



## Dessalinização térmica no Brasil

By Rodrigo Klim Gomes

Novas Edições Acadêmicas Mrz 2015, 2015. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 220x150x6 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - A dessalinização térmica é uma técnica utilizada em várias partes do mundo. Este trabalho visa demonstrar a viabilidade deste tipo de sistema no Brasil. Com esse objetivo foi criado um modelo matemático simplificado de uma planta de dessalinização vertical baseado na Primeira Lei da Termodinâmica. Através do modelo é possível avaliar o impacto de diversas variáveis, tais como condições geográficas, salinidade e temperatura da água do mar e temperatura dos gases de exaustão que alimentam o sistema. Além disso, o modelo permite a avaliação preliminar da viabilidade econômica do sistema em função de variáveis como CAPEX, OPEX, taxa de câmbio e preço do produto. Os resultados demonstram que em alguns casos o sistema de dessalinização térmica seria competitivo, especialmente diante do cenário atual de escassez deste importante recurso natural. 108 pp. Portugiesisch.



**READ ONLINE**  
[ 3.15 MB ]

### Reviews

*This kind of publication is every little thing and taught me to looking ahead of time and a lot more. It is packed with wisdom and knowledge Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.*

-- **Ida Herman**

*Absolutely essential study book. It is loaded with wisdom and knowledge I found out this ebook from my i and dad suggested this ebook to understand.*

-- **Dr. Lera Spencer**