

Utilização da energia fria de regaseificação do Gás Natural Liquefeito em outras aplicações

RESUMO: Este projeto tem como objetivo o levantamento das tecnologias existentes no processo de regaseificação do gás natural liquefeito, o GNL, assim como realizar um estudo da reutilização do 'frio' perdido nesta etapa. Paralelamente, deseja-se também fazer uma análise dos potenciais mercados consumidores deste 'frio', incluindo a valoração deste meio energético.

Para tanto serão feitas pesquisas bibliográficas da atual situação do gás natural, enfatizando a sua forma liquefeita, seguido do levantamento do estado-da-arte das tecnologias existentes de regaseificação do GNL. Para concluir o estudo de viabilidade tecno-econômico, será feita uma pesquisa quanto os custos envolvidos no processo de reutilização do 'frio' de vaporização do GNL.

Palavras chave: gás natural, gás natural liquefeito, regaseificação e energia fria

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Patricia Wen Shi Liao - (Patricia.liao@poli.usp.br, Patricia.liao@gmail.com)

Prof. Dr. José R. Simões Moreira (jrsimoes@usp.com.br)