

177

ANÁLISE EM FALHA EM PINO DE ENSACADEIRA PNEUMÁTICA. *Mariane Chludzinski, Tiago Renck, Sandro Griza, Telmo R. Strohaecker*, Laboratório de Metalurgia Física, Departamento de Metalurgia, Escola de Engenharia, UFRGS.

A análise de falha corretamente aplicada é uma poderosa ferramenta em termos de melhoria de um projeto, antes mesmo de ser apenas o instrumento detector do culpado pela falha. Entretanto, tal análise requer o cumprimento de uma cautelosa metodologia a fim de evitar a possível perda de evidências. Neste trabalho foi analisado o colapso de um pino de ensacadeira pneumática que rompeu por fadiga. O motivo da falha foi o subdimensionamento do componente quando do projeto.