



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

| | | | |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| IT313 | Corrosão | C. Horária: 60 (30T-30P) | Créditos: 4 (2T – 2P) |
| Ementa: | | | |

Introdução à corrosão, importância econômica, corrosão eletroquímica, diagramas de equilíbrio, potencial (E) x PH. , afastamento do equilíbrio, influência da tensão mecânica nos processos de corrosão, prevenção da corrosão, corrosão na indústria química e petroquímica, avaliação dos métodos de determinação da corrosão em laboratório. Inspeção de equipamentos industriais em relação ao efeito da corrosão.

Bibliografia:

GENTIL, Vicente. Corrosão. 3a edição. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

GEMELLI, Enori. Corrosão de Materiais Metálicos e sua Caracterização. 1a . Edição. 2001.

Bibliografia Complementar: