

## PROJETO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DOS SETORES DE ENERGIA E MINERAL

### PROJETO META II

#### ESTUDO DE CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS “Scoping Paper” (Versão Preliminar Para Consulta Pública - dezembro de 2019)

### 2.1 VISÃO GERAL DO SETOR DE ENERGIA

(...)

Em 2004, foi criada a entidade pública de planejamento energético (Empresa de Pesquisas Energéticas - EPE), com a responsabilidade de desenvolver os estudos para subsidiar o planejamento energético ~~em todo o~~ país. Investidores participaram ativamente das privatizações e em investimentos *greenfield*, alavancando mais de US\$ 70 bilhões em investimentos desde 1998. No entanto, ainda são necessários vários ajustes para a superação de desafios com o objetivo de melhorar a contribuição do setor de petróleo e gás natural para elevação dos padrões de vida, do crescimento econômico e da segurança energética no país.

#### 2.1.1 Setor Elétrico

(...)

Os principais atores incluem a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, o Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, a Empresa de Pesquisas Energética - EPE (atribuída a responsabilidade de desenvolver os estudos para subsidiar o planejamento energético ~~em todo o~~ país), e uma Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE. De acordo com as Contribuições Nacionalmente Determinadas, prometidas na COP-21, o Brasil comprometeu-se a reduzir as emissões nacionais de Gases de Efeito Estufa - GEE em 37% abaixo dos níveis de 2005, em 2025, e 43%, em 2030 e, em termos de eficiência energética, uma eficiência de 10%, meta de ganho foi estabelecida para o setor de energia, o que significa que aproximadamente 105 TWh devem ser economizados até 2030.

No entanto, o setor ~~de energia~~elétrico enfrenta desafios substanciais que exigem uma modernização. As variações climáticas ameaçam cada vez mais a previsibilidade da geração de energia e a qualidade do fornecimento em tempos de crise, devido à contribuição substancial da energia hidrelétrica na matriz de energia elétrica. Desde 2012, secas severas afetam periodicamente áreas do país, que representam 86% da capacidade hidrelétrica armazenada. Isso levou, no curto prazo, a um aumento considerável do uso de usinas térmicas caras e, portanto, a um aumento no custo da eletricidade. Além disso, atualmente 14% da matriz ~~de energia elétrica~~energética é proveniente de energia eólica e 1% de energia solar, e prevê-se que estas contribuições irão elevar-se para 32% de solar (superando a hidrelétrica - 29%) e 12% de eólica até 2040. Isso exigirá uma revisão das regras de mercado, despacho, preços e modelos de contratação específicos para aumentar as opções de flexibilidade no sistema de energia elétrica.

## **7.2.2 SUBPROJETOS QUE SE ENQUADRAM EM MAIS DE UMA “NAS” DO BANCO MUNDIAL**

### **VIII. Revisão do Plano Nacional de Mineração - PNM 2050 (Subprojeto 33)**

Desta forma, a ANM-SGM/MME deverá, portanto, ao preparar os Termos de Referência, relativos aos cinco ~~três~~ subprojetos (16, 18 e 2027, 28, 29, 32 e 33), anteriormente descritos, e ao longo da execução dos subprojetos, considerar as diretrizes das Normas Ambientais e Sociais, nº 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 10. Verificou-se que não se aplicam as diretrizes relativas às NAS 2 (Condições de Trabalho e Mão de Obra) e NAS 9 (Intermediários Financeiros). Assim, será necessário, para cumprir o que estabelece as citadas normas, da SGM/MME ~~EPE~~ e de suas contratadas:

## **8. CAPACIDADE DAS AGÊNCIAS IMPLEMENTADORAS**

(...)

### **8.6 EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA – EPE**

A Empresa de Pesquisa Energética (EPE), empresa pública, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, desenvolve os estudos para subsidiar o planejamento energético brasileiro ~~trata as principais questões ligadas aos estudos do planejamento da expansão da produção e uso de energia por meio da Superintendência de Meio Ambiente (SMA).~~ Em sua estrutura organizacional, apresenta como canais de atendimento a Ouvidoria, o Serviço de Informação ao Cidadão e a Assessoria de Comunicação Social. Além disso, possui Auditoria Interna, Assessoria de Governança, Riscos, Integridade e Controles Internos, Comissão de Ética, Comitê Interno de Gênero, Raça e Diversidade e Plano de Logística Sustentável.

Conforme Regimento Interno (aprovado em 29/09/2016), a EPE conta com uma Superintendência de Meio Ambiente (SMA), a SMA é vinculada à Diretoria de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais (DEA), tendo dentre suas principais competências: