## Exercícios "Fazer ou Comprar"

**Decisões de Fazer com Comprar**

Uma empresa precisa decidir se ela mesma fará o trabalho ou se terceirizará parte ou todo o trabalho. Os custos envolvidos no gerenciamento das aquisições devem ser considerados como parte da decisão, juntamente com os custos diretos do produto ou serviço a ser adquirido. As economias de custos da compra de um produto ou serviço podem ser excedidas pelo custo de gerenciar as aquisições.

Veja abaixo, na questão 1, um determinado cenário apresentado. Observe como chegamos ao resultado sobre **quando é melhor alugar e quando é melhor comprar.**

1. Você está tentando decidir entre alugar ou comprar um item para o seu projeto. O custo diário da locação é $120. Para comprar o item, o custo de investimento é de $1.000 e o custo diário é $20. **Quanto tempo será necessário para que o custo da locação seja igual ao custo de compra?**

**Cálculo**

Precisamos desenvolver uma relação matemática para descobrir em qual tempo o custo de aluguel seria igual ao custo de compra. Nossa conta ficaria então assim:

120D = 1.000 + 20D

120D – 20D = 1.000

100D = 1.000

D = 1.000 ÷ 100

D = 10 dias

**No décimo dia, o custo de locação é igual ao custo de compra.**

2. Em relação à questão anterior, se o item que você precisa for necessário para um período superior a 10 dias, seria melhor alugar ou comprar?

**Resposta:**

Se você está planejando usar esse item por um período inferior a 10 dias, o melhor seria alugá-lo. Se planeja usar o item por um período superior a 10 dias, o melhor seria comprá-lo. Se o período for exatamente igual a 10 dias, tanto faz alugar como comprar. Evidentemente, em uma situação real, você consideraria questões associadas com logística, armazenamento, manutenção, etc.

Com base na resolução do exercício anterior, desenvolva as respostas para as questões 3 e 4 apresentadas abaixo. O gabarito será publicado em nosso fórum de discussões.

3. Uma empresa pretende alugar um equipamento por $100 o dia. Há uma outra opção de fazer um contrato de leasing que envolve um pagamento diário de $60 mais uma parcela de $5.000. Quando será vantagem alugar? Quando será vantagem fazer o contrato de leasing?

4. Você está avaliando a aquisição de uma determinada máquina que tem preço de compra de $5.000 e um custo operacional de $400/mês, e que também pode ser alugada por $1.000/mês. Qual seria a melhor opção para uma utilização prevista de um ano?