

 <b>Universidade Luterana do Brasil</b> <b>ULBRA – Campus</b> <b>Pró-Reitoria de Graduação</b>		Tipo de atividade: Trabalho ( ) Semipresencial ( x )
Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Modelagem de SI	
Turma: 0188	Professor: Taciano Balardin	
Acadêmico(a):		

## Atividade Semipresencial #02

1. Após analisar o sistema que controla as não conformidades em uma indústria, foram identificadas as falhas que vem acontecendo com maior frequência nos últimos dias dentro de setores variados desta organização.

De posse destas informações, utilize o diagrama de Pareto para detectar as principais fontes de problemas e os problemas que geram maior prejuízo para a empresa.

<b>Tipos de defeitos</b>	<b>Frequência</b>	<b>Custo Médio por Ocorrência</b>
Páginas impressas erradas	120	R\$ 0,05
Falha na entrega	17	R\$ 30,50
Falha no processo de produção	10	R\$ 550,00
Desperdício de material	88	R\$ 20,00
Outros	7	R\$ 10,25
<b>Total</b>		<b>242</b>

Deverão ser montados dois Diagramas de Pareto: um considerando frequência de acontecimento do defeito e outro considerando o custo total de cada defeito.

A atividade deve ser entregue por e-mail para o endereço [taciano@ulbra.edu.br](mailto:taciano@ulbra.edu.br) com o título **[SP2] Modelagem de SI** até o dia **01 de Maio**.

**Missão** – Desenvolver, difundir e preservar o conhecimento e a cultura pelo ensino, pesquisa e extensão, buscando permanentemente a excelência no atendimento das necessidades de formação de profissionais qualificados e empreendedores nas áreas da educação, saúde e tecnologia (PDI, p. 93). **Visão** - Ser uma instituição de referência no Ensino Superior em cada localidade em que atua e estar entre as dez melhores do país até o ano de 2015 (PDI, p. 94).