

CAROLINE DE BARROS

Avenida Antônio de Carvalho, 2500, 423 – Bairro Agronomia – Porto Alegre, RS | 05191441137 | carolinebarros91@gmail.com

EXPERIÊNCIA

- Abril 2014 – até o momento** **Bolsista de Iniciação Científica, UFRGS – Eletrocorr (Laboratório de Processos Eletroquímicos e Corrosão)**
- O sequestro de componentes contendo enxofre é muito comum na indústria de Óleo e Gás, esse processo auxilia na purificação do produto, tornando o mesmo menos ácido. A utilização desses sequestrantes como inibidores de corrosão também é empregado. O estudo objetiva a investigação da eficiência de um inibidor de corrosão e seu comportamento diante de algumas condições específicas de trabalho, utilizadas em plantas de produção. O trabalho atual se baseia em um relato de corrosão extrema em tubulações de uma grande empresa da área petroquímica.
 - Estar a frente deste trabalho possibilitou o desenvolvimento de algumas habilidades como: responsabilidade e comprometimento com a apresentação de resultados, cumprir cronogramas e metas.
- Junho 2012 – Março 2014** **Bolsista de Iniciação Científica, UFRGS – Lacor (Laboratório de Corrosão, Proteção e Reciclagem de Materiais)**
- O Revestimento de peças metálicas é muito utilizado para aumentar a vida útil do material, oferecendo uma barreira contra a corrosão, e melhorar a adesão de tinta. O emprego de revestimentos a base de cromo hexavalente é comprovadamente prejudicial ao ambiente e à saúde humana. Estudos vêm sendo feitos para a substituição deste tipo de revestimento, uma alternativa que se apresenta são os compostos a base de Silanos. O estudo realizado no laboratório analisou a melhor formulação deste filme e o comportamento do tempo de prateleira destes revestimentos Silanos sobre as peças metálicas.
- Junho 2011- Maio 2012** **Atendimento ao Público, UFRGS – Biblioteca do Instituto de Matemática**
- Atendimento ao estudante, auxílio na localização do acervo, organização do acervo, contabilização de livros disponíveis, elaboração de pedidos de compra e levantamento de preços.

EDUCAÇÃO

2012 – até o momento	Graduação em Engenharia de Materiais, <i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul</i> <i>Cursando 7º semestre – Previsão de formatura 2016/2</i>
2011	Curso de línguas – Inglês, <i>Minds English School</i>
2006 – 2008	Ensino Médio, <i>Colégio Evangélico Augusto Pestana – Ijuí - RS</i>

CONHECIMENTOS ADICIONAIS

- Conhecimento em Pacote Office
- Inglês intermediário