

**TERMO DE REFERÊNCIA - PRODUTO
TOR Nº 001**

Dados da Consultoria

Título:

Analista em Concepção e Preparação de Instrumentos para Apuração de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Projeto - Número:

BRA/01/039

Antecedentes:

O plano de ação do projeto envolve atividades que buscam orientar as ações do governo no sentido de assegurar o fornecimento de energia nos níveis de qualidade e quantidade demandados pela sociedade, em consonância com a Política Energética Nacional, emanada do Conselho Nacional de Política Energética, oferecendo aos agentes do setor um quadro de referência para o desenvolvimento de seus planos de ação.

O objetivo de desenvolvimento do projeto é apoiar a construção de uma nova Política Nacional de Energia a partir do re-ordenamento das funções públicas do setor e da modernização dos instrumentos de planejamento e gestão. Com a aprovação das revisões do Projeto subsequentes, foram incorporadas atividades do setor mineral pertinentes a este objetivo principal.

Nº do Produto no PRODOC/PNUD:

Produto 1.3.6

Propósito da contratação:

Realização de estudos básicos e desenvolvimento de instrumentos tais como Metodologia, Software e Banco de Dados nas áreas: a) compilação de dados do balanço energético nacional e do de energia útil para cálculo de emissões; b) estabelecimento de coeficientes adequados ao Brasil, tanto no que se refere às especificidades dos combustíveis quanto às características de equipamentos; c) desenvolvimento de metodologia para conversão dos dados energéticos estaduais em emissões; d) uso dos Balanços de Energia Útil para identificar os usos por energético e por setor; sempre visando à consolidação dos Estudos de Referência sobre o Inventário Nacional de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa no Setor de Energia para a Segunda Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima.

Descrição das atividades

1. Avaliar e compilar os dados energéticos necessários para estimar emissões, tais como balanços energéticos nacionais e de energia útil. Organizar as informações na área energética e de emissões causadoras do efeito estufa, bem como as informações sobre os métodos de cálculo utilizados e procedimentos recomendados por entidades internacionais, e coordenar essas informações;
2. Estabelecer coeficientes adequados ao Brasil na abordagem recomendada pelo IPCC para a presente etapa (Tier 2). Deve-se lembrar que nesta abordagem as peculiaridades de cada país, no que se refere a emissões, estão ligadas à diferença dos combustíveis utilizados e/ou às características dos equipamentos de uso e transformação, portanto sempre que possível devem ser usados os fatores de emissão específicos do país em vez dos fatores default do IPCC.
3. Consolidar os resultados dos estudos setoriais específicos através da indicação de coeficientes de emissão;
4. Usar os Balanços de Energia Útil disponíveis com objetivo de discriminar usos por energético e por setor para avaliação das emissões associadas;

5. Elaborar Resumo Executivo a respeito de Relatório de Estudos de Referência, com sua análise e consolidação visando assessorar a Comissão Interministerial na elaboração do Inventário de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa;
6. Utilizar estas informações e o software que possibilite contabilizar o balanço de carbono para obter os coeficientes de transformação; realizar a revisão de dados e elaborar o inventário baseado na metodologia *Top-down* estendida do IPCC entre os anos de 1970 a 2006, a ser usado como avaliação preliminar das emissões por energético e por setor;
7. Coordenar, quando solicitado pelo MME, os estudos executados nos demais Termos de Referência relacionados com a Mudança de Clima.
8. Consolidar os dados no Relatório Final com Resumo Executivo que servirá como contribuição à Comunicação Nacional (Relatório Final e RE-Final);
9. Fazer a versão para o inglês dos documentos principais subsidiários do inventário.
10. Os estudos deverão seguir as instruções estabelecidas pelo Coordenador indicado pelo MME.

Produtos esperados:

1. **Relatório Técnico 01:** Compilação e disponibilização dos dados energéticos necessários para cálculos das emissões;
2. **Relatório Técnico 02:** Avaliação preliminar, baseada na metodologia “*Top-down*” estendida das emissões por energético e por setor entre os anos de 1970 a 2006;
3. **Relatório Técnico 03:** Estabelecimento de coeficientes de emissão adequados ao Brasil, no que diz respeito às características dos equipamentos de uso e transformação de energéticos;
4. **Relatório Técnico 04:** Utilização dos Balanços de Energia Útil disponíveis com objetivo de discriminar usos por energético e por setor;
5. **Relatório Técnico 05:** Resultados Relatório “*Top Down*” Estendido Revistos no nível nacional;
6. **Relatório Técnico 06:** Consolidação dos resultados para subsidiar a preparação do Inventário Nacional de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa para o Setor de Energia (Relatório Final Parcial e Resumo Executivo);

Processo de Seleção

- **Critério de Seleção**

O Processo de Seleção consiste de duas fases:

FASE 01: Eliminatória. Análise curricular para atendimento aos requisitos eliminatórios. A aprovação na fase se dá com o atendimento de todos os requisitos.

Os candidatos aprovados na FASE 01, passarão para a FASE 02.

FASE 02: Classificatório. Análise da qualificação profissional através de entrevista técnica, avaliando os requisitos classificatórios.

A seleção do candidato será mediante a ordem de classificação.

- **Qualificações profissionais:**

O consultor será selecionado pela Comissão Especial de Seleção, através de avaliação, usando-se o seguinte critério:

QUALIFICAÇÃO	PONTOS Requisitos Eliminatório	PONTOS Requisitos Classificatório
Formação superior em Física ou Engenharia	10	
Pós Graduação <i>Stricto Sensu</i> em área científica e/ou tecnológica relacionada à formação requerida	20	
Experiência profissional mínima de 15 anos	40	
Experiência de, no mínimo, 10 anos em análise e consolidação de informação ou análises ambientais ou avaliação de emissões.	30	
Trabalhos relevantes publicados na área de emissões de efeito estufa		0 - 10
Bons conhecimentos de Inglês (mínimo nível intermediário).		0 - 10
Desejável conhecimento básico de outros idiomas*.		0 - 03
TOTAL MÁXIMO	100	23

01 Ponto para cada idioma em um máximo de 03 idiomas

Os candidatos aprovados neste processo seletivo deverão comprovar documentalmente todas as informações declaradas no seu currículo no ato da contratação. A citada comprovação é condição *sine qua non* para a celebração do contrato de serviço.

O consultor selecionado deverá entregar antes da assinatura do contrato uma declaração de inexistência de conflito de interesses (público x privado).

Insumos:

Passagens, diárias.

Nome do supervisor:

Estevão Nunes da Cunha

Cargo do supervisor:

Coordenador Técnico

Localidade do trabalho:

Brasília

Data Prevista de início

15/01/2009

Data prevista para término

29/05/2009

REMUNERAÇÃO

PRODUTOS X HONORÁRIOS:

Descrição	Valor	Percentual	Data Prevista
Relatório Técnico 01	14.400,00	10 %	01 mês da assinatura
Relatório Técnico 02	14.400,00	10 %	02 meses da assinatura
Relatório Técnico 03	21.600,00	15 %	02 meses e 15 dias da assinatura
Relatório Técnico 04	31.200,00	22 %	03 meses da assinatura
Relatório Técnico 05	14.400,00	10 %	04 meses da assinatura
Relatório Técnico 06	24.000,00	17 %	04 meses e 15 dias da assinatura

Remuneração Máxima:
R\$ 120.000,00