

CONFIABILIDADE APLICADA À LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL NO BRASIL

Resumo: O intuito do artigo produzido é o de descrever as três principais formas de transporte de gás natural no Brasil –transporte via gasodutos, via gás natural liquefeito e via gás natural comprimido – e promover uma análise qualitativa de forma a selecionar a maneira mais viável de se trazer o gás natural offshore da Bacia de Santos até o continente. Após a descrição sucinta das três formas e suas aplicações no panorama atual brasileiro, é feita uma seleção da melhor alternativa com base na metodologia da Matriz de Decisão. A forma de transporte escolhida, no caso, via gás natural liquefeito – GNL ainda é objeto de estudo da teoria do FMECA (Failure Modes, Effects and Criticality Analysis), onde os riscos associados à operação de um terminal de importação de GNL e suas respectivas probabilidades são evidenciados.

Palavras chave: Confiabilidade, FMECA, GNL, Bacia de Santos.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Henrique Schmalz Franco - henriqueschmalz@gmail.com

Gilberto Francisco Martha de Souza – gfmsouza@usp.br