



Analizando Projetos para Financiamento de Carbono:

EXERCÍCIO DE ESTUDO DE CASO

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

www.Carbonfinance.org

Elementos Básicos da Estruturação de Projeto:



Tamanho, capacidade, idade e tipo do aterro sanitário e outros:

- Idade do aterro existente e tempo de vida esperado para os novos locais?
- Quantidades / fluxo diário / anual de resíduos (em toneladas cúbicas)
- Capacidade total do aterro? Em quantos anos ela será atingida?
- Nome das comunidades e tamanho da população atendida?
- Qual é o conteúdo orgânico médio do lixo depositado?
- Caso o projeto tenha um componente de geração de energia elétrica, favor indicar:
 - capacidade instalada (MW)? geração de energia (MWh)?
 - cronograma das operações?
 - tecnologia a ser utilizada?
 - condições gerais para o PPA, cliente e assinatura esperada?



Participantes e Responsabilidades, Acordos Legais

- Arranjo contratual para definir questões de posse:
 - quem tem a posse das REs?
 - quem irá estabelecer contrato com a Unidade de Financiamento de Carbono?
- Quem está administrando o aterro atualmente? Quem irá administrar as operações durante o tempo de vida do projeto?
- Favor fornecer cópias das licenças, permissões, concessões e acordos existentes



Linha-base e Reduções nas Emissões

- A seção de linha-base é suficiente para um PIN, na medida em que responde perguntas tais como:
 - Qual é a prática atual no país em relação a aterros?
 - De que forma o projeto representa algo novo para o cenário atual? Motivos possíveis são:
 - Exigências regulatórias - não existe nenhuma obrigação legal de instalar um sistema de extração de gás em aterros existentes ou novos
 - Barreiras ao Investimento - A instalação de 'flaring' representa custos adicionais, mas nenhuma receita (exceto em CDM)
- Informações adicionais poderiam incluir:
 - Quais são as fontes de REs, ou seja, os componentes pressupostos para a estimativa de RE (ou seja, redução / eliminação de metano e substituição de combustível na rede)
 - Quais são as exigências mínimas para depósitos de resíduos (lixão aberto, aterro controlado, aterro sanitário)?



Custos e Financiamento do Projeto

- Qual o pacote financeiro e a estrutura de capital considerados (fornecedores de patrimônio e dívidas)?
- Fornecer estimativa detalhada do fluxo de caixa do projeto
- Questões correlatas:
 - Quais são as taxas para coleta de lixo cobradas e recebidas?
 - Elaborar a capacidade técnica e financeira de realização do projeto dos patrocinadores e desenvolvedores do projeto



Impactos Ambientais e Sociais

- Existem catadores de lixo em torno do local do aterro?
- Em caso afirmativo, quais e quantas pessoas atualmente dependem dos resíduos do aterro para seus meios de vida
- Existem quaisquer planos de desenvolvimento social para compensar ou gerar outros meios de vida?



Analizando Projetos para Financiamento de Carbono:

EXERCÍCIO DE ESTUDO DE CASO

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

www.Carbonfinance.org