



Analizando Projetos de Financiamento de Carbono: O que o Banco Mundial procura durante a Revisão PIN?

PIN – Project Idea Note (Nota de Proposta de Projeto)

Financiamento de Carbono
São Paulo, 4 e 5 de março de 2004

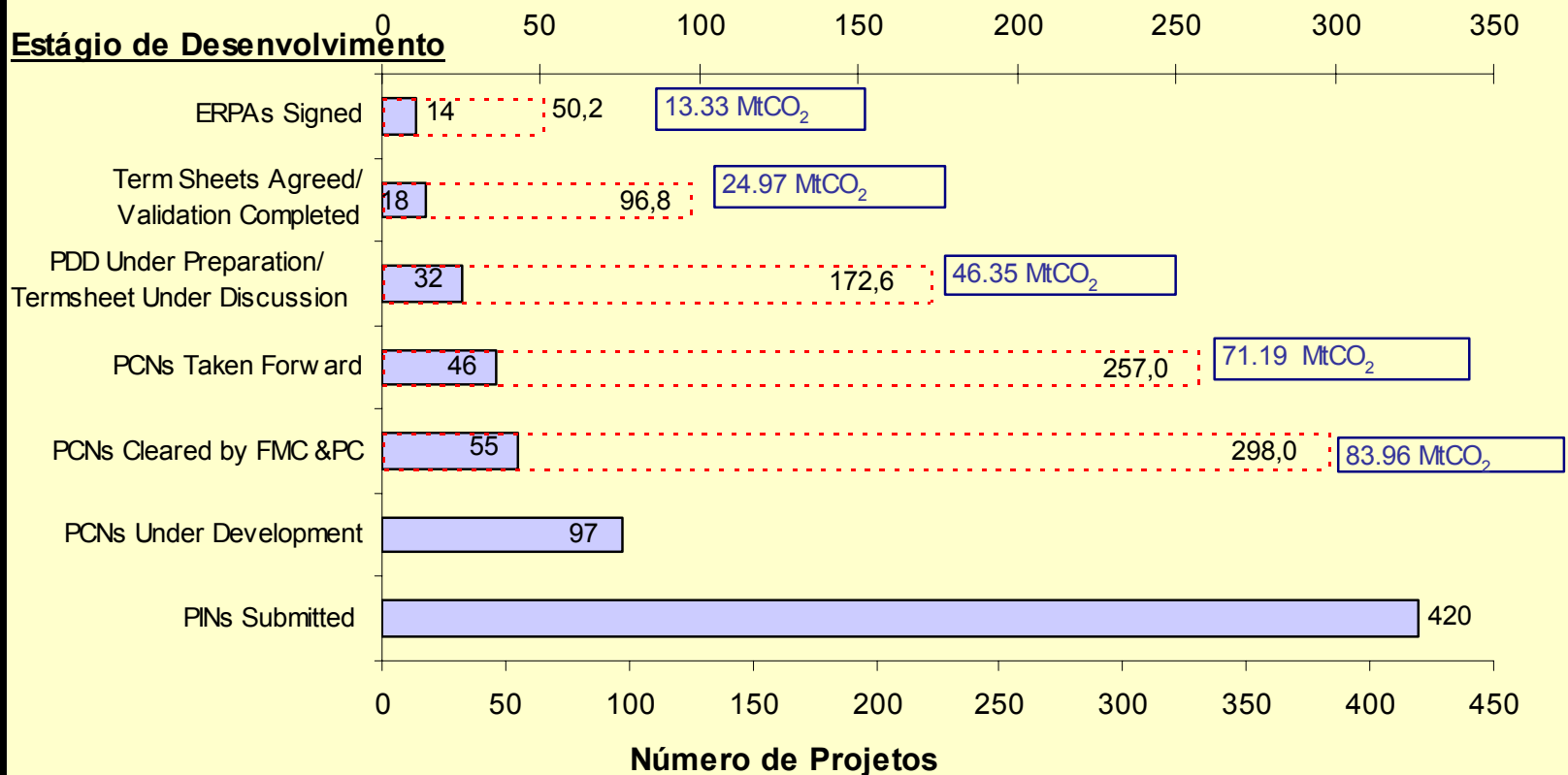
www.Carbonfinance.org



Poucos PINs chegam lá!

Situação Atual do Desenvolvimento do Projeto no PCF

Valor dos Projetos em US\$ milhões



■ Number of PCF Projects ⋯ Value of PCF Projects □ Volume of PCF Projects



Informações Básicas para a Estruturação de Projetos

- **Descrever claramente as atividades e componentes do projeto (quem, o que, quanto):**
 - Componente aterro
 - Componente queima em *flares*
 - Componente eletricidade, se houver
 - Coleta e transporte de resíduos, quando aplicável
 - Componentes ambiental e de melhoria das condições sociais
- **Estágio de elaboração relativamente avançado:**
 - Projeto subjacente deve estar bem preparado (estudo de viabilidade, avaliação de risco, opções de financiamento identificadas)
 - Parceiros comprometidos com o projeto devem ser identificados
- **Utilização de tecnologia comprovada e comercialmente viável**



Participantes & Responsabilidades, Acordos Legais

- **Identificar participantes competentes para o projeto e arranjos institucionais definidos para a implementação**
 - Desenvolvedores de projeto tecnicamente experientes e confiáveis
 - Papel dos outros participantes e sua capacidade técnica e financeira, ex.: quem constrói, quem é proprietário, quem administra
- **Arranjos legais**
 - tipos de acordo entre os participantes do projeto
 - situação dos acordos com terceiros
 - Acordo de fornecimento de resíduos/concessões incluindo direitos ao gás metano/ Redução nas Emissões
 - Propriedade da terra onde se encontra o aterro sanitário
 - Acordo de Compra de Energia, se aplicável
 - situação das licenças exigidas



Linha de Base e Redução nas Emissões

- **Demonstração de adicionalidade e estabelecimento do cenário-base (baseline scenario)**
 - Indicar qual dos métodos aprovados para Projetos GAS (Gás de Aterro Sanitário) é utilizado
 - Indicar claramente como o projeto atende as condições de uso do método selecionado
 - Indicar claramente porque o projeto é adicional conforme o método selecionado
- **Fontes de redução nas emissões e volume total de RE:**
 - Calcular RE's utilizando o verso dos modelos que constam dos métodos de linha de base aprovados.
 - É necessário saber a quantidade de resíduo atualmente no aterro, se for antigo; e o acúmulo, se o aterro for novo



Custos e Financiamento do Projeto

- Detalhamento dos custos de desenvolvimento, investimento e operacionais
- Indicar a situação financeira dos patrocinadores e co-financiadores do projeto
- Identificação da diferença entre financiamento subjacente e esperado
 - indicar a situação atual das negociações, não apenas os nomes dos potenciais financiadores
 - quanto mais rapidamente o projeto atingir o fechamento financeiro, maiores as chances de ser selecionado
- Análise financeira, se viável com e sem a receita de carbono (geralmente realizada no estágio PCN – Nota de Conceito do Projeto)



Impactos Ambientais e Sociais

- Situação da Avaliação Ambiental e obtenção das licenças ambientais relevantes
- Conformidade com as políticas de desenvolvimento sustentável do país sede
- Observar que também é preciso estar em conformidade com as exigências de proteção social e ambiental do Banco Mundial:
 - As orientações do BM enfatizam fortemente os impactos sociais e a consulta aos interessados
- Benefícios à Comunidade Local constituem uma grande vantagem, ex.:
 - emprego de catadores de lixo pelo projeto
 - condições ambientais melhoradas



Informações necessárias para passar o projeto para o estágio PCN

As mesmas informações necessárias ao PIN, porém com mais detalhes. Algumas das exigências adicionais são:

- *Background* do setor— políticas e programas governamentais, estrutura setorial, marco legal, etc.
- Análise mais detalhada do cenário e da adicionalidade da linha de base em conformidade com a metodologia da linha de base e cálculo de RE's
- Sobre o design da implementação e financiamento do projeto:
 - Finalização do modelo de negócios e operacional
 - Conclusão ou quase conclusão da negociação com co-financiadores do projeto ou terceiros, se envolvidos
 - Análise financeira detalhada
 - Elaboração da Matriz de Risco para o projeto
- Plano de implementação detalhado dos componentes de desenvolvimento comunitário, se houver

Ambiente de Negócios Necessário a Projetos Bem-Sucedidos



- ✓ Um patrocinador de projeto com credibilidade para mobilizar financiamento.
- ✓ Envolvimento, desde o início, de especialistas com credibilidade nas áreas técnica, financeira e econômica para assegurar que todos os critérios de seleção do projeto estejam disponíveis
- ✓ Pool de recursos internos para a conclusão de projetos tecnicamente sólidos e sustentáveis
- ✓ Utilização de consultor competente se recursos próprios não forem suficientes (especialmente para o trabalho associado a CDMs - Mecanismos de Desenvolvimento Limpos)
- ✓ Due diligence no que tange ativos de carbono e riscos financeiros.
- ✓ Revisão, nos estágios iniciais, da credibilidade da linha de base e determinação da adicionalidade do projeto



Como o BM está ajudando?

- ✓ Solicitando que patrocinadores de projeto sejam mais pró-ativos na disponibilização do financiamento e na elaboração das avaliações técnicas.
- ✓ A equipe de Financiamento de Carbono, o Instituto Banco Mundial, as Operações do Banco Mundial e seus Escritórios Regionais continuarão a apoiar projetos do Banco e de terceiros



Analizando Projetos de Financiamento de Carbono:

O que o Banco Mundial procura durante a Revisão PIN?

Financiamento de Carbono
São Paulo, 4 e 5 de março de 2004

www.Carbonfinance.org