

Exercício de CONFIABILIDADE

Um equipamento foi instalado há 10 (dez) anos. A última inspeção, feita por uma prestadora de serviço identificou a necessidade de troca de várias peças. O orçamento, que inclui a desmontagem, substituição de peças e montagem ficou em torno de R\$ 5000,00. O custo de um equipamento novo é da ordem de R\$ 13000,00.

Os custos de manutenção, com o equipamento, durante os últimos 10 (dez) anos são dados abaixo:

Ordem	Ano	Custo Anual da Manutenção (R\$)	Custo Acumulado da Manutenção (R\$)				
1	2011	790					
2	2012	1080					
3	2013	1170					
4	2014	900					
5	2015	2500					
6	2016	1300					
7	2017	2000					
8	2018	1950					
9	2019	2100					
10	2020	2400					

Pedem-se:

- a) Durabilidade
- b) Custo limite de reparo

Vale a pena fazer a manutenção ou sucatear?