

2. Objetivo

O objetivo geral desta dissertação é avaliar a cinética de formação de biofilme em superfície metálica exposta a fluido oleoso com baixo teor de água.

Os objetivos específicos do trabalho estão descritos a seguir:

- a) Alteração do protocolo de preparo de amostra para análise por microscopia eletrônica de varredura (MEV);
- b) Avaliação da cinética de formação de biofilmes através da análise por MEV;
- c) Avaliação da influência da adição de agente biocida na cinética de formação de biofilme antes e após a referida formação;
- d) Avaliação da concentração dos microrganismos sésseis nas diferentes condições estudadas;
- e) Avaliação da corrosão nos diferentes processos através da contagem dos pites formados.