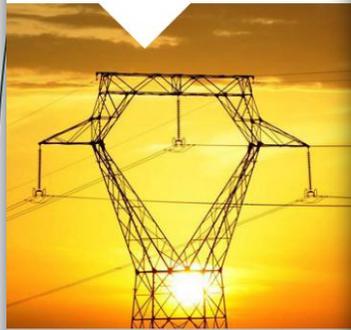


RECURSOS REEMBOLSÁVEIS



PERFIL CORPORATIVO

Ecil Energia 21 Anos. Transformando energia em inovação.



- Destaque na Atuação de P&D
- Ênfase no Desenvolvimento de Equipes Especializadas
- Experiência na Integração de Redes Elétricas e Telecomunicações
- Sólidas Bases Industrial e Econômico - Financeira



SMART GRID

Overview Projeto Inovcity Aparecida

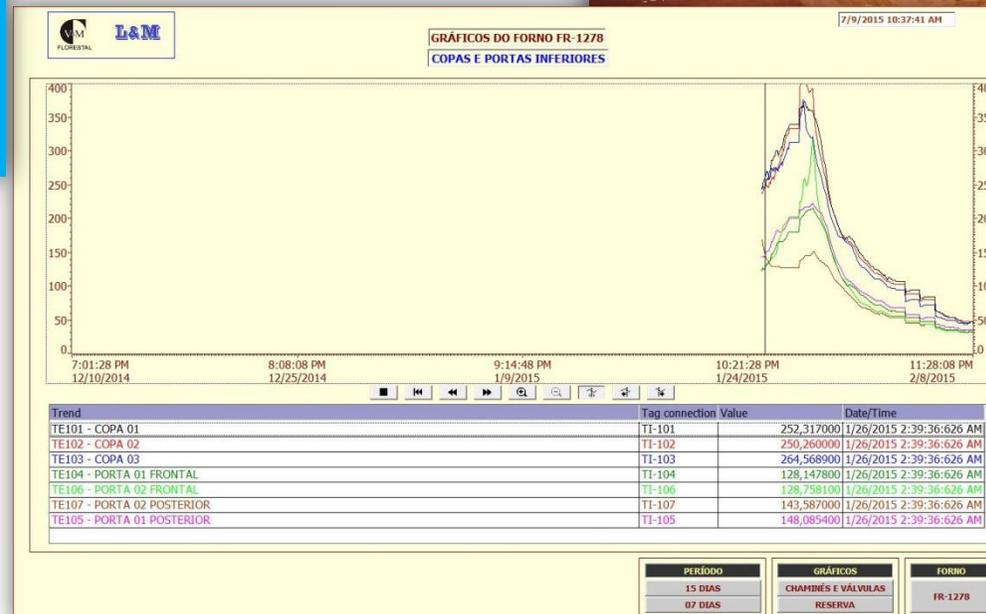
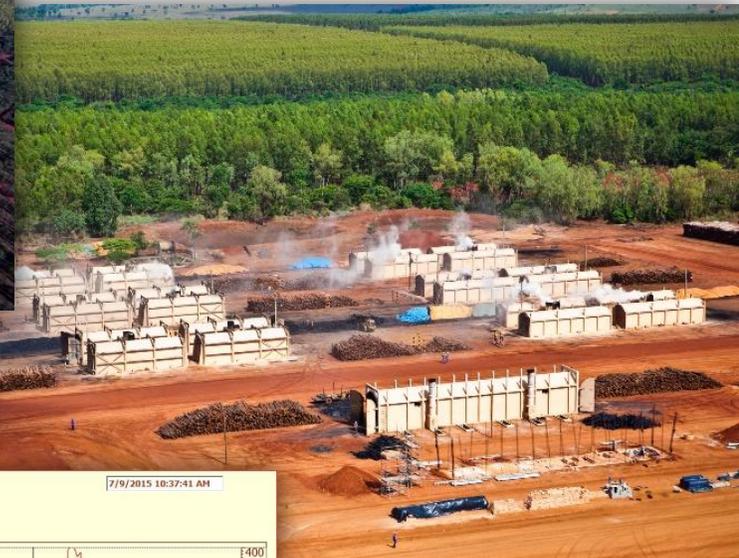
www.ecilenergia.com.br



Soluções para Smart Grid:

- Medição Inteligente
- Coleta Remota de Dados
- Redes de Comunicação
- Automação de Redes Elétricas

Santana de Parnaíba - SP
Alameda Europa, 54 - Tamboré
Cep: 06543-325
Fone: 55 11 4133-1440



Inovcity Aparecida: Primeira Cidade com Smart Grid Integrado do Brasil



FUNDO CLIMA

Histórico:

Linha do tempo

2011

- Resolução 4008/2011 BACEN
- Repasse R\$200MM (dez)
- Programa Fundo Clima no BNDES

2012

- Lançamento oficial 13/02 no BNDES
- TJLP + PSI
- Repasse R\$360MM

2013

- Resolução 4267/2013 BACEN
- 2 projetos contratados
- Projeto INOVA
- R\$360MM em restos a pagar

2014

- 3 projetos contratados
- R\$360MM em restos a pagar
- R\$200MM p/ energia solar
- Recebimento de novos projetos interrompido

Orçamento total: R\$1.280MM
Recurso repassado ao BNDES: R\$560MM
Recursos contratados: R\$109MM



Áreas - 10	Temas
Mitigação: Infraestrutura	Investimentos em modais de transporte e melhoria da mobilidade urbana
Mitigação: Energias Renováveis	Desenvolvimento tecnológico (energia solar, eólica, biomassa e dos oceanos) e da cadeia produtiva para a difusão do uso de energia solar e dos oceanos.
Mitigação: Energias Renováveis	Geração e distribuição local de energia renovável (eólica, somente em sistemas isolados solar, biomassa, exceto bagaço de cana-de-açúcar e oceanos)
Mitigação: Energias Renováveis	Racionalização da limpeza urbana e disposição de resíduos, com aproveitamento para geração de energia.
Mitigação: Indústria	Investimentos em fornos mais eficientes para a produção de carvão vegetal
Mitigação: Indústria	Investimentos em máquinas e equipamentos com maiores os maiores índices de eficiência energética
Adaptação: Combate à desertificação	Investimentos públicos e privados em combate à desertificação
Mitigação: Cidades Sustentáveis e Mudança do Clima	Apoio a projetos que aumentem a sustentabilidade das cidades, melhorando sua eficiência global e reduzindo o consumo de energia e de recursos naturais
Mitigação: Florestas Nativas	Apoio a projetos associados ao manejo florestal sustentável, ao plantio florestal com espécies nativas e à recomposição de cobertura vegetal com espécies nativas, incluindo à cadeia de produção, ao beneficiamento e ao consumo de produtos florestais de origem sustentável, bem como ao desenvolvimento tecnológico destas atividades
Mitigação: Gestão e Serviços de Carbono	Apoio a projetos que melhorem a gestão de emissões de carbono ou que efetivamente reduzam as emissões de gases do efeito estufa



Programa Fundo Clima do BNDES

Mobilidade Urbana

Cidades Sustentáveis e Mudança do Clima

Máquinas e Equipamentos Eficientes

Energias Renováveis

Resíduos Sólidos

Carvão vegetal

Combate à desertificação

Florestas nativas

Gestão e serviços de carbono

Projetos inovadores



Agente Financeiro:

Processo interno de recepção e análise de projetos

**Recepção de projetos
DePri – Departamento de
Prioridades**

Cada submissão de projetos ao banco entra nesta gerência onde projeto é preliminarmente analisado e, caso enquadrado (com informações suficientes), os produtos do banco já são direcionados. Ou seja, o DePri é quem recomenda a utilização ou não da linha do Fundo Clima (ou outro produto do banco) em um projeto específico.

**Comitê de Enquadramento
de Crédito - CEC**

O CEC é composto por superintendentes do banco e tem a função de cancelar e aprovar os valores propostos pelo DePri.

Área operacional

Uma vez aprovado no CEC, o projeto vai para uma gerência específica de acordo com sua natureza, onde são analisados para receber a aprovação final da diretoria e finalmente a contratação das linhas (produtos do BNDES) propostas.



Projetos contratados:

Projeto	Ano	Valor Fundo Clima (R\$MM)
Carvão Vegetal	2013	7,6
Mobilidade Urbana	2013	66
Smart Grid	2014	10
Smart Grid	2014	8,6
Energias Renováveis	2014	16,7



Principais recomendações:

Comunicação

Desenvolvimento e a implementação de uma estratégia de comunicação mais eficiente, considerando-se, entre outros aspectos, o aprimoramento da clareza de critérios de enquadramento de projetos, a melhoria da acessibilidade às informações e a melhoria nas interfaces junto a novos clientes e partes interessadas.

Papeis do MMA e do Comitê Gestor

Aprimoramento dos papéis do MMA e Comitê Gestor de maneira a garantir que o agente financeiro seja mais efetivo na contratação dos recursos reembolsáveis.

Ampliação do número de agentes financeiros

Para estimular mais repasses de recursos reembolsáveis e facilitar uma maior efetividade na sua contratação, recomenda-se ampliar o número de agentes financeiros de repasse direto. Recomenda-se também ampliar o escopo de repasse indireto para os agentes financeiros privados.



Principais recomendações:

Concentração das áreas de atuação

Considerando o cenário atual de escassez de recursos, recomenda-se que o Comitê Gestor considere direcionar os recursos para poucas áreas de ação como estratégia de obter resultados mais efetivos.

Ampliação da variedade de projetos e proponentes elegíveis

Recomenda-se a realização de um estudo de mercado para conhecer a demanda por empréstimos de menor porte, com inclusão de clientes pessoa física. Juntamente a isto, recomenda-se que sejam revistos os valores mínimos para as linhas de empréstimos, de forma a contemplar uma maior gama e variedade de projetos e proponentes elegíveis.

