- **Proposição de solução visando reverter o cenário atual**

OBRIGADO!

Daniel Mehry Sperandio – danielms@jmalucelli.com.br

Eduardo Covas - eduardorccb@jmalucelli.com.br

Leonardo Barrionuevo - leonardorcb@jmalucelli.com.br

Rua Visconde de Nácar, nº 1505, sala 305, Curitiba-PR.

Tel/Fax: 41 3281 9242 / 41 3281 9243