Prezado **Sr. Tiago Luiz Schmitz**,

Agradecemos o contato com a nossa empresa para esclarecimento das dúvidas relacionadas ao projeto “Baú da Felicidade”. Com base nas novas informações repassadas fomos capazes de aumentar nossa compreensão a respeito do problema e com isso reformulamos a documentação do mesmo.

Os itens à serem adicionados, ou alterados, no escopo do problema são:

* Levar em consideração a satisfação que cada produto proporciona aos clientes.
* O item que diz a respeito da não utilização do mesmo produto no período de 12 meses é uma validação necessária na implementação da cesta, e não do produto, como listado inicialmente.
* Desconsiderar a quantidade de produtos da cesta, apenas certificar-se de que o valor total da cesta não ultrapasse o valor máximo estipulado para a cesta do trimestre e o conjunto de produtos selecionados para a cesta resulte no maior índice de satisfação dos clientes.
* O problema deve ser tratado como um Problema da Mochila de Múltipla Escolha.
* Para resolução do problema deve-se arredondar os preços dos produtos para cima, caso os mesmos possuam casas decimais, para que os preços sejam tratados como números inteiros e garantir que o domínio matemático do problema seja discreto.

Sua colaboração é de grande importância para este projeto, e seu feedback é essencial. Caso não haja conformidade com o descrito a cima, solicito que entre em contato conosco.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tiago Luiz Schmitz**

Ibirama, 03 de março de 2016.