

O MDL e projetos a ele associados

Projetos florestais e não-florestais



Objetivos

- ✧ Mecanismo de Desenvolvimento Limpo;
- ✧ Projetos elegíveis;
- ✧ Ciclo de projeto de MDL;
- ✧ Projetos florestais e não-florestais.

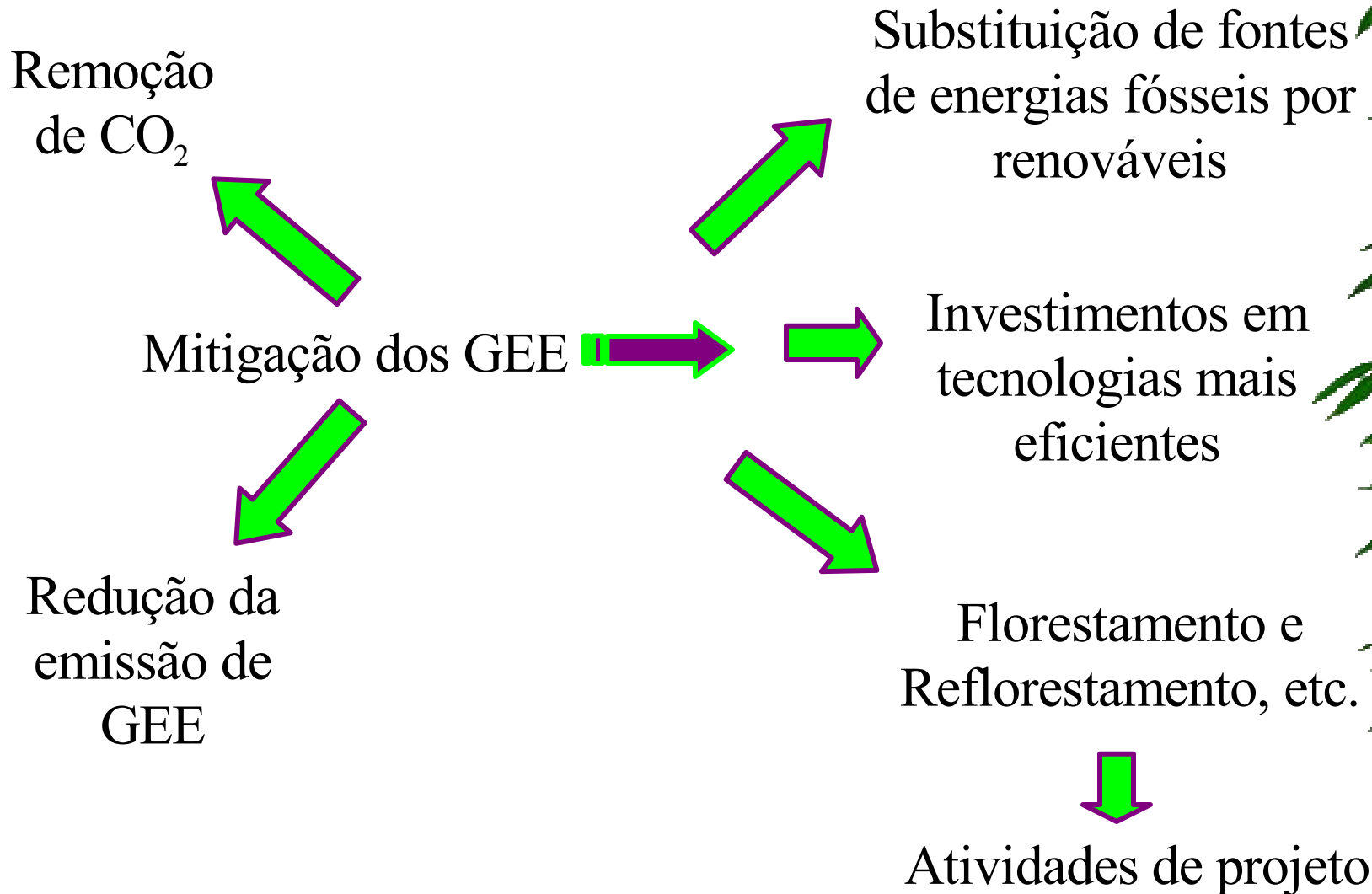


Mecanismo de Desenvolvimento Limpo - MDL

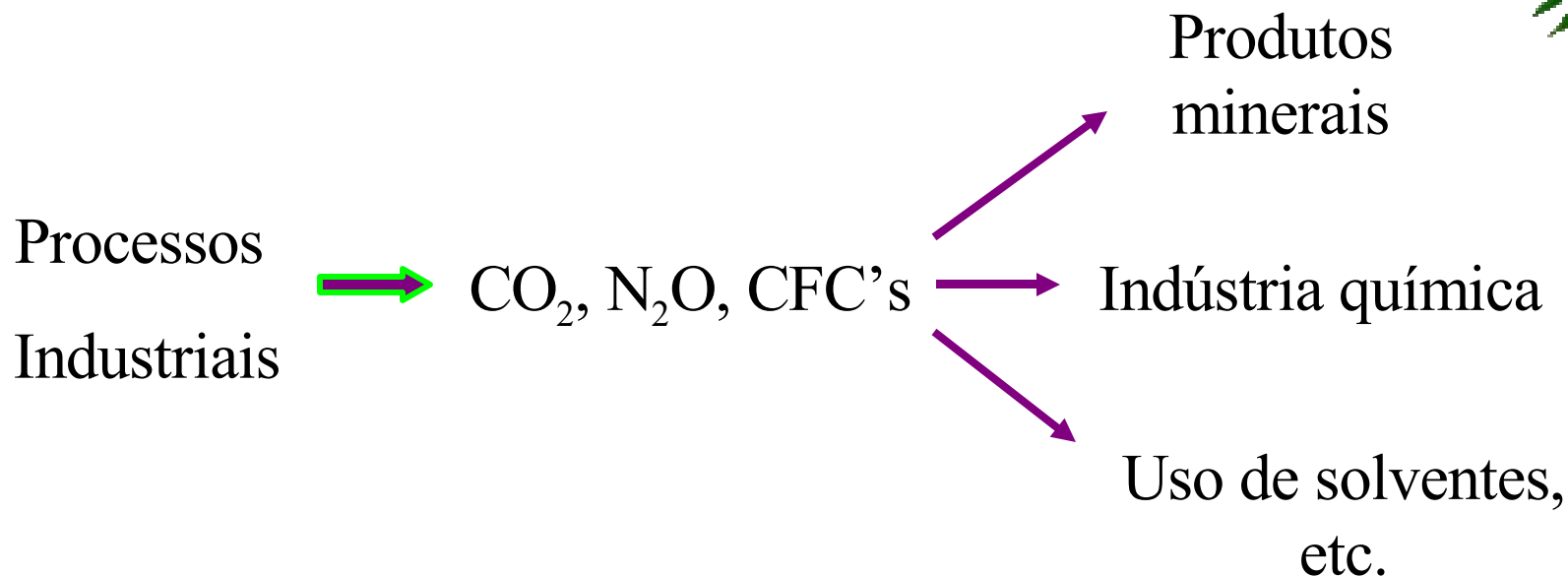
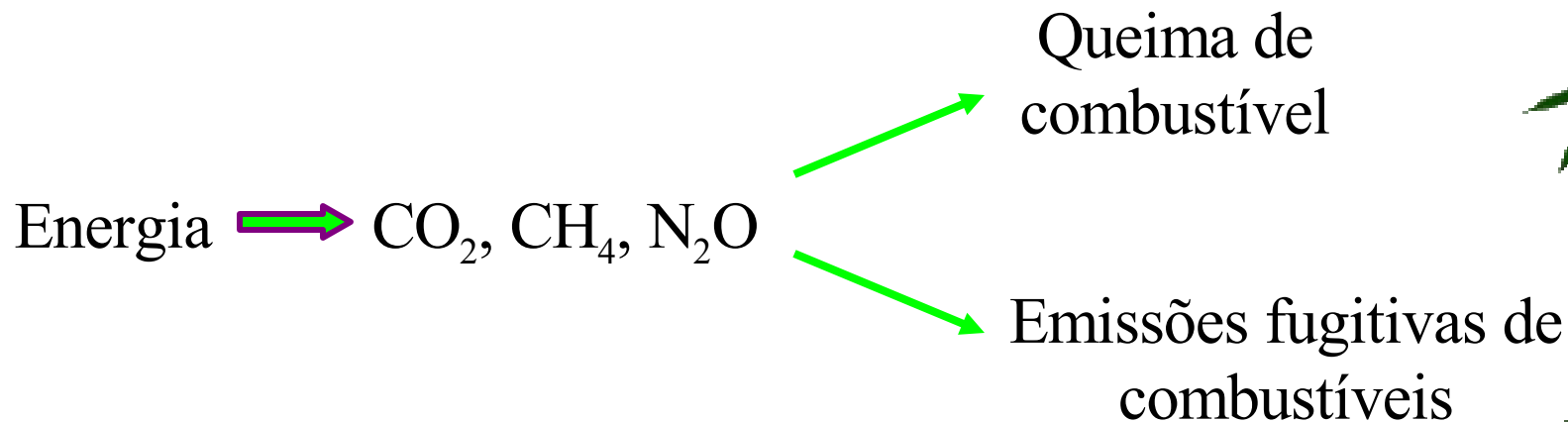
- ✧ É o único mecanismo que contempla a participação de países Não Anexo I.
- ✧ É uma proposta brasileira.
- ✧ O propósito do MDL é prestar assistência às Partes Não Anexo I da CQNUMC para que viabilizem o desenvolvimento sustentável através da implementação da respectiva atividade de projeto e contribuam para o objetivo final da Convenção e, por outro lado, prestem assistência às Partes Anexo I para que cumpram seus compromissos quantificados de limitação e redução de emissões de GEE.



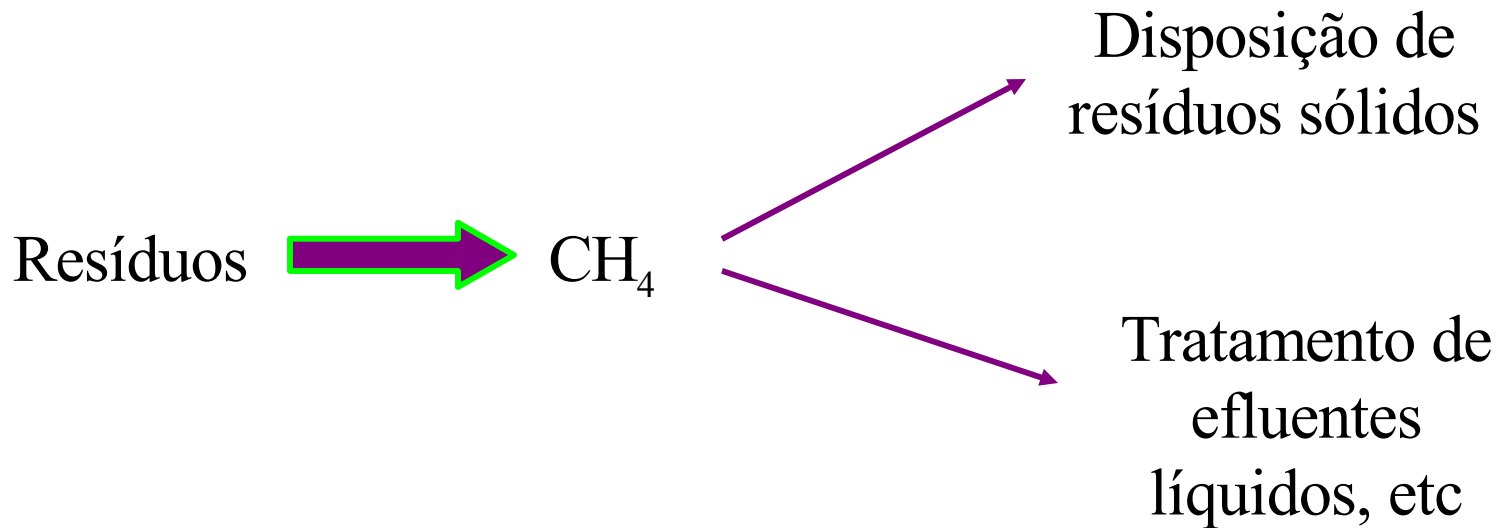
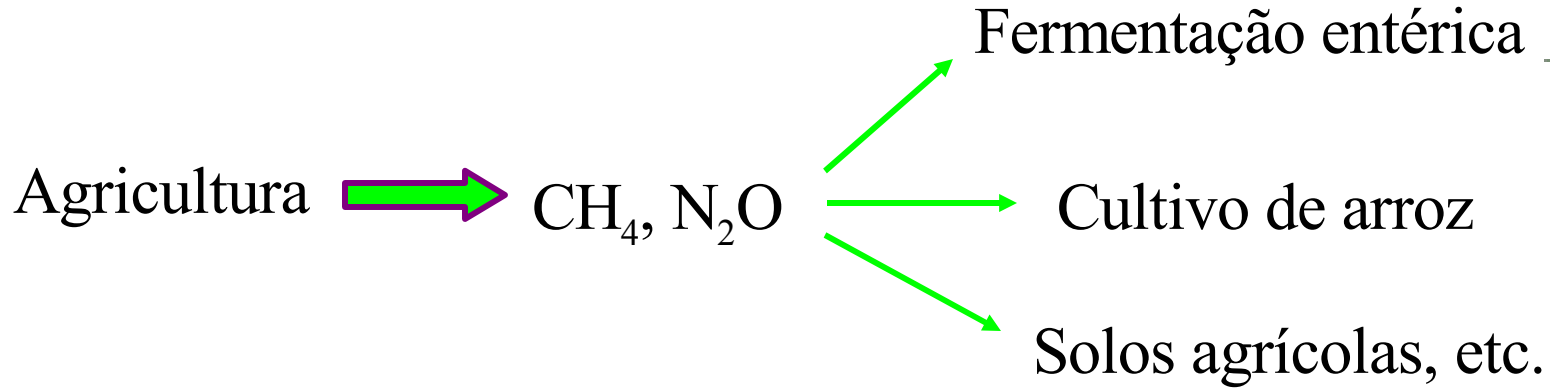
Mecanismo de Desenvolvimento Limpo - MDL



Setores e fontes de atividades



Setores e fontes de atividades



Projetos inelegíveis no âmbito do MDL

- ✧ Conservação florestal e qualquer mudança no uso da terra que não seja florestamento ou reflorestamento.
- ✧ Energia nuclear
- ✧ Geração não-sustentável de energia proveniente de biomassa.



Critérios de Elegibilidade do MDL

- ✧ Participação voluntária;
- ✧ Contribuir para o objetivo final da Convenção;
- ✧ Adicionalidade;
- ✧ Contribuir para o desenvolvimento sustentável do país no qual venha a ser implementada;
- ✧ A atividade de projeto deve ser capaz de demonstrar benefícios reais, mensuráveis e de longo prazo relacionados com a mitigação da mudança do clima;
- ✧ Ter a aprovação do país onde as propostas forem implementadas.



Critérios de Elegibilidade do MDL

✂ Valores mínimos a serem respeitados
(Decisão 19/CP.9):

- Cobertura de copa das árvores entre 10 e 30 por cento;
- Área de terra entre 0,05 e 1 hectare;
- Altura de árvore entre 2 e 5 metros.



Critérios de Elegibilidade do MDL

ATIVIDADE DE PROJETO DO MDL

Reduções
Certificadas de
emissões - RCEs

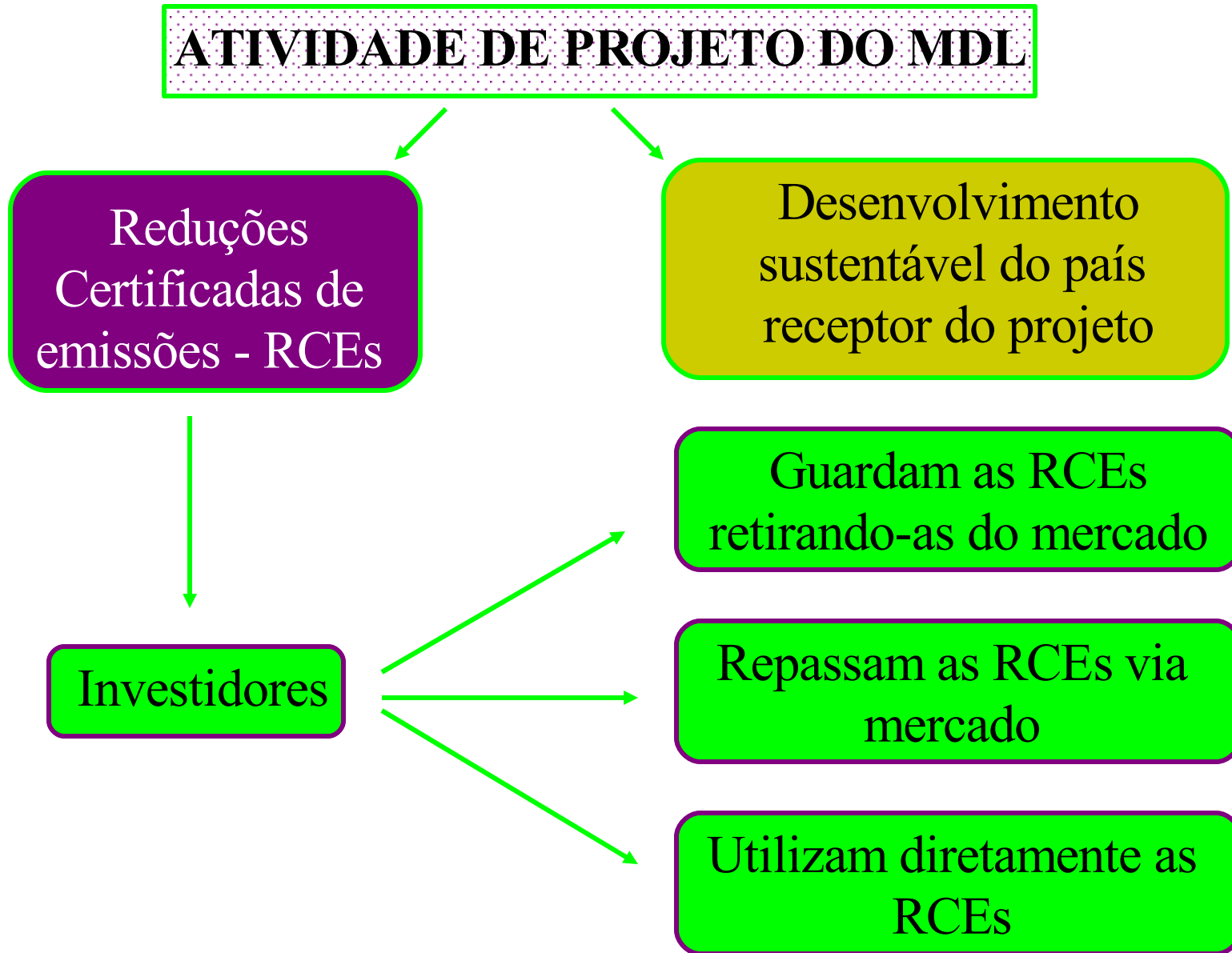
Desenvolvimento
sustentável do país
receptor do projeto

Guardam as RCEs
retirando-as do mercado

Repassam as RCEs via
mercado

Utilizam diretamente as
RCEs

Investidores



Estrutura Organizacional

✧ Documento de Concepção do Projeto (D.C.P.)

- Descrição das atividades de projeto;
- Identificação dos participantes da atividade de projeto;
- Metodologia da linha de base;
- Metodologias para cálculo da redução de emissões de gases de efeito estufa e para o estabelecimento dos limites da atividade de projeto e das fugas;




Estrutura Organizacional

- Plano de monitoramento;
- Definição do período de obtenção de créditos;
- Justificativa para adicionalidade da atividade de projeto;
- Relatório de impactos ambientais;
- Comentários dos atores e informações quanto a utilização de fontes adicionais de financiamento.



Estrutura Organizacional

✧ Escopos setoriais:

1. Indústria energética (fontes renováveis/não-renováveis)
 2. Distribuição de energia
 3. Demanda de energia
 4. Indústria manufatureira
 5. Indústria química
 6. Construção
 7. Transporte
 8. Produção mineral
 9. Produção de metais
 10. Emissões fugitivas de gases
 11. Emissões fugitivas da produção e consumo de halocarbonetos e hexafluoreto de enxofre
 12. Uso de solventes
 13. Manejo e disposição de resíduos
 14. Florestamento e reflorestamento
 15. Agricultura
- 

Estrutura Organizacional

✧ Entidade Operacional Designada (E.O.D.)

- Validar as atividades de projetos do MDL de acordo com as decisões de Marraqueche (COP 7);
- Verificar e certificar reduções de emissões de GEE e remoções de CO₂;
- Manter uma lista pública de atividades de projetos do MDL;
- Enviar um relatório anual ao Conselho Executivo;
- Manter disponíveis para o público as informações sobre as atividades de projeto do MDL, que não sejam consideradas confidenciais pelos participantes do projeto.



Estrutura Organizacional

Referência	Nome	Validação	Verificação / certificação
E-0002	JACO	1, 2, 3	1, 2, 3
E-0003	DNVcert	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15
E-0005	TÜV-SÜD	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15
E-0010	SGS	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15
E-0021	AENOR	1, 2, 3	1, 2, 3



Estrutura Organizacional

✧ Autoridade Nacional Designada (A.N.D.)

- Atesta que a participação dos países é voluntária;
- Confirma se as atividades contribuem para o desenvolvimento sustentável do país onde venha a ser implementada;
- Aprova ou não as atividades de projetos do MDL;
- No Brasil, é representada pela Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima (CIMGC).



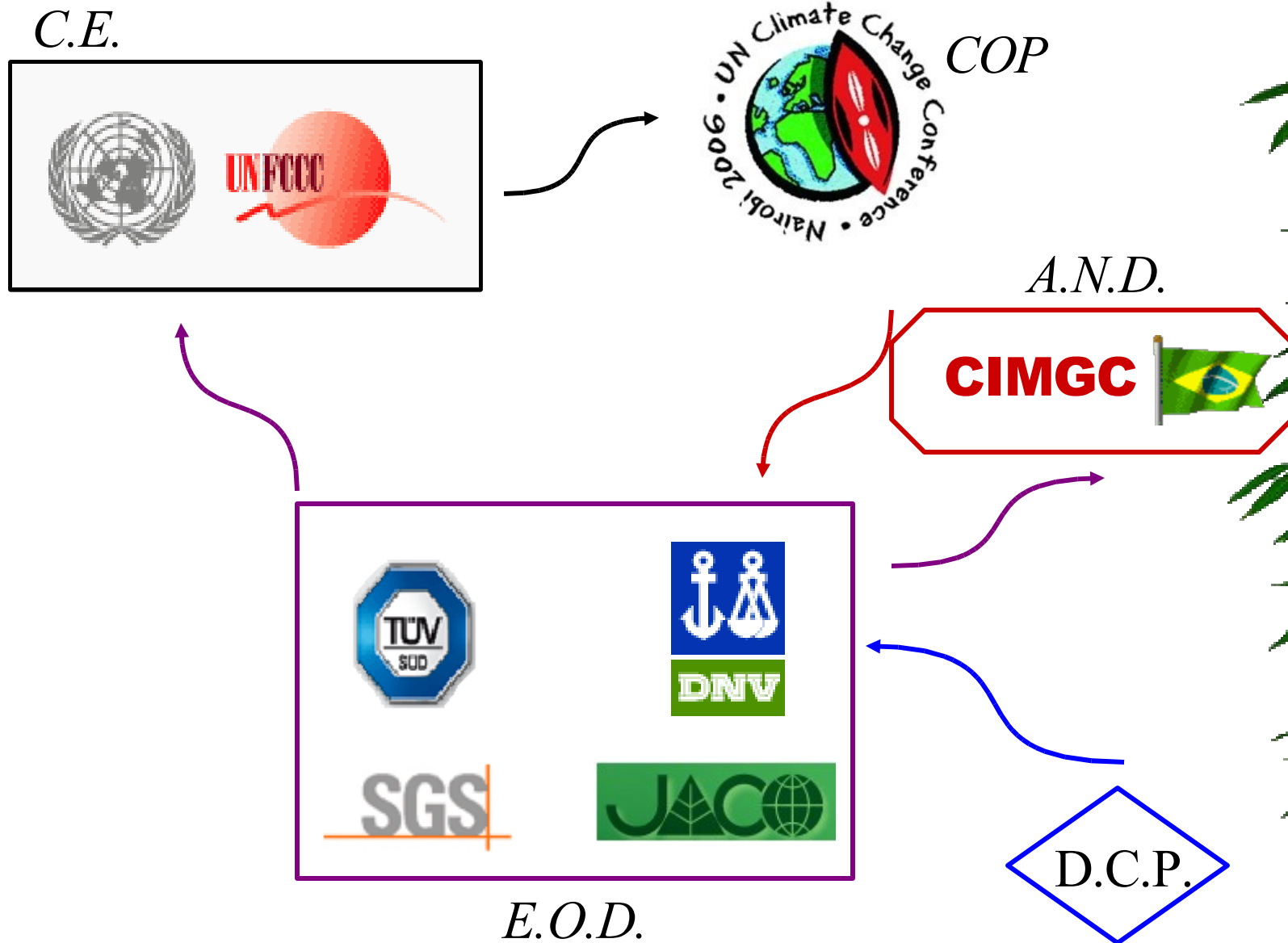
Estrutura Organizacional

☞ Conselho Executivo (C.E.)

- Credencia as Entidades Operacionais Designadas;
- Faz o registro das atividades de projeto do MDL;
- Realiza a emissão das RCEs;
- Promove o desenvolvimento e operação do Registro do MDL;
- Estabelece e aperfeiçoa metodologias para definição da linha de base, monitoramento e fugas.



Estrutura Organizacional



Alguns conceitos básicos

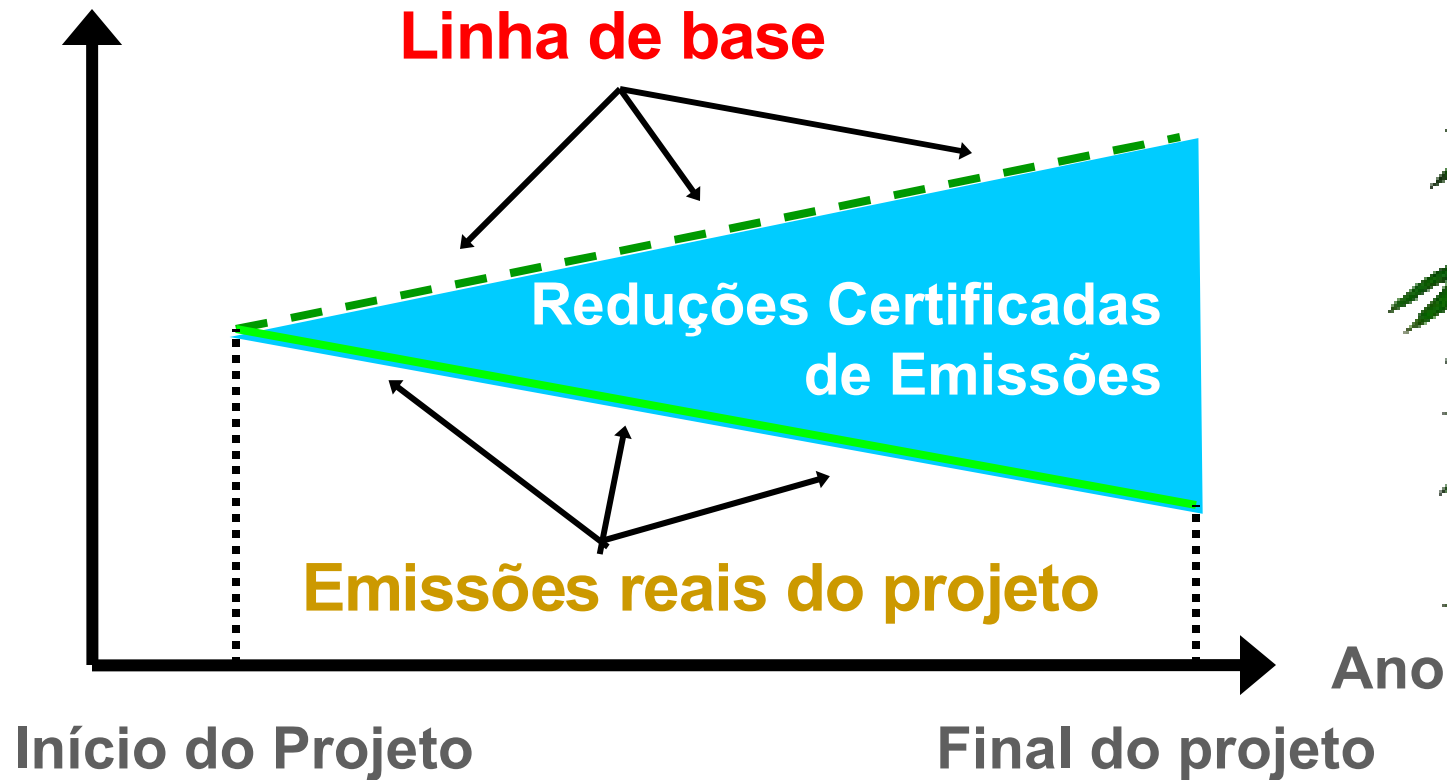
- ✧ Limites do projeto.
- ✧ Linha de base: cenário antes da implantação da atividade de projeto.
- ✧ Fugas: emissões que ocorrem fora dos limites do projeto.
- ✧ Projetos de pequena escala (< 8.000 ton CO₂ /ano).



Alguns conceitos básicos

☞ Linha de base:

Emissões do projeto



Ciclo do projeto do MDL



Ciclo do projeto do MDL

1. Concepção do Projeto (D.C.P.)

3. Validação

✎ É o processo de avaliação independente de uma atividade de MDL por uma E.O.D.


7. Aprovação

✎ É o processo pelo qual a A.N.D. das Partes envolvidas confirmam a participação voluntária e atesta que as atividades de projeto do MDL contribuem para o desenvolvimento sustentável do país.



Ciclo do projeto do MDL

2. Aprovação: critérios de sustentabilidade (Res. 01/2003)

- ✧ Contribuição para a sustentabilidade ambiental local.
 - ✧ Contribuição para o desenvolvimento das condições de trabalho e a geração líquida de empregos.
 - ✧ Contribuição para a distribuição de renda.
 - ✧ Contribuição para capacitação e desenvolvimento tecnológico.
 - ✧ Contribuição para a integração regional e a articulação com outros setores.
- 

Ciclo do projeto do MDL

1. Registro

✎ É a aceitação formal, pelo Conselho Executivo, de um projeto validado como atividade de projeto do MDL.

✎ É o pré-requisito para a verificação, certificação e emissão das RCEs relativas à atividade de projeto do MDL.



Ciclo do projeto do MDL

1. Monitoramento

- ☞ Deve haver o armazenamento de todos os dados de relevância do projeto para que a E.O.D. possa acompanhar o andamento das atividades e verificar a precisão dos dados relatados.
- ☞ A E.O.D. pode sugerir a metodologia mais adequada às circunstâncias do projeto baseando-se em uma metodologia de monitoramento já existente ou em uma nova.
 - Tal metodologia deve ainda refletir uma prática de bom monitoramento adequada ao tipo de projeto de MDL.



Ciclo do projeto do MDL

1. Verificação

- ☞ Verificação é o processo de auditoria periódico e independente, para revisar os cálculos acerca da redução de emissões de GEE ou da remoção de CO₂, resultantes de uma atividade de projeto do MDL, que foram enviados ao Conselho Executivo por meio do D.C.P.



Ciclo do projeto do MDL

1. Certificação

- ✧ A certificação é a garantia fornecida por escrito de que uma determinada atividade de projeto atingiu um determinado nível de redução de emissões de GEE durante um determinado período de tempo específico.



Ciclo do projeto do MDL

1. Emissão das Reduções Certificadas de Emissão (RCEs)

As RCEs são emitidas pela empresa que gerencia o projeto, sob a autorização do Conselho Executivo, isto somente quando o projeto for verificado e certificado por parte da E.O.D, afirmando que a atividade de MDL está dentro das conformidades verificadas, tendo seguido procedimento de monitoramento acordado entre a E.O.D e as Partes integrantes do projeto.

As RCEs são creditadas aos participantes de uma atividade de projeto na proporção por eles definida e, dependendo do caso, podem ser utilizadas como forma de cumprimento parcial das metas de redução de emissão de gases de efeito estufa.



Ciclo do projeto do MDL

