

Case de sucesso

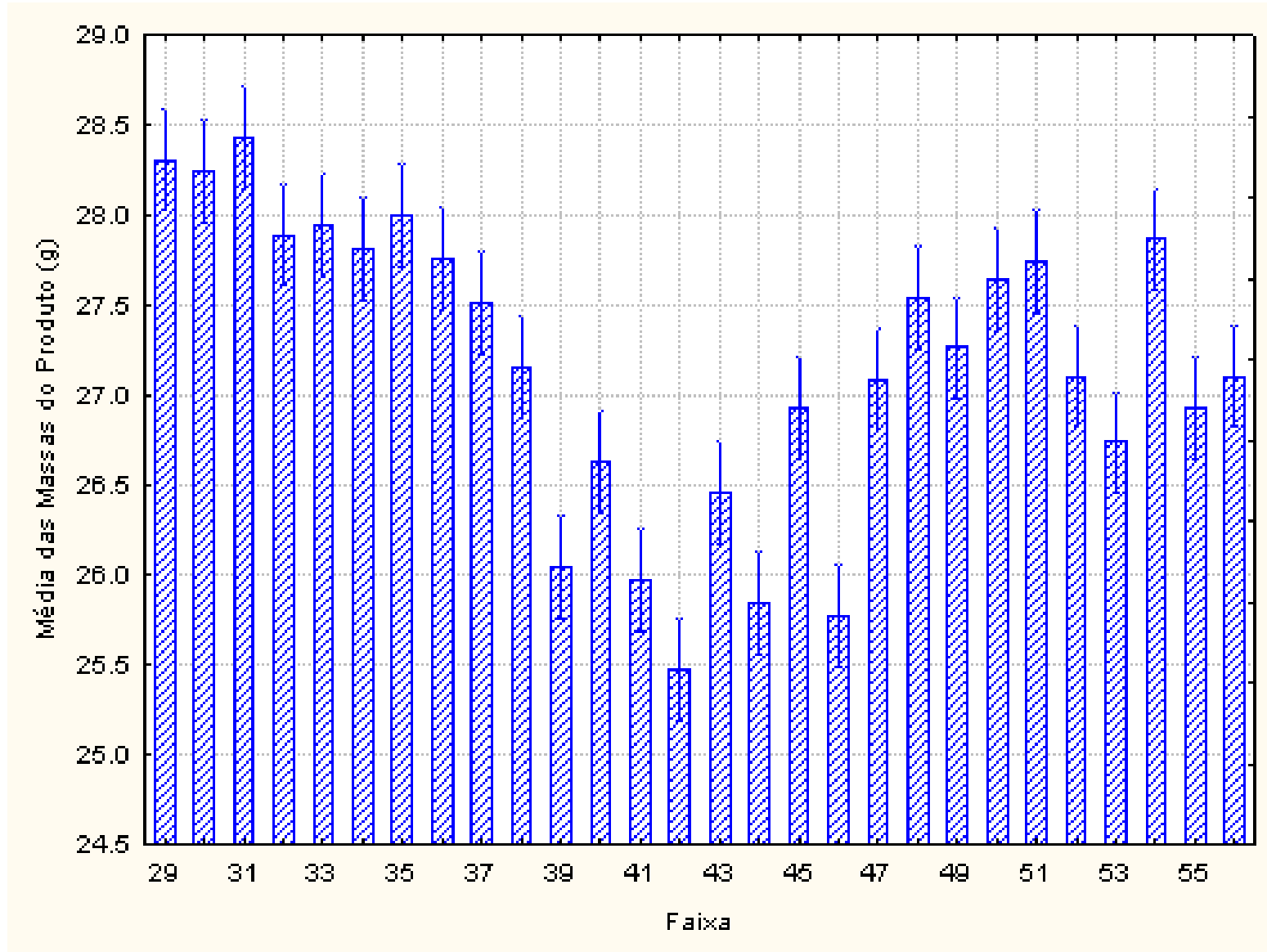
Gestão de dados

Indústria líder de segmento de mercado na área de produtos processados a base de cereais identificou, através do seu controle estatístico de processo, 42 variáveis pertinentes ao processo que poderiam influenciar diretamente na variação de peso do produto. Esta variação de peso estava trazendo muito prejuízo e a empresa estava perdendo competitividade em preço.

Inicialmente, com a disponibilização de um banco de dados adequado e empregando análise multivariada, foram escolhidas apenas 10 variáveis relevantes (redução de aproximadamente 75%). Um perfil consistentemente não linear de pesos foi diagnosticado, via métodos da estatística descritiva, tanto na linha de produção como no acompanhamento mês a mês.

As causas que geravam esta variação de peso foram identificadas. O diagnóstico foi que a variação estava entre as 28 fileiras após o corte, conforme demonstrado no gráfico a seguir. Através de ajustes no processo produtivo era possível reduzir significativamente esta variação.

Teste de Comparação de Médias



Case de sucesso

Gestão de dados

Um treinamento intensivo 'in company' dos métodos referidos com software apropriado, que incluía representação gráfica, ofereceu uma ferramenta sistemática para dar suporte à decisão gerencial no ajuste do processo/equipamentos, assim como permitir o monitoramento do perfil ponderal de produtos de interesse durante o processo produtivo.

O diagnóstico eficaz da fonte de variação no processo possibilitou a redução de 5% do coeficiente de variação do peso dos produtos, gerando uma economia expressiva nos custos. Este objetivo só foi possível de ser alcançado através do controle estatístico do processo proveniente de 42 variáveis, diagnosticou-se 10 variáveis pertinentes e o principal foco da variação.

Os dados falam, a gente entende!!!