



**Companhia de Geração e Transmissão de Energia Elétrica do Sul do Brasil  
- Eletrobras CGT Eletrosul**

Rua Deputado Antônio Edu Vieira 999-CP 5091-Pantanal  
CEP:88040-901-FLORIANÓPOLIS-SC

**CE DEA-0342/2020**

Florianópolis, 18 de dezembro de 2020

Ao Senhor  
RÉGIS FONTANA PINTO  
Coordenador Geral CGTEF/IBAMA  
SCEN - Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA  
Brasília-DF - CEP 70818-900

Ref.: Resposta ao Ofício nº 163/2020/DENEF/COHID/CGTEF/DILIC.  
Processo nº.02001.002567/1997-88

Prezado Senhor,

Em atendimento as informações Ofício nº 163/2020/DENEF/COHID/CGTEF/DILIC, recebido por mensagem eletrônica na data de 04/12/2020, encaminhamos as informações e documentos listados a seguir:

1. A partir do mês de outubro de 2011, teve início o monitoramento contínuo de emissões atmosféricas da UTE Candiota II e III, com dados disponibilizados de forma on-line ao IBAMA.
2. O Ofício supracitado não especifica o período de dados a serem disponibilizados, desta forma, elegeu-se o período de outubro de 2011 a novembro de 2020.
3. Os dados são gerados, armazenados e transmitidos ao IBAMA em médias horárias.
4. Frente ao grande volume de informações necessárias a cobertura do período de 2011 a 2020, disponibilizamos nesta Carta os resultados de histórico de emissões atmosféricas em médias 24 horas, mesmo intervalo de média utilizado para atendimentos aos padrões de emissão atmosférica definidos no licenciamento ambiental e de avaliação de impacto na qualidade do ar definido pelo CONAMA.
5. Os dados de emissões atmosféricas, oriundas da queima do carvão mineral para a geração de energia termoelétrica, em médias 24 horas, estão disponíveis na planilha em anexo como segue:
  - 5.1. Histórico de emissão da queima do carvão, na região de Candiota, contendo a hora, as datas e as taxas de emissão de Material Particulado ("MP"), Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>) e Óxidos de Nitrogênio ("NO<sub>x</sub>");
  - 5.2. Histórico da vazão e velocidade de exaustão das emissões contendo a hora e as datas atreladas as taxas de emissão de Material Particulado ("MP"), Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>) e Óxidos de Nitrogênio ("NO<sub>x</sub>");
  - 5.3. Histórico da temperatura das emissões contendo a hora e as datas atreladas as taxas de emissão de Material Particulado ("MP"), Dióxido de

Enxofre (SO<sub>2</sub>) e Óxidos de Nitrogênio ("NO<sub>x</sub>");

6. Os dados históricos do diâmetro e altura das chaminés da CGT Eletrosul em Candiota estão apresentados na tabela a seguir:

Dados	Chaminé UTE Candiota II Fase A e B	Chaminé UTE Candiota II Fase C
Característica	Chaminé Tritubular	Chaminé Única
Altura	150 metros	200 metros
Diâmetro do Topo	5,05 metros cada tubo	5,83 metros
Altitude	250 metros acima do nível do mar	297,3 metros acima do nível do mar

7. A altura das emissões atmosféricas está diretamente relacionada a altura de cada chaminé da CGT Eletrosul em Candiota, como mostrada na tabela supra, é pode ser associada, de forma invariável, a cada dados de sua respectiva hora, data e taxas de emissão de Material Particulado ("MP"), Dióxido de Enxofre (SO<sub>x</sub>) e Óxidos de Nitrogênio ("NO<sub>x</sub>") apresentado na planilha em anexo.

8. A altura da dispersão dos poluentes, após sua saída no topo de cada chaminé, está diretamente relacionada a temperatura dos gases, as condições meteorológicas e a altura de camada limite atmosférica. Esta altura de dispersão não é monitorada de forma contínua pela CGT Eletrosul e sua determinação deve ser realizada por meio de estudo de dispersão de poluentes com a utilização de softwares especializados.

Dessa forma, requer, respeitosamente, a V. Exa., o recebimento da presente carta e dos documentos em anexo, que comprovam o atendimento as solicitações o Ofício nº 163/2020/DENEF/COHID/CGTEF/DILIC.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Marlon de Souza Wiggers  
Gerente do Departamento de Gestão Ambiental e Fundiária

cc. ASP/AD/Área: ADE, ADO, ADT, ASE, CDE, CDT, DAAE, DAUT, DJU, DT, DVGA  
cc. Empregado(s): Caroline Irizaga Pereira Goncalves

Anexos:



Chaminé Candiota II Fases A e B.pdf Chamine Candiota III Fase C.pdf



Emissão Atmosférica Candiota - 2011 a 2020.xls Of. 163-2020-DENEF-COHD-CGTF-DILIC.pdf

---

***Propósito: Colocamos toda nossa energia para o desenvolvimento sustentável da sociedade.***



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://servnotes.eletrosul.gov.br/apoio/sva.nsf> informando a senha **832584E40041** e a contrassenha **CFD227D3A**

---