

DESENVOLVIMENTO DE LINER DE PVDF PARA REPARO DE DUTOS DE EXPORTAÇÃO DE ÓLEO E GÁS

Livia Laranjeira da Rocha Moura¹, Ilson Paranhos Pasqualino²

Bolsista PRH-ANP 03, e-mail: livialaranjeirarm@gmail.com, ^{1,2}Departamento de Engenharia Naval e
Oceânica, Unidade Escola Politécnica, Universidade Federal do Rio de Janeiro

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: Os dutos de exportação de óleo e gás apresentam alta taxa de corrosão interna devido à passagem de fluidos em alta pressão. Este trabalho visa aumentar a vida útil destes dutos por meio de um liner de PVDF.

OBJETIVO: O objetivo deste projeto é o desenvolvimento de um liner de PVDF que possa ser instalado em dutos de exportação de óleo e gás corroídos, visando prorrogar sua vida útil. Além disso, objetiva-se analisar a viabilidade técnico-econômica desta aplicação para dutos de grandes diâmetros.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: O liner em desenvolvimento deve ser capaz de aumentar a vida útil das tubulações, inclusive aquelas com grandes diâmetro e extensão, podendo ser aplicada nos dutos que operam na exportação de óleo e gás.

RESULTADOS OBTIDOS: Até o presente ainda não foram obtidos resultados conclusivos. Espera-se obter uma metodologia de reparo de dutos corroídos que possa ser aplicada em tubulações de exportação de óleo e gás de grandes diâmetro e extensão.