



DOI do Artigo Original: https://scholar.google.com/scholar?hl=pt-BR&as_sdt=0%2C5&q=Avalia%C3%A7%C3%A3o+integrada+de+impactos+ambientais+de+usinas+termoel%C3%A9tricas%28UTG%29+caso+da+termorio&btnG=

Avaliação integrada de Impactos Ambientais de Usinas Termoelétricas (Utg): Caso da Termorio – RJ

Autores Originais

Josimar Ribeiro de Almeida; Gustavo Aveiro Lins; Afonso Rodrigues de Aquino; Nayara dos Santos Egute

✉ gustavoaveiro@gmail.com

Avaliação de Impactos Ambientais em Usina Termoelétrica Preliminar de Perigo em Estação de Tratamento de Esgoto

Helena Marquini Zuntini Pinto; Eliana Beatriz Nunes Rondon Lima; Josimar Ribeiro de Almeida;

Patricia dos Santos Matta; Raphael do Couto Pereira; Tetyana Gurova

✉ helenazuntini@gmail.com

Resumo: Neste estudo realiza-se uma avaliação de impactos ambientais de uma Usina Termoelétrica (UTG) chamada Termorio, localizada no município de Duque de Caxias, estado do RJ. Para isso, utilizamos a metodologia matricial. Os impactos negativos decorrentes da operação da UTG estão relacionados às emissões atmosféricas e líquidas, e serão de baixa intensidade. Essa constatação decorre tanto da localização apropriada como da sua concepção. Impactos positivos foram detectados sob o ponto de vista socioeconômico, são eles: aumento da oferta e confiabilidade de energia elétrica, geração de empregos e aumento de arrecadação tributária.

Palavras-chave: Impactos ambientais, Usinas termoelétricas, Metodologia matricial.

Evaluation of Environmental Impacts on Thermoelectric Power Plant Preliminary of Danger on Sanitary Sewage Treatment Plant

Abstract: This study evaluates the environmental impacts of a Thermoelectrical power plant (UTG) called Termorio, located at the district of Duque de Caxias, state of RJ. For that, the matricial methodology was used. The current negative impacts of the operation of UTG are related to the atmospheric and liquid emissions, which will be of low intensity. That verification elapses as much of the appropriate location as of its conception. Positive impacts were detected under the socioeconomic point of view, as follow: increase of the offer and reliability of electric power, generation of jobs and outtrun increase.

Keywords: Environmental impacts, Thermoelectrical power plant, Matricial methodology.

Evaluación de Impactos Ambientales em Planta Termoelétrica Preliminar de Peligro em Plantas de Alcantarillado Sanitario

Resumen: En este estudio se realiza una evaluación de impactos ambientales de una Planta Termoelétrica (UTG) llamada Termorio, localizada en el municipio de Duque de Caxias, estado de RJ. Para eso, utilizamos la metodología matricial. Los impactos negativos decurrentes de la operación de la UTG están relacionadas con las emisiones atmosféricas y líquidas, y serán de baja intensidad. Esa constatación decore tanto de la localización apropiada como de su concepción. Impactos positivos fueron detectados bajo el punto de vista socioeconómico, los son: aumento de la oferta y confiabilidad de energía eléctrica, generación de empleos y aumento de la capitación tributaria.

Palabras clave: Impactos ambientales, Planta termoelétrica, Metodología matricial.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RIZHKIN, C. Turbomáquinas Térmicas, Ed. **Dossat S.A.**, Madri, 1973.

SOUZA, Z. Elementos de Máquinas Térmicas, Ed. Campus/EFEL, Rio de Janeiro, 1980.

WILSON, C.L. Energia: Estratégias Globais – 1985 a 2000, GEEE, Ed. Atlântica, Rio de Janeiro, 1978.