

## DENISE SOUZA DE FREITAS

Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal Fluminense (1989), mestrado, MSc (1994) e doutorado, PhD (1999) em Corrosion Science and Engineering na Universidade de Manchester – University of Manchester Institute of Science and Technology. Atualmente é Tecnologista Sênior do Instituto Nacional de Tecnologia- INT e Vice-Presidente da Associação Brasileira de Corrosão – ABRACO. É professora convidada da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-RJ e do SENAI – Departamento Regional do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Engenharia de Corrosão, atuando principalmente nos seguintes temas: corrosão em ambientes contendo CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>S, proteção catódica e monitoração da corrosão.

Ø 2011 – 2012

Avaliação de Desempenho de Inibidores de Corrosão para uso em Oleodutos em Ambientes Contendo CO<sub>2</sub>

Descrição: Avaliação de diferentes inibidores de corrosão em amostras de aço-carbono através de ensaios de compatibilidade e Bubble Tests.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1).

Integrantes: Denise Souza de Freitas – Coordenador / Gustavo Xanchão da Motta – Integrante / Lisiane G. Lima – Integrante.

Ø 2008 – 2013

Avaliação dos parâmetros de Proteção Catódica sobre Descolamento de Revestimentos.

Descrição: Avaliar em campo controlado a influência dos parâmetros de proteção catódica na degradação de revestimentos, enfocando o processo de descolamento catódico.

Situação: Finalizado; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Denise Souza de Freitas – Coordenador / Gustavo Xanchão da Motta – Integrante / Lisiane G. Lima – Integrante.