

 <p style="text-align: center;">Registro de Atividade de Projeto de MDL e Formulário do Relatório de Validação (Ao enviar este formulário, a Entidade Operacional Designada confirma que a atividade de projeto de MDL proposta atende a todas as exigências de validação e de registro e, portanto, solicita o seu registro)</p>	
Seção 1: Solicitação de registro	
Nome da Entidade Operacional Designada (EOD) que envia este formulário	Det Norske Veritas Certification Ltd. (DNV)
Título da atividade do projeto de MDL proposta (Seção A.2 do DCP de MDL anexo) enviada para registro	“Projeto de troca de combustíveis de Eliane para gás natural“
Participantes do projeto (Nome(s))	Eliane (Maximiliano Gaidzinki S.A.) (Brasil) EcoSecurities (Reino Unido)
Setor em que se enquadra a atividade de projeto	Escopo Setorial 4: Industrias de Manufatura
A atividade de projeto proposta é uma atividade de pequena escala?	Não.
Seção 2: Relatório de Validação	
Relação dos documentos a serem anexados a este relatório de validação (selecione):	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> O DCP da atividade do Projeto <input checked="" type="checkbox"/> Uma explicação da Entidade Operacional Designada submetente de como foram levados em consideração os comentários recebidos durante a validação, de acordo com as modalidades e procedimentos do MDL, das Partes interessadas e das organizações não-governamentais acreditadas pela CQNUMC (Nota: Incluídos no Relatório de Validação da DNV (DNV report 2006-0147, rev. 02)); <input type="checkbox"/> A aprovação por escrito da participação voluntária da autoridade nacional de todos os participantes, incluindo confirmação do país anfitrião que o projeto contribui para atingir metas de desenvolvimento sustentável. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> (Anexar uma lista de das partes interessadas e anexar a aprovação (em ordem alfabética) <input checked="" type="checkbox"/> Outros documentos, incluindo qualquer protocolo de validação usado na validação. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Relatório de validação da DNV (DNV report 2006-0147, rev. 02), incluindo o protocolo de validação e a lista de pessoas entrevistadas pela equipe de validação da DNV durante o processo de validação. <input type="checkbox"/> Informação de quando e como o relatório de validação citado acima foi feito público. <input type="checkbox"/> Informação bancária do pagamento não reembolsável da taxa de registro. <input type="checkbox"/> Uma declaração assinada por todos participantes do projeto estipulando as modalidades de comunicação com o Conselho Executivo, e em particular com a secretaria, relacionado as instruções de alocação dos RCEs no momento da emissão. 	

Resumo Executivo e Introdução, incluindo:

- **Descrição da atividade de projeto de MDL proposta**
- **Escopo do processo de validação (inclui toda a documentação analisada e o nome das pessoas entrevistadas como parte da validação, quando for o caso)**
- **Equipe de Validação da EOD (relação de todas as pessoas envolvidas com a validação, descrevendo as funções assumidas na validação).**

Eliane é um produtor de porcelana com seis fábricas no Brasil. O projeto está restrito à planta de Criciúma (doravante referenciada como Eliane IV) e Cocal do Sul (doravante referenciada como Eliane I, II, III e V). As plantas de Criciúma e Cocal do Sul começaram a operar em 1960. Ambas unidades usavam óleo combustível e carvão mineral como fontes principais de combustível em todas as unidades de atomizador e os fornos de túnel refratários até o ano 2001. Desde dezembro 2000, sete atomizadores localizadas na planta de Cocal do Sul e um forno de túnel refratário converteram-se de óleo combustível (e carvão mineral para um secador) para o gás natural. Adicionalmente dois atomizadores serão convertidos neste ano e a conversão deverá estar pronta em dezembro 2006.

A quantidade estimada de redução de emissão de GEE neste projeto é calculada em 131 796 toneladas de CO₂ equivalentes (tCO₂e) durante o primeiro período de obtenção de créditos renovável de sete anos, (com potencial de ser renovado por mais dois períodos), resultando em uma média estimada de redução de 18 828 tCO₂e.

O escopo da validação é uma revisão independente e objetiva do Documento de Concepção do Projeto (DCP). O DCP foi revisado em relação aos critérios do Protocolo de Quioto para o MDL, modalidades e procedimentos do MDL como acordados nos Acordos de Marraqueche, e decisões relevantes do Conselho Executivo do MDL. A equipe de validação, baseada nas recomendações do Manual de Verificação e Validação do IETA/PCF, e empregando uma perspectiva baseada em risco, foca em identificar riscos significativos para a implementação do projeto e geração de RCEs.

Os documentos a seguir foram revisados:

Eliane (Maximiliano Gaidzinki S.A.) e Ecorescurities: Documento de Concepção do Projeto para "Eliane Natural Gas Fuel Switch Project", Versão 1 (27 de dezembro de 2005)

Eliane (Maximiliano Gaidzinki S.A.) e Ecorescurities: Documento de Concepção do Projeto para "Eliane Natural Gas Fuel Switch Project", Versão 2 (07 de Março de 2006)

Eliane (Maximiliano Gaidzinki S.A.) e Ecorescurities: Documento de Concepção do Projeto para "Eliane Natural Gas Fuel Switch Project", Versão 3 (28 de Julho de 2006)

Ecorescurities: Planilha "Eliane-ER-and-FA-Calculations vf (LFKPF).xls – 12-05-2006

International Emission Trading Association (IETA) & the World Bank's Prototype Carbon Fund (PCF): Manual de Validação e Verificação. <http://www.vvmanual.info>

Metodologia aprovada de linha de base e monitoramento ACM0009: "Metodologia Consolidada para Substituição Industrial de Carvão Mineral ou Petróleo por Gás Natural" Versão 3, aprovada em 28 de Julho de 2006.

Ferramenta para demonstração e avaliação da adicionalidade (versão 2) 28 de Novembro de 2005

[IPCC/NGGIP: "Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Workbook – Module 1 Energy, Table 1-3 Selected Net Calorific Values"]

As pessoas abaixo foram entrevistadas:

Jaime Batista – Engenheiro da Eliane

Tales Alfredo Cittadin – Engenheiro da Eliane

Marcelo Duque – Ecorescurities

Luis Filipe Kopp – EcoSecurities

A equipe de validação consiste das seguintes pessoas:

Sr. Luis Filipe Tavares DNV Rio de Janeiro Líder de equipe

Sr. Vicente San Valero DNV Rio de Janeiro Auditor MDL

Sr. K. Chandrashekara	DNV Bangalore	Experto em empresas de manufatura
Sr. Michael Lehmann	DNV Oslo	Revisor Técnico

Para maiores detalhes, por favor, rever a "Introdução" e "Referencias" do relatório de validação da DNV (DNV Report 2006-0147, rev. 02).

Descrição da metodologia da execução da validação

- **Análise do DCP de MDL e da documentação adicional anexa**
- **Avaliação tomando como base as exigências de MDL (p.ex. através do uso de um protocolo de validação)**
- **Relatório dos resultados da EOD, p.ex. através do uso de tipos de resultados (p.ex. solicitações de ação corretiva, solicitações de esclarecimentos, ou observações). Explicar o modo como os resultados são "rotulados" durante a validação.**
- **Incluir as declarações e avaliações na seção "Conclusões, comentários finais e opinião da validação" abaixo.**

A validação do projeto iniciou-se em dezembro 2005. A validação consistiu nas três seguintes fases:

- i) Uma revisão sumária dos Documentos de Concepção do Projeto;
- ii) Entrevistas com as partes interessadas;
- iii) Solução de questões abertas e emissão do relatório de validação preliminar, e opinião.

As versões originais e revisadas do DCP submetidas para os participantes do projeto foram revisadas. Outros documentos de suporte relacionados à concepção do projeto e a linha de base foram consultados.

Em 21 de fevereiro de 2006, a DNV fez entrevistas com funcionários da Eliane (Maximiliano Gaidzinki S.A.) e EcoSecurities durante uma visita à fábrica da Eliane em Cocal do Sul e Críciúma, estado de Santa Catarina.

Para assegurar a transparência, um protocolo de validação foi customizado para o projeto, de acordo com o Manual de Validação e Verificação. O protocolo demonstra, de maneira transparente, critérios (exigências), modos de verificação e os resultados da validação.

Resultados estabelecidos durante a validação podem tanto ser vistas ou como não cumprimento dos critérios de validação, ou como risco identificado para o não cumprimento dos objetivos do projeto. Tais resultados são chamados de Solicitações de Ações Corretivas (SACs). O termo esclarecimento pode ser usado onde informações adicionais são necessárias para clarificar um ponto. As SACs e Esclarecimentos levantados pela equipe validadora foram resolvidas em conjunto com os participantes do projeto. Para garantir a transparência do processo de validação, os pontos levantados pela DNV bem como as respostas dos participantes do projeto estão documentados na tabela 3 do protocolo de validação, Anexo A do relatório de validação da DNV (DNV report 2006-0147, rev. 02).

Para detalhes adicionais, por favor referenciar a Seção "Metodologia" do relatório de validação da DNV (DNV Report 2006-0147, rev. 02) e o Manual de Validação e Verificação do IETA/PCF (www.vvmanual.info)

Explicação pela Entidade Operacional Designada que envia, sobre como levou em devida consideração os comentários recebidos sobre exigências de validação, de acordo com as modalidades e procedimentos de MDL, das Partes, partes interessadas e organizações não-governamentais credenciadas pela UNFCCC.

- **Descrição de como e quando o DCP foi disponibilizado ao público**
- **Descrição de como os comentários foram recebidos e disponibilizados ao público**
- **Explicação sobre como os comentários recebidos foram devidamente levados em conta**
- **Compilação de todos os comentários recebidos (com identificação do remetente)**

A DNV publicou o DCP de 27 de Dezembro de 2005 na página da internet de Mudanças Climáticas da DNV (<http://www.dnv.com/certification/ClimateChange>) e partes, partes interessadas e instituições acreditadas pela UNFCCC foram convidadas a comentar o projeto dentro de um período de 30 dias, desde 31 de dezembro de 2005 até 30 de janeiro de 2006. Um comentário foi recebido neste período.

A metodologia AM0008 foi consolidada na metodologia ACM009 e a ultima versão de 28 de Julho de 2006 foi considerada na ultima versão do DCP versão 3 (28 de Julho de 2006). Considerando a ata de reunião do Conselho Executivo do MDL, parágrafos 92 e 93, o último DCP foi republicado na página da internet da DNV convidando as partes interessadas em comentar o projeto por 30 dias, desde 05 de agosto de 2006 a 03 de setembro de 2006.

Um comentário foi recebido no primeiro período, e nenhum comentário foi recebido no segundo.

O comentário citado foi recebido e como a DNV tomou as ações do comentário recebido estão documentados na seção “Comentários das Partes, partes interessadas e ONGs” do relatório de validação da DNV (DNV report 2006-0147, rev. 02).

Conclusões, comentários finais e opinião da validação

- **Informar as conclusões sobre cada exigência do parágrafo 37 das modalidades e procedimentos de MDL, descrevendo como essas exigências foram atendidas. Isso incluirá avaliações e resultados (p.ex. Solicitações de Ação Corretiva, de Esclarecimentos ou Observações) em relação a cada exigência, inclusive uma confirmação de que todas as questões levantadas tenham sido tratadas até satisfazer a EOD.**

Comentários finais e opinião da validação

Det Norske Veritas Certification Ltd. (DNV) validou o “Projeto de troca de combustíveis de Eliane para gás natural” nos municípios de Cocal do Sul e Criciúma, Santa Catarina, Brasil. A validação foi feita baseando-se nos critérios da CQNUMC para projetos de MDL relevantes a critérios brasileiros, bem como a critérios dados para prover uma operação, monitoramento e elaboração de relatórios consistentes.

Os participantes do projeto são Eliane (Maximiliano Gaidzinki S.A.) do Brasil e EcoSecurities Ltd. Do Reino Unido. O anfitrião Brasil e o participante do Anexo I – Reino Unido atingem todos os critérios relevantes de participação.

A atividade do projeto consiste em converter nove atomizadores e forno de túnel refratário de óleo combustível e carvão para o uso de gás natural.

Por promover o uso de um combustível mais limpo, o projeto está de acordo com prioridades de desenvolvimento sustentável do Brasil.

O Projeto se aplica a metodologia de linha de base e monitoramento ACM0009, ou seja, “Metodologia Consolidada para Substituição Industrial de Carvão Mineral ou Petróleo por Gás Natural”. A metodologia de linha de base foi aplicada corretamente e as premissas feitas para o cenário de linha de base são sólidas. O cenário de linha de base assume que o óleo combustível e carvão seriam usados durante o período de obtenção de crédito. Reduções de emissões seriam,

portanto, atingidas com o uso de gás natural, um combustível com fator de emissão menor em relação ao combustível anteriormente usado.

É suficientemente demonstrado que o projeto não seria considerado uma linha de base, e que as reduções de emissão atribuídas ao projeto são adicionais em relação a quaisquer outras que ocorreriam na ausência da atividade de projeto.

O cálculo da eficiência de queima do óleo combustível e do carvão são baseadas no consumo de óleo e de carvão medidos nos equipamentos antes da troca de combustível. Estimativas apropriadas no consumo de gás natural e a eficiência de queima são usadas para determinar a priori o nível de emissões esperados do projeto. Entretanto, emissões reais de linha de base e de projeto, portanto redução de emissões, dependem no real consumo de gás. (linha de base dinâmica).

A metodologia de monitoramento foi aplicada corretamente. O plano de monitoramento especifica suficientemente os indicadores principais de monitoramento.

Comentários de partes locais Local foram convidados segundo a Resolução da AND Resolução 1. nenhum comentário foi recebido. Comentários públicos também foram requisitados, através da página da Internet da CQNUMC. Um comentário foi recebido e levado em consideração durante a validação.

Em resumo, é opinião da DNV que "Projeto Eliane de troca de combustíveis de para gás natural" como descrito no DCP de 28 de Julho de 2006, está de acordo com todos os critérios relevantes da CQNUMC e do MDL e todos os critérios do país anfitrião estão de acordo com a ACM0009. Portanto, a DNV requisita o registro do "Projeto Eliane de troca de combustíveis de para gás natural" como atividade de MDL.

Para detalhes adicionais, por favor, revisar a seção "Resultados da Validação", tabela 1 do protocolo de validação da DNV (DNV Report 2006-0147, rev. 02).

A DOE declara que ao tomar a validação do projeto proposto de MDL, não tem interesses financeiros em relação a atividade do projeto, e que validando tal projeto não constitui um conflito de interesses que seria incompatível com o papel de validador dentro do MDL.

Ao enviar este relatório de validação, a EOD confirma que todas as exigências de validação foram atendidas.

Antes de submeter esse relatório de validação para o Conselho Executivo do MDL, a DNV terá que receber a carta de aprovação da AND brasileira, confirmando que o projeto contribui para os critérios de desenvolvimento sustentável do Brasil.

Nome do diretor autorizado que assina pela EOD

Einar Telnes

Data e assinatura em nome da EOD

03 de Setembro de 2006

A seção abaixo deve ser preenchida pela secretaria da UNFCCC

Data em que o formulário foi recebido na secretaria da UNFCCC

Data em que a taxa de registro foi recebida

Data em que o registro será considerado final

Data da solicitação de análise, se for o caso

Data e número do registro

Data

Número

--	--	--