



Atuação CAIXA em Resíduos Sólidos Urbanos Linhas de Financiamento e Mercado de Carbono

Denise M^a Lara de Souza Seabra

Gerente de Clientes e Negócios
Gerência Nacional Financiamento para Saneamento
e Infraestrutura

Brasília, 07 de Maio de 2013

Agenda

Atuação CAIXA no
Segmento RSU

Financiamento

POA CAIXA

Atuação CAIXA no Segmento RSU

Objetivo:

- Oferecer soluções que permitam o link entre o financiamento e a geração da RCE, via acesso ao Mercado de Carbono
- Contribuir para o aumento dos investimentos no segmento Resíduos Sólidos Urbanos
- Contribuir para a redução dos passivos ambientais e sociais

Soluções CAIXA para Redução de Emissões GEE Segmento Resíduos Sólidos Urbanos



Implantação da Atividade de Projeto/Programa

Financiamento →



RCEs

Acesso ao Mercado de Carbono



Financiamento - Resíduos Sólidos Urbanos

- Financiamento para implantação do Ciclo Completo da Atividade de Projeto de MDL
- Alternativas de Fontes (FGTS e BIRD, p/ex)
- Condições financeiras atraentes
- RCE como garantia acessória

Financiamento - Resíduos Sólidos Urbanos

Gestor

- MCidades/Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

Agente Operador

- Caixa Econômica Federal

Agente Financeiro

- Caixa Econômica Federal

Financiamento - Resíduos Sólidos Urbanos

Regulamentação: IN 43/12, de 24/10/12 – Setor Privado e SPE

ITEM	CONDIÇÃO
Contrapartida mínima	5%
Carência	Limite de 48 meses
Amortização	180 meses
Garantias	<ul style="list-style-type: none">• Setor Público: FPM, FPE e ICMS;• Setor Privado: vinculação de receitas tarifárias e/ou de outras garantias reais;
Pré-investimento	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecimento de 06 meses (obras) e 12 meses (projeto) anteriores ao enquadramento pelo Municípios
Taxa de Juros	<ul style="list-style-type: none">• 6% a a, correção TR
Taxa de Administração	<ul style="list-style-type: none">• 2% aa
Taxa de Risco	<ul style="list-style-type: none">• Até 1% aa

Financiamento - Resíduos Sólidos Urbanos

Exemplos de Itens Financiáveis

Estudos complementares ao projeto básico e de projetos executivos do empreendimento

Desativação e encerramento de aterros sanitários;
Desativação, encerramento e recuperação ambiental de lixões e aterros controlados;

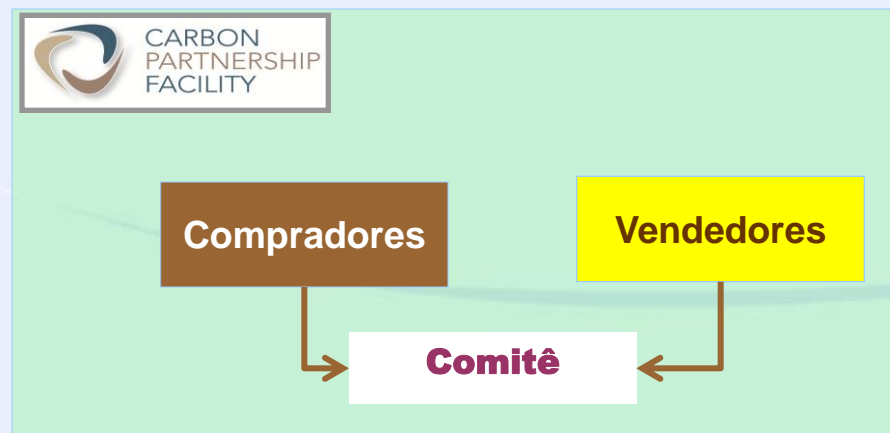
Terreno

Sistemas de captação, coleta e incineração de gás do aterro sanitário;
Sistemas de geração e distribuição de energia a partir de gases de aterro sanitário;
Infraestrutura necessária à implementação de ações de projetos de MDL;
Sistema de monitoramento ambiental da área do aterro;
instalações de apoio e aquisição de equipamentos novos para a coleta convencional;
Estações de transbordo de resíduos sólidos urbanos e suas instalações complementares;
Instalações físicas destinadas à recepção, transbordo, triagem e reciclagem de resíduos de construção e demolição e resíduos volumosos;

Acordo CAIXA – WORLD BANK/FUNDO CPF

- **12/12/2009:** Entrada da CAIXA no CPF durante a COP15 em Copenhage;
- **2010:** estruturação e operacionalização do Fundo CPF;
- **2011:**
 - Formatação do Programa de Atividades de MDL;
 - 1ªs contratações: 3,0 milhões de toneladas de RCEs
- **2012:** Registro do POA CAIXA na UNFCCC

Estrutura do Fundo



Exigência de Aplicação das diretrizes socioambientais – Marco Socioambiental CAIXA

O Programa de Atividades CAIXA

- **Estratégia inovadora** com potencial de alavancar grande volume de projetos de implantação de aterros sanitários e de MDL;
- **1º Programa de Atividades em RSU do Brasil voltado a aterros sanitários**
 - Único PoA-RSU (aterros) do Brasil registrado na UNFCCC
 - Acesso ao mercado europeu
- **CAIXA: Agência Coordenadora do PoA**
 - Marco Socioambiental CAIXA:
 - Consolidação de diretrizes socioambientais aplicáveis a RSU
 - Introduce nova fase de acompanhamento para a CAIXA, a fase de operação, para mitigação de risco de não performance de carbono.

POA CAIXA - Resíduos Sólidos Urbanos

Principais Características

Prazo	28 anos
1ª CPA	CTR Santa Rosa
Metodologia	ACM0001
Registro	6573

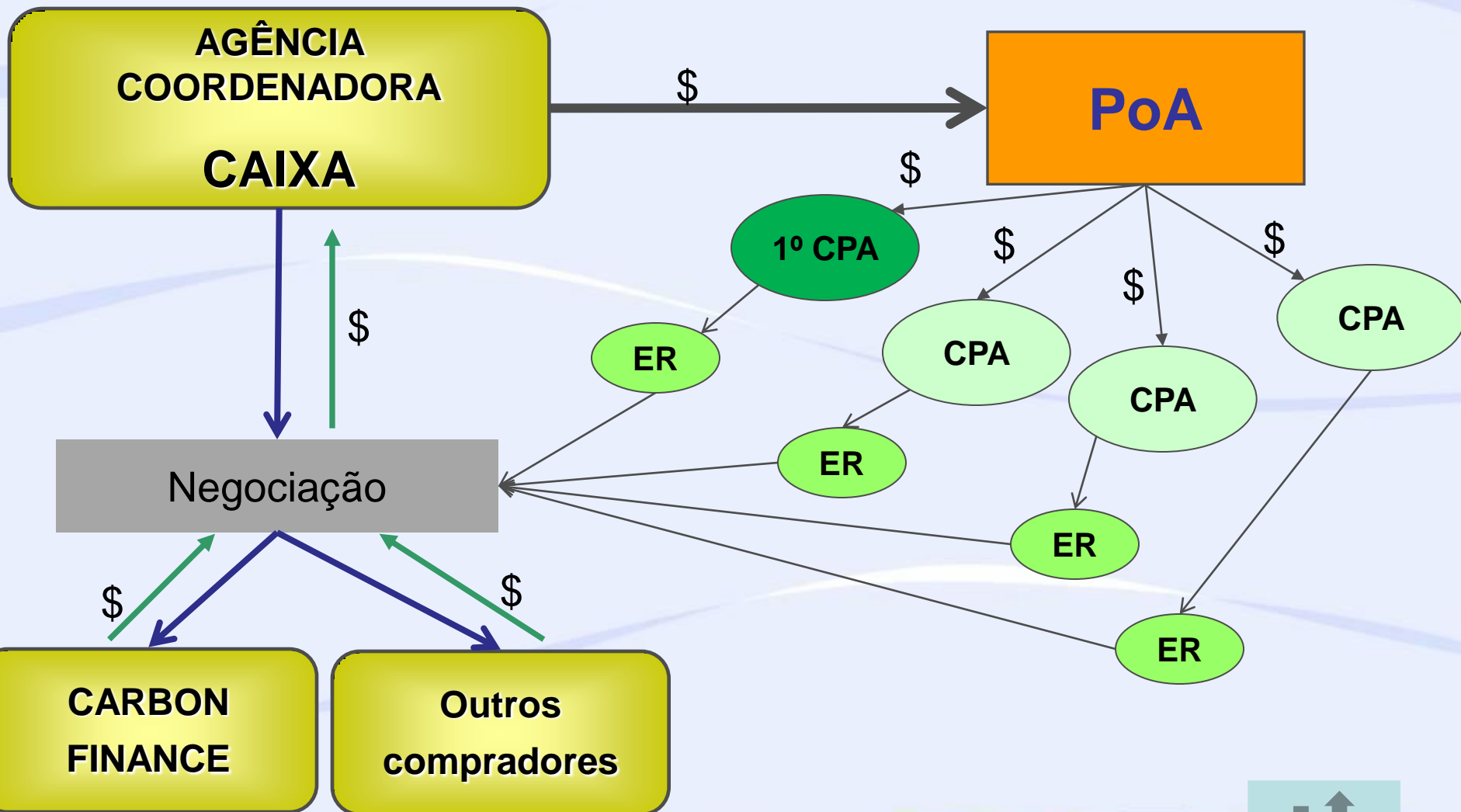
- Documentação disponível na UNFCCC:

https://cdm.unfccc.int/ProgrammeOfActivities/poa_db/Q9LW74OKAXMUZPCE3IJBVS16025HDT/view

- *ACM0001- Approved consolidated baseline methodology – Consolidated baseline and monitoring for landfill gas Project activities*

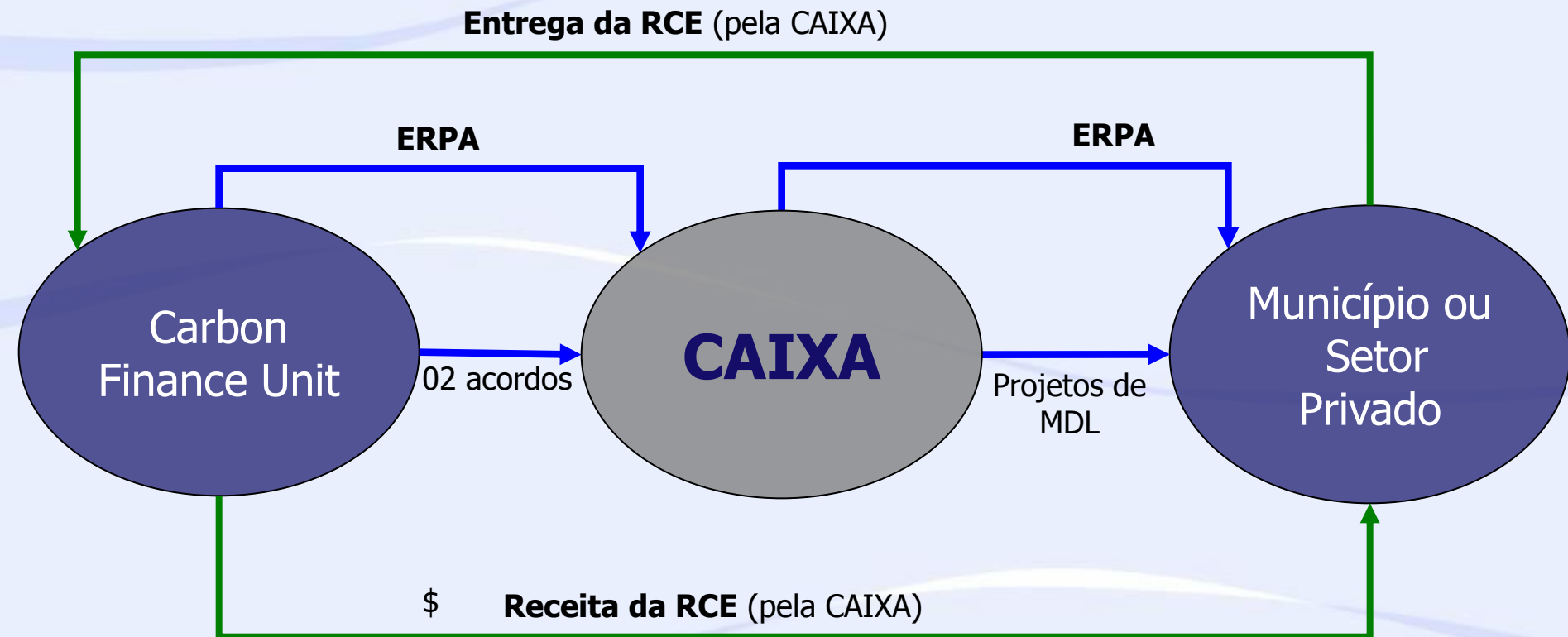
Acesso ao mercado europeu. Redução do prazo de registro para novos projetos

POA CAIXA – Resíduos Sólidos



Condições da negociação a serem definidas a cada CPA

Macro Fluxo *Carbon Finance*

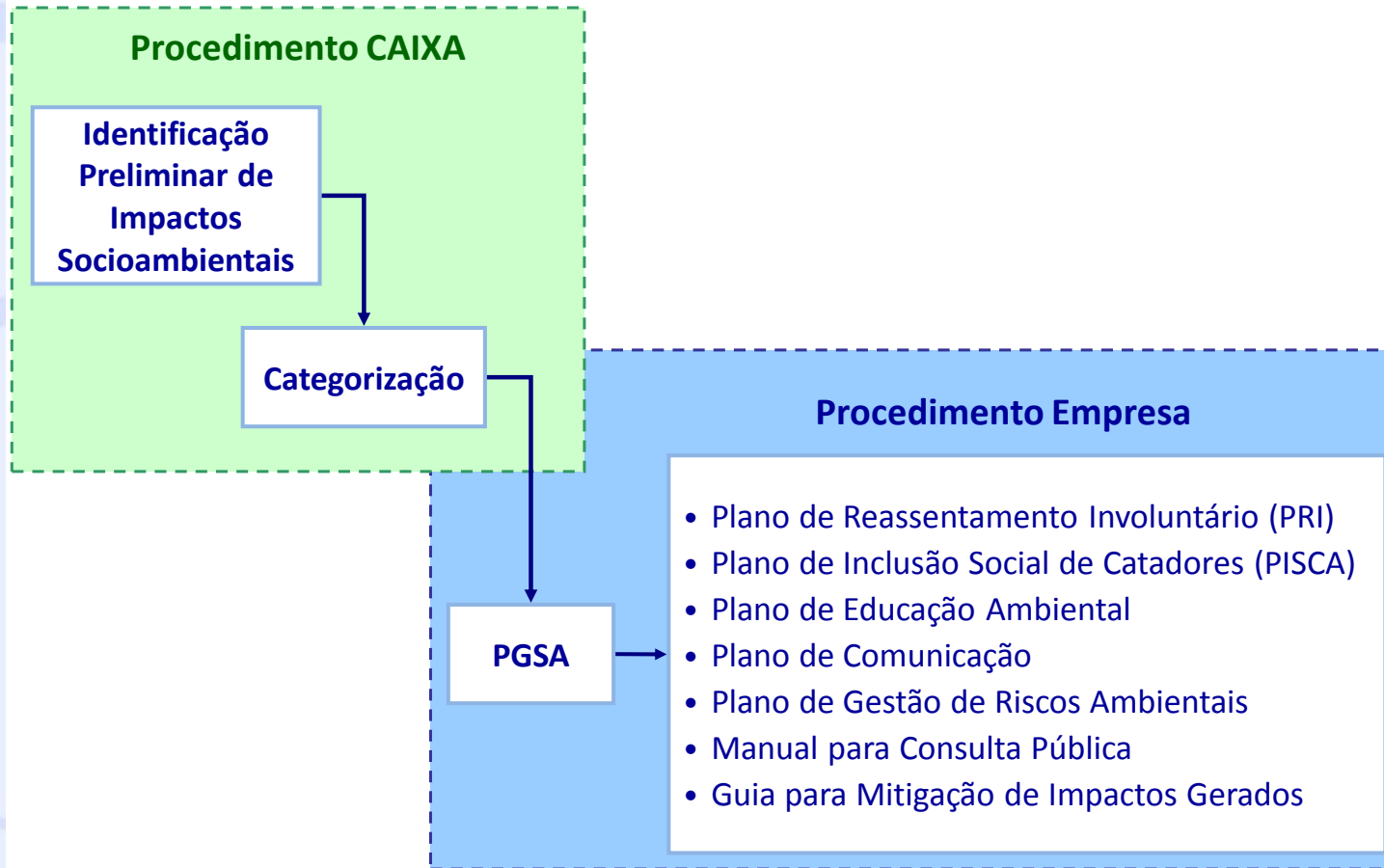


- ERPA pactuará as condições da negociação com o fundo que adquirir as RCEs, sob guarda dos Acordos já firmados
- A gestão financeira será realizada pela CAIXA

Marco Socioambiental CAIXA

1º resultado da Parceira CAIXA-BIRD

Aplicação Marco Socioambiental CAIXA



Disponível para download – página CAIXA, link:
<http://www1.caixa.gov.br/download/asp/download.asp>

Slide 15

Resultados Agregados – POA CAIXA

Governança para gerenciamento das operações/projetos vinculados (equipe, processos e capilaridade em todo território nacional)

+

Linhas de Crédito para implantação do empreendimento (Aceitação da RCE como garantia acessória do financiamento)

+

Acesso ao Mercado de Carbono – único banco brasileiro integrante do Fundo CARBON PARTNERSHIP FACILITY (CPF) do BANCO MUNDIAL



Oferta de soluções que propiciam uma contribuição efetiva da CAIXA para a disposição final e tratamento de RSU e redução de emissões de GEE do segmento RSU no Brasil



GESAN – Gerência Nacional Financiamento para Saneamento e Infraestrutura

(61) 3206-9202

gesan@caixa.gov.br