



## Lista de Exercícios 4 - Modelos Log-lineares

### *EXEMPLO - Satisfação*

A tabela a seguir apresenta 715 trabalhadores de uma indústria classificados segundo as seguintes características:

- X** – qualidade da administração
- Y** – satisfação com o trabalho do supervisor
- Z** – satisfação com o trabalho do trabalhador

A qualidade da administração foi categorizada em **boa** e **ruim** através de uma avaliação externa de cada fábrica, enquanto que a taxa (*rating*) de satisfação com o trabalho foi categorizada em **baixa** e **alta** com base em questionários completados por cada trabalhador e seu supervisor.

Qualidade da Administração	Satisfação do Supervisor	Satisfação do trabalhador		Total
		Baixa	Alta	
Ruim	Baixa	103	87	190
	Alta	32	42	74
Boa	Baixa	59	109	168
	Alta	78	205	283

Visto que as três variáveis são variáveis respostas, o uso de modelos log-lineares para investigar o padrão de associação entre qualidade da administração, satisfação do supervisor e satisfação do trabalhador com relação ao trabalho parece apropriado.