

301

**ESTUDO DA CORROSÃO INTERNA DE AÇOS UTILIZADOS EM TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS.** *Isadora de Souza Moreira, Cristina Rejane Weber, Luis Frederico Pinheiro Dick (orient.) (UFRGS).*

Recentemente nosso grupo de pesquisa observou a associação de corrosão localizada (pites) a inclusões dos aços para oleodutos API 5L X56 e API 5LX65 em meios que simulam o solo e, portanto a corrosão externa destes dutos. Iniciamos agora o estudo da corrosão interna destes mesmos aços, para verificar se também ocorre este tipo de associação. Para tanto amostras polidas destes aços sofreram ensaios de corrosão por voltametria em soluções preparadas por extração com água de orgânicos solúveis de petróleo, condensado e nafta e também em meios aquosos decantados de dutos API5L X56 e tanques ASTM283C fornecidos pela TRANPETRO. Neste trabalho são apresentados os resultados referentes aos ensaios de corrosão em águas decantadas de tanques e seus resultados analisados.