

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

FORMALIZAÇÃO DE CANDIDATURA



Este projeto é co-financiado
pela União Européia



Diálogos Setoriais
BRASIL
UNIÃO EUROPÉIA

Secretaria
de Gestão

Ministério
do Planejamento



A2.1 – Ação

Referência no Projeto	<p>Ação nº 47</p> <p>Atividades:</p> <p>Estudos temáticos</p> <p>Assistência Técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Missões técnicas ✓ Evento ✓ Publicação 	
Título da ação	Intercâmbio Brasil-UE sobre estratégias para o incremento da utilização de fontes energéticas renováveis	
Total do custo da ação após verificação com a UCP/DCI	R\$ 85.726,00	<p>Parceiro Institucional (CONTRAPARTIDA): 33,27% = R\$ 28.520,00</p> <p>Projeto “Apoio aos Diálogos Setoriais UE-Brasil”: 66,73% = R\$ 57.206,00</p>

1. Informações Gerais

Existe atualmente um movimento global de incentivo à utilização de fontes alternativas de energia como estratégia para reduzir a emissão de gases percursores das mudanças climáticas, os gases do efeito estufa - GEE. Como consequência desse fato, diversos países, inclusive o Brasil e países membros da União Europeia - UE, têm experimentado um aumento significativo da utilização dessas fontes. No entanto é preciso reconhecer a existência de barreiras e dificuldades a serem superadas em busca da sustentabilidade do uso das fontes renováveis.

O Brasil assumiu o compromisso voluntário em reduzir entre 36,1% e 38,9% de suas emissões de GEE projetadas para 2020, pela promoção de ações de mitigação das emissões. No âmbito energético, o incremento do uso de biocombustíveis, a expansão das fontes alternativas e a busca da eficiência energética são ações que serão incentivadas para atingir as metas de redução.

A matriz energética brasileira se encontra em posição confortável no tocante à participação de fontes renováveis, uma vez que, de acordo com dados de 2009 do Balanço Energético Nacional – BEN, 47,3% é proveniente dessas fontes. Se restringirmos a análise à matriz elétrica, essa participação alcança níveis próximos a 85%. Este fato se deve principalmente à geração hidrelétrica brasileira, que historicamente é a principal fonte utilizada.

A UE possui experiência pioneira na utilização de fontes energéticas renováveis, sendo que alguns Estados Membros têm experimentado um incremento significativo ao longo das últimas décadas.

As estratégias adotadas pelos países pertencentes à UE, foco de interesse desta proposta de ação, envolvem reformulações em suas políticas energéticas, adoção de metas de participação das renováveis na matriz elétrica, desenvolvimento de tecnologias e incentivos para o incremento das fontes renováveis do mar, do sol, dos ventos, da biomassa e hidreletricidade, além das construções sustentáveis com auto-produção de energia sob o enfoque da eficiência energética das edificações.



Destaca-se que estratégias para a inserção das fontes renováveis nos mercados consumidores é um aspecto que requer atenção por parte do governo brasileiro uma vez que medidas semelhantes poderão ser avaliadas e adaptadas ao contexto nacional.

O Ministério do Meio Ambiente, em articulação com o Ministério de Minas e Energia, outras entidades do governo, a academia e a iniciativa privada, desenvolve políticas, planos e ações voltadas a uma matriz energética ambientalmente sustentável, principalmente no que se refere às energias renováveis. Neste contexto, o projeto “Diálogos Setoriais UE-Brasil” representa uma valiosa oportunidade para estabelecer um ambiente de troca de informações sobre o tema energia renovável.

Assim sendo, nota-se a configuração de um ambiente propício para o intercâmbio de informações entre Brasil e UE com o objetivo de fornecer subsídios à formulação de futuras ações e políticas do governo brasileiro referentes ao tema, sobretudo no tocante aos aspectos ambientais e regulatórios.

2. Descrição da ação

Enviar 03 servidores do governo federal brasileiro à Europa (Bélgica, Escócia e Espanha) com a finalidade de estabelecer uma parceria para a troca de informações sobre fontes energéticas renováveis, além de conhecer as estratégias de inserção dessas fontes nos mercados consumidores através da análise de casos bem sucedidos, no âmbito da UE, no período de 27 de novembro à 04 de dezembro de 2011.

Receber 01 representante de Estado Membro da UE no Brasil com os seguintes objetivos: i) realizar reunião com instituições do governo federal; ii) visitar empreendimentos, projetos de energia renovável; iii) visitar instituições acadêmicas que atuam na área de energias renováveis, iv) participar de seminário sobre energias renováveis.



O representante será identificado durante a missão técnica à UE. O período será entre os dias 22 e 28/07/2012.

Organizar um Seminário no Brasil, com o objetivo de trocar informações sobre experiências nacionais e internacionais em fontes energéticas renováveis.

O Seminário realizar-se-á em Brasília, no dia 25/07/2012, e contará com a presença de aproximadamente 80 participantes, tendo como público alvo: gestores públicos, empresários, acadêmicos, representante da UE e atores da sociedade civil.

Conforme orientação e sugestão da Instituição parceira nesta etapa do projeto, a Embrapa Agroenergia, será publicado um documento em decorrência do seminário, cuja descrição é relatada no item 2.4.4 desta formalização de candidatura.

Serão abordados temas voltados às fontes renováveis de energia, em especial as fontes eólica, solar, biomassa e maremotriz, os impactos ambientais ocasionados por estas formas de energia e estratégias e normativas nacionais e internacionais de fomento ao uso de energias renováveis.

2.1 Objetivo global

Promover o intercâmbio de experiências de políticas, planos, programas, tecnologias e estratégias para o incentivo a fontes energéticas renováveis de baixa emissão de GEE entre o Brasil e a União Europeia.

2.2 Objetivos específicos

- Conhecer políticas, aspectos regulatórios e estratégias para a inserção das fontes renováveis nos mercados consumidores;
- Identificar estratégias de incentivo e requisitos tecnológicos e regulatórios para a geração distribuída;
- Conhecer os aspectos gerais do licenciamento ambiental do setor elétrico europeu e as estratégias para garantir a sustentabilidade do uso das fontes renováveis;

- Conhecer as tecnologias utilizadas dos empreendimentos a serem visitados.

2.3 Resultados esperados

- Diálogos aprofundados sobre estratégias para o incremento de fontes energéticas renováveis nos mercados consumidores;
- Troca de informações sobre tecnologias e experiências bem sucedidas no Brasil e nos Estados Membros a serem visitados;
- Identificação das percepções sobre a sustentabilidade de cada fonte analisada, considerando as dimensões social, econômica e ambiental;
- Relatório de avaliação das missões na UE e no Brasil e do Seminário, que contemple um balanço dos debates, conclusões e encaminhamentos propostos pelos participantes, que subsidie futuros desdobramentos da Cooperação Brasil/União Europeia elaborados; e
- Sinergias para futuras cooperações com a União Europeia identificadas.

2.4 Serviços requeridos ao projeto

Os serviços requeridos ao projeto consistem essencialmente no seguinte:

2.4.1 Missão à Europa (Bélgica, Espanha e Escócia)

a) Reserva e aquisição de passagens aéreas para 3 (três) servidores do governo federal, para as seguintes datas e trechos:

I) Participantes:

- Ana Lucia Lima Barros Dolabella, Diretora do Departamento de Licenciamento e Avaliação Ambiental da Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (DLAA/SMCQ/MMA);
- Flávio Santos Gonçalves, Técnico Especializado do DLAA/SMCQ/MMA;

- Rui Guilherme Altieri Silva, Superintendente de Regulação dos Serviços de Geração da Agência Nacional de Energia Elétrica.

II) Datas e trechos:

Data	Atividade
26/11/2011	Deslocamento Brasília-Brasil / Bruxelas-Bélgica (chegada em 27/11/2011)
28/11/2011	Reunião na DG Energy, em Bruxelas
	Deslocamento Bruxelas-Bélgica / Mons-Bélgica
	Visita ao parque eólico de Mons
	Deslocamento Mons-Bélgica / Bruxelas-Bélgica
29/11/2011	Deslocamento Bruxelas-Bélgica / Glasgow-Escócia
	Reunião no Scottish Development International
	Visita à Universidade de Strathclyde
	Deslocamento Glasgow-Escócia / Londres-Inglaterra
30/11/2011	Deslocamento Londres-Inglaterra / Kirkwall-Escócia
	Visita ao European Marine Energy Center – EMEC
01/12/2011	Deslocamento Kirkwall-Escócia / Madri-Espanha
	Reunião no Instituto para a Diversificação e Eficiência Energética – IDAE
02/12/2011	Deslocamento Madri-Espanha / Sevilha-Espanha
	Visita às Usinas Termo Solares PS10 e PS20
03/12/2011	Deslocamento Sevilha-Espanha / Brasília-Brasil

b) Pagamento a cada participante de *per diem* para 06 (seis) dias, incluindo trânsito Brasil-Europa-Brasil. Os encontros e visitas técnicas realizar-se-ão de 28 de novembro a 02 de dezembro de 2011.

2.4.2 Missão ao Brasil

a) Reserva e aquisição de passagens aéreas para 01 (uma) pessoa, representante de Estado Membro da UE, a ser identificado durante a missão técnica na Europa, para as seguintes datas e trechos:

I) Participante

O representante de Estado Membro da UE que participará desta etapa do projeto e do seminário, indicado pela instituição parceira vinculada à Comissão Europeia - Directorate-General for Energy, é o Sr. Antônio Joyce, Especialista na área

de energias renováveis e Coordenador Nacional de Portugal na "Concerted Action - CA-RES."

Dados do Representante de Estado Membro da União Europeia:

- Nome Completo: António Luiz Moura Joyce;
- Email: antonio.joyce@lneg.pt;
- Telefone: +351 210 924 770;
- Instituição: Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) de Portugal - Unidade de Energia Solar, Eólica e dos Oceanos.

II) Datas e trechos:

Data	Atividade
21/07/2012 ou 22/07/2012	Deslocamento Lisboa-Portugal / Florianópolis-Brasil (chegada em 22/07/2012)
23/07/2012	Visita a projetos pilotos desenvolvidos pelo laboratório Fotovoltaica – UFSC Visita ao Laboratório FOTOVOLTAICA – UFSC
24/07/2012	Deslocamento Florianópolis / Brasília Reuniões com instituições do Governo Federal (MMA, MME, Aneel)
25/07/2012	Seminário sobre Energias Renováveis, em Brasília
26/07/2012	Deslocamento Brasília / Rio de Janeiro Visita ao LAFAE – Laboratório de Fontes Alternativas de Energia
27/07/2012	Visita ao LTS – Laboratório de Tecnologia Submarina Visita ao LabOceano – Laboratório de Tecnologia Oceânica (a confirmar)
28/07/2012	Deslocamento Rio de Janeiro-Brasil / Lisboa-Portugal

No dia 23/07/2012 será necessário um deslocamento de barco para visita ao projeto de energia solar na Fortaleza Santo Antônio de Ratones, localizado na Ilha de Ratones. Solicita-se ao projeto o aluguel de embarcação para 5 (cinco) pessoas para realizar o traslado no período da manhã, saindo às 9 horas da manhã e retornando às 12 horas. Possíveis empresas a serem contratadas para este fim estão listadas neste site: <http://www.guiafloripa.com.br/servicos/passeiosdebarco.php3>.

b) Pagamento ao representante do Estado Membro da UE de *per diem* para 06 (seis) dias, incluindo trânsito Portugal-Brasil-Portugal. Os encontros e visitas técnicas realizar-se-ão de 23 a 27 de julho de 2012.

2.4.3 Seminário sobre Fontes Renováveis de Energia

O seminário será realizado em parceria com a Embrapa Agroenergia, sediada em Brasília. Esta renomada instituição participará como correalizadora do evento e os pontos focais são:

- José Manuel Cabral de Sousa Dias, Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia; telefone: +55(61)3448-4846; email: jose.cabral@embrapa.br; e,
- Patricia Flávio Dias Barbosa, Supervisora do Setor de Implementação da Programação de Transferência de Tecnologia; email: patricia.barbosa@embrapa.br.

O seminário será realizado no dia 25 de julho de 2012, terá duração de 01 (um) dia e ocorrerá nos períodos da manhã e tarde. A seguir relata-se a programação prévia do evento.

SEMINÁRIO SOBRE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA - EXPERIÊNCIAS DA UE E DO BRASIL

Objetivos: Apresentar e discutir a situação e as perspectivas das fontes renováveis de energia, promovendo o intercâmbio de experiências no âmbito do Projeto de Apoio aos Diálogos Setoriais UE - Brasil.

Público Alvo: Governo Federal, Órgãos Estaduais de Meio Ambiente, Academia, Setor Privado, Instituições Financeiras e Comissão Europeia.

Local: Embrapa Estudos e Capacitação – Brasília (DF) – Parque Estação biológica – Av W3 s/n (final)

Data: 25 de julho de 2012 (quarta-feira)

Período: de 8.30h às 18h.

Comissão Organizadora:

Ana Lúcia Lima Barros Dolabella – Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental/ MMA. (coordenadora)

José Manuel Cabral de Sousa Dias – Embrapa Agroenergia

Flávio Santos Gonçalves - Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

Patrícia Flávio Barbosa – Embrapa Agroenergia

Informações:

Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental – flavio.goncalves@mma.gov.br; fone: (61) 2028-2245

Embrapa Agroenergia – patricia.barbosa@embrapa.br; fone (61) 3448-1592

PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR		
HORÁRIO	ATIVIDADE	APRESENTADOR
8h30min – 9h	Recepção dos palestrantes e participantes.	
9h – 9h30min	ABERTURA DO SEMINÁRIO	MPOG, MMA, EMBRAPA
9h30min – 10h40 min	PAINEL 1 : ENERGIAS RENOVÁVEIS NO BRASIL E UNIÃO EUROPÉIA (Coordenador :)	
9h30min – 10h	Energias renováveis no Brasil	Carlos Klink – Secretário de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental do MMA
10h - 10h40min	Energias renováveis na União Européia	Antônio Joyce – Professor do LNEG e representante UE.
10h40min – 11h	Intervalo para café	
11h – 12h	PAINEL 2: ENERGIA SOLAR - TÉRMICA E FOTOVOLTAICA (Coordenador:	
11h – 11h20min	A utilização da energia fotovoltaica no atendimento a comunidades isoladas ou como geração distribuída em redes convencionais.	Jorge Augusto Valente - ANEEL
11h20min - 11h40min	Potencialidades para a Energia Solar Fotovoltaica no Brasil.	Roberto Schaeffer – Professor da Fundação COPPETEC
11h40min – 12h	Sistemas de Aquecimento Solar de Água no Brasil.	Centro Universitário UNA
12h - 12h30min	Discussão – painéis da manhã	
12h30min – 13h30mim	Intervalo para almoço	
13h30mim – 14h50min	PAINEL 3 ENERGIA EÓLICA - ATUALIDADE E PERSPECTIVAS (Coordenador:	
13h30min – 13h50min	Aspectos regulatório da geração eólica	Tito Angelo Lobão Cruz - Aneel
13h50min – 14h10min	Potencial eólico brasileiro, avanços alcançados em sua exploração e novas fronteiras.	Ary Vaz P. Junior – Chefe Departamento de Tecnologias Especiais da CEPEL
14h10min – 14h30min	Aspectos relevantes do licenciamento ambiental de parques eólicos.	OEMA/MMA
14h30min – 14h50min	Discussão	
14h50min -15h10min	Intervalo para Café	
16h20min-17h20 min	PAINEL 4 – Potencial de energias renováveis a partir da biomassa (Coordenador	
16h20min -16h40 min	Produção de biocombustíveis no Brasil - Perspectivas e desafios	
16h40 min – 17h	Análise do ciclo de vida da produção de etanol a partir da cana-de-açúcar	Isaias Macedo - UNICAMP
17h -17h20 min	Potencial de geração de energia a partir de resíduos	Representante Embrapa

17h20 min - 17h40 min	Discussão	
17h40min – 17h50min	ENCERRAMENTO DO SEMINÁRIO	

Os palestrantes do evento que necessitarão de passagens e diárias, bem como seus respectivos contatos, estão abaixo relacionados. Solicita-se ao gestor do projeto ou empresa que realizará a compra de passagens, o prévio contato com cada um dos palestrantes a fim de se definir o melhor dia e horário para os deslocamentos aéreos.

1) Nome Completo: Roberto Schaeffer;

- Email: roberto.schaeffer@pq.cnpq.br
- Telefone: (21) 2562-8761
- Deslocamento: Rio de Janeiro - Brasília (dia 24/07/2012) / Brasília - Rio de Janeiro (dia 26/07/2012)

2) Nome Completo: Daniel Neri

- Email: daniel.neri@prof.una.br
- Telefone: (31) 3290-8897 ou (31) 9513-0218
- Deslocamento: Belo Horizonte - Brasília (dia 24/07/2012) / Brasília - Belo Horizonte (dia 26/07/2012)

3) Nome Completo: Ary Vaz P. Júnior

- Email: ary@cepel.br
- Telefone: (21) 25986282
- Deslocamento: Rio de Janeiro - Brasília (dia 24/07/2012) / Brasília - Rio de Janeiro (dia 26/07/2012)

4) Nome Completo: Isaias de Carvalho Macedo

- Email:
- Telefone: (19) 3289-3125
- Deslocamento: Campinas - Brasília (dia 24/07/2012) / Brasília - Campinas (dia 26/07/2012)

5) Nome Completo: Carlos Fernando Nidesberg

- Email: dir-presidente@fepam.rs.gov.br
- Telefone: (51) 3288-9400
- Deslocamento: Porto Alegre - Brasília (dia 24/07/2012) / Brasília - Porto Alegre (dia 26/07/2012)

O trabalho gráfico que deverá constar nos itens crachás, folders, adesivos para as pastas, banners e faixa de mesa será enviado ao Ministério do Planejamento até o dia 06 de julho de 2012.

As tabelas a seguir listam os itens solicitados para a realização do seminário, com valores calculados para 80 pessoas, constando na primeira tabela os itens que compõem a contrapartida nacional e, na segunda tabela, os itens solicitados ao projeto.

Itens Referentes à Contrapartida Nacional	
Logística do Seminário (Contrapartida MPOG)	Valor em R\$
Pastas, Bloco de Notas e Canetas – 80 unidades	
Material a ser fornecido pelo MPOG com referência ao Projeto de Apoio aos Diálogos Setoriais UE – Brasil. Deverão ser fixados os adesivos solicitados ao projeto nas pastas.	1.000,00
Total – logística do seminário	1.000,00
Auditório e Equipamentos (Contrapartida Embrapa)	Valor em R\$
Auditório	
Auditório para 80 pessoas Local: Embrapa Agroenergia	3.200,00
Sala de apoio à Secretaria do evento 1 (um) dia	
2 (dois) microcomputadores, impressora Laser, tonner Impressora, cabeamento e configuração de rede com fio Hub 8 portas 10/100. Com ponto de internet ou wi-fi	900,00
Sistema de Sonorização do Auditório	
Sistema de sonorização, cabo p2 p10 (tirar áudio do computador), 4 (quatro) microfones gooseneck, sendo 3 (três) para mesa de palestrantes e 1 (um) para o mediador do seminário; 2 (dois) microfones sem fio, para circular entre os presentes; 3 notebooks, operador de áudio, operador de vídeo.	1.400,00
Total – auditório e equipamentos	5.500,00
Recursos Humanos (Contrapartida MMA e Embrapa)	Valor R\$
1 fotógrafo do evento	1.000,00
2 recepcionistas - recepção e credenciamento	440,00
1 técnico de equipamentos	250,00
2 funcionários para condução dos microfones durante o seminário	300,00
Total – recursos humanos	1.990,00
Água (Contrapartida Embrapa)	
Água (3 galões de 20lt.)	30,00
Total – água	30,00
Total – Contrapartida Nacional	8.520,00

Itens Referentes à Contrapartida do Projeto	
Logística do Seminário	Valor em R\$
Crachás e cordão para crachá 80 unidades Unidades com inscrição - “Seminário Sobre Fontes Renováveis de Energia – Experiências da UE e do Brasil” e logotipos das instituições MMA, MPOG, Embrapa e DG Energy.	320,00
Folder de bolso contendo a programação – 80 participantes Formato aberto 40 cm x 15 cm papel couche fosco com 120g, 4x4 cores, processo ctp sem uso de fotolito, 10cm x 5cm, prova digital	640,00
Adesivo para as pastas - 80 unidades Adesivos contendo a inscrição “Seminário Sobre Fontes Renováveis de Energia – Experiências da UE e do Brasil” e logotipos das Instituições envolvidas, em tamanho aproximado de 10cm X 22cm.	450,00
Banners – 2 unidades 2 banners com a inscrição “Seminário Sobre Fontes Renováveis de Energia – Experiências da UE e do Brasil”, logotipos das Instituições MMA, MPOG, Embrapa, DG Energy e com a arte gráfica a ser enviada ao Projeto. Dimensões 90cm x 1,5 m; 4/0 cores; com acabamento bastão e barbante.	360,00
Faixa de mesa – 1 unidade Faixa de mesa com a inscrição “Seminário Sobre Fontes Renováveis de Energia – Experiências da UE e do Brasil”, logotipos das Instituições MMA, MPOG, Embrapa, DG Energy e com a arte gráfica a ser enviada ao Projeto. 1 banner em lona vinílica, de dimensões 90cm x 1,5 m; 4/0 cores; com acabamento bastão e barbante; 1 banner em lona vinílica, de dimensões 5m x 2 m; 4/0 cores; com acabamento ilhós e barbante	220,00
Total – logística do seminário	1.990,00
Diárias e Passagens	Valor em R\$
Passagens aéreas nacionais (5) e diárias para 5 palestrantes (2*5 = 10 diárias)	Passagens: 7.500,00 Diárias: 4.100,00
Total - diárias e passagens	11.600,00
Recursos Humanos	Valor em R\$
1 garçom - apoio ao coffee break	150,00
Total – recursos humanos	150,00
Alimentação/ Água e Café (copos de vidro disponíveis durante o dia do evento)	Valor em R\$
20 garrafas de água para os palestrantes	30,00
Café (4 garrafas térmicas - 2 por período)	50,00
02 Coffee break (80 pessoas)	3.680,00
01 Brunch (80 pessoas)	2.640,00
Total – alimentação, água e café	6.400,00
Total – Contrapartida do Projeto	20.140,00

2.4.4 Documento para Publicação

Em virtude da parceria com a Embrapa Agroenergia para a realização do seminário e conforme sugestão daquela Instituição, fica incluída na presente ação a publicação de documento que refletirá as apresentações e relatos dos palestrantes durante o evento.

Esta publicação será feita pela gráfica existente na Embrapa Agroenergia e não implicará em custos adicionais ao Projeto de Apoio aos Diálogos Setoriais Brasil - UE.

Serão encaminhadas três cópias da publicação para cada palestrante e cinco cópias para cada instituição envolvida, entre as quais: MMA, MPOG, Aneel, Embrapa Agroenergia, DG Energy, LNEG e outras que forem pertinentes.

O prazo para envio das publicações será até o final do mês de setembro de 2012.

3. Contribuição Nacional – contrapartida

A contraparte nacional se encarregará de cobrir os seguintes custos:

Contrapartida Nacional	Custo estimado R\$
Salário de 2 meses de 1 funcionário engajados com o projeto	10.000,00
Salários dos servidores durante as missões técnicas (3 servidores/12 dias)	10.000,00
Total Contrapartida Nacional referente ao seminário	8.520,00
Total da contrapartida	28.520,00

4. Data e local da ação

a) Missão técnica na UE:

- Data: de 27/11/2011 a 04/12/2011;



- Local: Bruxelas e Mons (Bélgica), Glasgow e Kirkwall (Escócia) e Madri e Sevilha (Espanha).

b) Missão técnica no Brasil:

- Data: de 22/07/2012 a 28/07/2012;
- Local: Florianópolis, Brasília e Rio de Janeiro.

c) Seminário Internacional:

- Data : 25/07/2012;
- Local : Brasília - Brasil.

5. Relatórios

O relatório final do projeto será elaborado pelo MMA, com apoio da ANEEL, e entregue à Direção do projeto.

6. Orçamento Global

Despesas	Valor Referênci a (R\$)	Quantidade	Custo (em R\$)	Contribuição Nacional (R\$)	Contribuição do Projeto (em R\$)	Custo Total (em R\$)
1. Salário proporcional dos servidores envolvidos na ação				20.000,00		
Subtotal de custo de servidores				20.000,00		20.000,00
2. Passagens e deslocamentos						
2.1 Passagens e deslocamentos internacionais	5.000,00/ servidor	3 passagens aéreas (Brasília/Bruxelas/Stromness /Sevilha/Brasília) e deslocamentos na UE	15.000,00		18.500,00	18.500,00
	3.5000,00	1 passagem aérea UE/Brasília/UE	3.500,00			

2.2 Passagens e deslocamentos nacionais	Passagem ida e volta 1.500,00	7 passagens (5 do seminário + 2 do representante da UE)	10.500,00		12.200,00	12.200,00
	Deslocamentos (aluguel de carro + combustível) 350,00/dia	2	700,00			
Deslocamento de barco	1.000,00		1.000,00			
Subtotal passagens e deslocamentos					30.700,00	30.700,00
3. Diárias nacionais e internacionais						
3.1 Diárias Internacionais	Bélgica - 534,00	2 diárias para 3 servidores	3.204,00		11.406,00	11.406,00
	Escócia - 635,00	2 diárias para 3 servidores	3.810,00			
	Espanha - 488,00	3 diárias para 3 servidores	4.392,00			
3.2 Diárias Nacionais	Brasil - 410,00	10 diárias (seminário)	4.100,00		6.560,00	6.560,00
		6 diárias (representante da UE)	2.460,00			
Subtotal diárias nacionais e internacionais					17.966,00	17.966,00
4. Seminário						
4.1. Total da Contrapartida Nacional		1 dia	8.520,00	8.520,00		8.520,00
4.2. Total da Contrapartida do Projeto (menos R\$ 11.600,00 referente à passagens e diárias nacionais dos palestrantes, já computados nos itens 2 e 3)		1 dia	8.540,00		8.540,00	8.540,00
Subtotal Seminário			17.060,00	8.520,00	8.540,00	17.060,00
5. Total de Custos da ação (somatório dos itens 1+2+3+4)				28.520,00	57.206,00	85.726,00

Brasília/DF, 26 de junho de 2012.

CARLOS AUGUSTO KLINK
Secretário de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental



Este projeto é co-financiado pela União Européia



Diálogos Setoriais
BRASIL
UNIÃO EUROPÉIA

Secretaria
de Gestão

Ministério
do Planejamento

