

1. APRESENTAÇÃO

1.1 O EMPREENDIMENTO

Trata-se de um empreendimento de infra-estrutura hídrica, estratégico pela sua inserção regional ampliada na Região Nordeste, composto por dois sistemas independentes de obras hidráulicas – canais, estações de bombeamento de água, pequenos reservatórios intermediários e usinas hidrelétricas de auto-suprimento do projeto –, denominados de Eixo Norte e Eixo Leste, que captam água no rio São Francisco entre as barragens de Sobradinho e Itaparica, no Estado de Pernambuco. A Figura 1-1, ao final da Seção, mostra a localização do empreendimento.

O empreendimento integra um sistema de açudes estratégicos dos rios intermitentes por ele beneficiados, interligando-os indiretamente com o reservatório de Sobradinho, no rio São Francisco, o maior açude do Nordeste, e viabilizando o suprimento de água para fins múltiplos de uma área atualmente habitada por cerca de 12 milhões de habitantes, aproximadamente 45% da população do Polígono das Secas, sendo cerca de 7 milhões nas bacias receptoras.

A região do projeto está localizada justamente na área do Polígono estatisticamente mais propensa a sofrer os efeitos de secas prolongadas: o Nordeste Setentrional. Situado ao Norte do rio São Francisco, abrange parcialmente os Estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte.

O produto final do empreendimento – água bruta - extrapola os municípios de intervenção direta da obra, atingindo municípios das bacias hidrográficas por ele beneficiadas diretamente – do rio Jaguaribe, no Ceará; do rio Piranhas-Açu, na Paraíba e Rio Grande do Norte; do rio Apodí, no Rio Grande do Norte; do rio Paraíba, na Paraíba; e dos rios Moxotó, Terra Nova e Brígida, na bacia do São Francisco, em Pernambuco – e, também, municípios indiretamente interligados com a infra-estrutura hídrica regional, situados fora das bacias receptoras das águas, como aqueles do Agreste Pernambucano e da Região Metropolitana de Fortaleza.

Os estudos que embasaram a definição do empreendimento compreenderam duas etapas de análise: os **Estudos de Inserção Regional**, que avaliaram a disponibilidade e a demanda hídrica do Nordeste Setentrional, em área mais ampla que a área efetivamente beneficiada pelo empreendimento, e os **Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica**, que avaliaram as alternativas para o anteprojeto de engenharia e definiram a melhor opção de traçado, concepção das obras e seus custos, além da análise da viabilidade econômica. Portanto, o empreendimento se encaixa fisicamente em parte da região estudada nos Estudos de Inserção Regional, inclusive do ponto de vista de sua integração com a infra-estrutura hídrica local, embora contemple benefícios sócio-econômicos

amplificados por outros empreendimentos independentes, já implantados, em construção ou planejados.

1.2 O LICENCIAMENTO

O presente documento constitui uma reformulação do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e uma nova edição do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do Projeto de Transposição de Águas do Rio São Francisco para o Nordeste Setentrional, doravante denominado Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, empreendimento do Governo Federal do Brasil, através DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI, seu EMPREENDEDOR.

O empreendimento é objeto de licenciamento ambiental através do processo IBAMA/MMA – ADM. CENTRAL, 02001.003718/94-54SMA. Esta reformulação foi elaborada a partir da “Informação Técnica nº 39/2003-CGLIC/DILIQ/IBAMA”, de dezembro de 2003, bem como dos Termos de Referência emitidos pelo IBAMA, em 1996.

O empreendedor contratou as empresas ECOLOGY AND ENVIRONMENT DO BRASIL, AGRAR CONSULTORIA E ESTUDOS TÉCNICOS e JP MEIO AMBIENTE para dar continuidade aos estudos ambientais e ao licenciamento do empreendimento, cujos resultados constituem o presente documento.

Este EIA foi elaborado em linguagem técnica para análise do IBAMA e dos interessados em avaliar mais profundamente o assunto. É constituído de 13 capítulos principais, que abordam, respectivamente, esta Apresentação, a Caracterização do Empreendimento, a Análise de Alternativas Tecnológicas e Locacionais, as Áreas de Estudo, o Diagnóstico Ambiental da Área de Influência Indireta, o Diagnóstico Ambiental da Área de Influência Direta, o Diagnóstico Ambiental da Área Diretamente Afetada, a Análise Integrada dos Sistemas Ambientais Envolvidos, os Planos e Programas Governamentais Previstos na Área de Influência, a Legislação Ambiental Incidente e Aplicável, a Identificação e Análise dos Impactos Ambientais e as Medidas Recomendadas, os Programas Ambientais Propostos e os Cenários Futuros da Região com e sem o Empreendimento.

A nova edição do RIMA, por sua vez, é uma síntese do EIA, tendo sido elaborada em linguagem mais acessível, concisa e objetiva, procurando mostrar os resultados da análise ambiental do empreendimento, caracterizada no EIA.

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Nome: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
CGC: 03.353.358/0001-96
Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco "E" - CEP 70062-900
Telefone: (061) 414-5828
Fax: (061) 225-8895
Representante Legal: **Ciro Gomes**
CPF: 120.055.093-53
Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco "E", 8º Andar
CEP 70062-900
Telefone: (61) 414-5768
Fax: (61) 321-3122
Pessoa de Contato: **João Urbano Cagnin**
CPF: 001.819.868-91
Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco "E", 9º andar, sala
933 - CEP 70062-900
Telefone: (61) 414-5937 / 414-5769
Fax: (61) 224-1270

1.4 IDENTIFICAÇÃO DAS EMPRESAS CONSULTORAS

Nome: ECOLOGY AND ENVIRONMENT DO BRASIL
Inscrição Estadual: isenta
Inscrição Municipal: 2.588.838-2
CNPJ: 01.766.605/0001-50
Endereço: Av. Rio Branco, 01 conjunto 1401 D, Rio de Janeiro, RJ
Telefone: (21) 2108-8700
Fax: (21) 2108-8709
Responsável Técnico: Eng. Agrônomo Ivan Telles Soares de Sousa

Nome: AGRAR CONSULTORIA E ESTUDOS TÉCNICOS S/C LTDA
Inscrição Estadual: isenta
Inscrição Municipal: 00.401.943
CNPJ: 35.795.210/0001-06
Endereço: Av. Presidente Wilson, 164 grupo 411 a 416, Rio de Janeiro, RJ
Telefone: (21) 2240-8801
Fax: (21) 2240-8801
Responsável Técnico: Eng. Agrônomo Marcos de Macedo Dertoni

Nome: JP MEIO AMBIENTE LTDA.
Inscrição Estadual: isenta
Inscrição Municipal: 7022
CNPJ: 42.328.591/0001-70
Endereço: Rua Marechal Floriano Peixoto 407, Vila São Jorge, Poá, SP
Telefone: (11) 4721-2436
Fax: (11) 4721-2436
Responsável Técnico: Eng. José Manuel Mondelo Prada

FIGURA 1-1 – LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO