

## TERMO DE REFERÊNCIA - PRODUTO

### Dados da Consultoria

**Título**

**Analista em Emissões de Gases Formadores do Efeito Estufa nas Áreas de Petróleo e Gás Natural**

**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**

Fornecer dados adequados para o Brasil que possibilitem a apuração do conteúdo de carbono (abordagem *Top-Down* Estendida) e das emissões de gases de efeito estufa (abordagem *Bottom-Up*) nas áreas de transformação de energéticos originários do Petróleo e Gás Natural para a Segunda Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (CQNUMC).

**Descrição das atividades**

1. Fazer o levantamento de fatores de emissão utilizados no Brasil e outros países nas Unidades de Processamento de Gás Natural – UPGNs e Refinarias de Petróleo para o período 1990 a 2000 (desejável 1970 a 2006);
2. Fazer o levantamento de características históricas e estudos de carbono contido nas fontes energéticas primárias e nas fontes secundárias (derivados) de energéticos produzidos, importados e exportados, abrangendo os seguintes grupos: Gás Natural, Petróleo, Derivados e Não Energéticos;
3. Realizar estudos de Centros de Transformação quanto ao balanço de energia e de carbono, fazendo a revisão de coeficientes energéticos e de emissões. Estes estudos darão ênfase às características específicas das instalações brasileiras UPGNs e Refinarias de Petróleo;
4. Rever relatórios anteriores e fazer seus resumos executivos em português e inglês visando subsidiar a redação do Inventário Nacional de Gases de Efeito Estufa;
5. Os estudos deverão seguir as instruções estabelecidas pelo Coordenador indicado pelo MME.

### **Produtos esperados**

1. **Relatório Técnico 01** Compilação de dados e bibliografia relativos ao consumo, uso e emissões nas áreas de Petróleo e Gás Natural e Centros de Transformação, UPGNs e Refinarias de Petróleo;
2. **Relatório Técnico 02:** Revisão dos coeficientes para energéticos e das emissões para centros de transformação no país, com estudos dirigidos aos Centros de Transformação, UPGNs e Refinarias de Petróleo, no período de 1990 a 2000;
3. **Relatório Técnico 03:** Levantamento de características de energéticos produzidos, importados e exportados e estabelecimento dos coeficientes de emissão abrangendo os seguintes grupos: Gás Natural, Petróleo, Derivados e Não Energéticos, no período de 1990 a 2000;
4. **Relatório Técnico 04:** Revisão de Relatórios Anteriores e Resumos Executivos em Português e Inglês dos relatórios revisados.

### **Qualificações profissionais:**

- Formação superior em Física ou Engenharia;
- Desejável Pós-Graduação na área de Petróleo ou Gás Natural;
- Experiência profissional mínima de 10 anos na área de Petróleo ou Gás Natural;
- Experiência de, no mínimo, 5 anos em estudos de emissões em Petróleo ou Gás Natural ou Centros de Transformação, UPGNs e Refinarias de Petróleo, sendo desejável em todos os setores;
- Bons conhecimentos de Inglês (mínimo nível intermediário).

### **Insumos:**

Passagens, diárias.

### **Nome do supervisor:**

Estevão Nunes da Cunha

### **Cargo do supervisor:**

Coordenador Técnico

### **Localidade do trabalho:**

Rio de Janeiro ou Belo Horizonte

### **Data Prevista de início:**

18/08/2008

### **Data Prevista final:**

31/12/2008

## **REMUNERAÇÃO**

**PRODUTOS X HONORÁRIOS:**

<b>Descrição</b>	<b>Data Prevista</b>
Relatório Técnico 01	01 mês da assinatura
Relatório Técnico 02	02 meses da assinatura
Relatório Técnico 03	03 meses da assinatura
Relatório Técnico 04	04 meses da assinatura

**Remuneração Máxima:**

R\$ 30.000,00

**Processo de Seleção**

- **Critério de Seleção**

O Processo de Seleção consiste de duas fases:

Fase 01: Eliminatória. Análise curricular para atendimento aos requisitos eliminatórios

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

- **Qualificações profissionais:**

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

<b>QUALIFICAÇÃO</b>	<b>PONTOS Requisitos Eliminatório</b>	<b>PONTOS Requisitos Classificatório</b>
Formação superior em Física ou Engenharia;	30	
Experiência profissional mínima de 10 anos na área de Petróleo ou Gás Natural;	40	
Experiência de, no mínimo, 5 anos em estudos de emissões em <b>um</b> dos setores: Petróleo; Gás Natural; Centros de Transformação, UPGNs; Refinarias de Petróleo.	30	
Desejável inglês fluente		0 - 10
Desejável experiência em estudos de emissão em mais de um dos setores: Petróleo; Gás Natural; Centros de Transformação; UPGNs; Refinarias de Petróleo.		0 - 10
Desejável Pós-Graduação na área de Petróleo ou Gás Natural; (1)		0 - 05
<b>TOTAL MÁXIMO</b>	100	25

(1) De acordo com área da pós graduação que mais se aproxima do tema

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)