

6.

Sugestões para trabalhos futuros

Estimar, via Métodos de Elementos Finitos, as tensões reais atuantes devido aos carregamentos externos impostos ao componente mecânico.

Aplicar os modelos em carregamentos reais, para o caso do DIN 34CrNiMo6, para saber qual o melhor critério para prever as falhas.

Analisar experimentalmente os dados de carregamento reais e comparar os resultados previstos matematicamente com os resultados obtidos nos ensaios.

Acrescentar um componente de tensão normal transversal e, eventualmente, tratar o problema no âmbito tridimensional.