

**Relatório nº.003 de 27/06/2011**

**Monitoramento da Qualidade do Ar**

**Estação Móvel – Vila Residencial**



## 1 INTRODUÇÃO

A Eletrobrás CGTEE informa que deu início, no dia 13 de Maio de 2011, ao monitoramento na qualidade do ar na Vila Residencial do Município de Candiota/RS, pelo uso de uma estação móvel, tendo como objetivo a avaliação da qualidade do ar no entorno da Usina Termelétrica Presidente Médici, até a entrada em operação da nova Rede de Monitoramento da Qualidade o Ar, ampliada e modernizada.

Este monitoramento tem a finalidade de avaliar a qualidade do ar na região de influência de seu empreendimento e atender a Clausula Segunda - Parágrafo 3º e 4º do Termo de Ajustamento de Conduta assinado em 13 de abril de 2011.

A metodologia utilizada e a área do monitoramento estão apresentadas no Relatório n°. 002 de 26/05/2011.

## 2 RESULTADOS

Os resultados deste monitoramento serão apresentados na forma de relatórios quinzenais, elaborados pela empresa contratada, com a avaliação, aprovação e encaminhamento da Eletrobrás CGTEE.

O valor da geração de energia pelo Complexo Candiota II e Candiota III Fase C, estão expressos em médias diárias nas datas de realização do monitoramento. Os valores estão apresentados na Tabela 1 - Geração média durante o período de monitoramento.

**Tabela 1.** Geração média durante o período de monitoramento.

Geração Média Diária (MWh)					
DATA	Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV	Fase C
21/05/2011	15,814	FO	FO	FO	210,53
22/05/2011	45,407	FO	FO	FO	210,54
23/05/2011	42,573	FO	FO	FO	233,35
24/05/2011	29,461	FO	FO	FO	211,36
25/05/2011	4,109	FO	FO	FO	210,56
26/05/2011	24,364	FO	FO	FO	210,53
27/05/2011	8,215	FO	FO	FO	210,56
28/05/2011	FO	FO	FO	FO	210,53
29/05/2011	FO	FO	FO	FO	210,54
30/05/2011	FO	FO	FO	FO	66,41
31/05/2011	FO	FO	FO	FO	FO

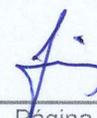
01/06/2011	12,508	FO	FO	FO	FO
02/06/2011	38,448	FO	FO	FO	FO
03/06/2011	38,558	FO	FO	FO	43,77
04/06/2011	38,300	FO	FO	FO	200,54
05/06/2011	37,832	FO	FO	FO	202,38
06/06/2011	37,900	FO	FO	FO	202,55
07/06/2011	34,900	FO	FO	FO	211,54
08/06/2011	45,900	FO	FO	FO	211,54
09/06/2011	41,800	FO	FO	FO	211,55
10/06/2011	43,800	FO	FO	FO	211,08
11/06/2011	39,100	FO	FO	FO	211,36
12/06/2011	41,800	FO	FO	FO	211,40
13/06/2011	32,700	FO	FO	FO	211,38
14/06/2011	38,700	FO	FO	FO	210,36
15/06/2011	36,800	FO	FO	FO	211,37
16/06/2011	25,800	FO	FO	FO	211,40
17/06/2011	24,700	FO	FO	FO	211,39
18/06/2011	24,200	FO	FO	FO	211,41
19/06/2011	42,200	FO	FO	FO	211,43
20/06/2011	12,100	FO	FO	FO	211,52

### 3 CONCLUSÕES

Os resultados apresentados no Anexo I – Relatório de Monitoramento da Qualidade do Ar na Vila Residencial foi comparado com a Resolução CONAMA nº 3, de 28 de junho de 1990, que apresenta os Padrões da qualidade do ar previstos no PRONAR conforme segue:

- Padrão Primário de Qualidade do Ar – são as concentrações de poluentes que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde da população.
- Padrão Secundário de Qualidade do Ar – são as concentrações de poluentes abaixo das quais se prevê o mínimo efeito adverso sobre o bem-estar da população, assim como o mínimo dano a fauna, flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral.

Os valores para o padrão secundário são sempre iguais ou mais restritivos aos parâmetros de qualidade do ar apresentados nesta Resolução.



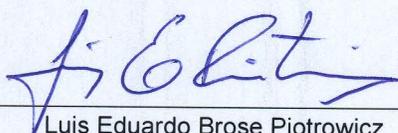
Os dados gerados no monitoramento foram comparados com os padrões secundários da qualidade do ar.

Não foi identificado nenhum comprometimento na qualidade do ar na região do entorno do Complexo Termelétrico Candiota II durante o período do monitoramento realizado.

#### **4 ANEXOS**

Anexo I – Relatório de Monitoramento da Qualidade do Ar na Vila Residencial.

Candiota, 27 de Junho de 2011.



---

Luis Eduardo Brose Piotrowicz  
Engenheiro Químico  
Divisão de Engenharia e Meio Ambiente

**Relatório nº.003 de 27/06/2011**

**Monitoramento Da Qualidade do Ar**  
**Estação Móvel – Vila Residencial**

**Anexo I**

**Relatório de Monitoramento da Qualidade do Ar na Vila**  
**Residencial**

**ESAAT Estudos e Avaliações Atmosféricas LTDA.**

---

