



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA
Av. Pádua Dias, 11 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP • Brasil
Fone (19) 3429 4444 • Fax (19) 3434 5186
www.economia.esalq.usp.br



LES 101 - Introdução à Economia

ATIVIDADE X

Sua família começou a operar um Lava Jato em Ubatuba no último mês. Mesmo sabendo que há inúmeros outros estabelecimentos que já realizam esse serviço na cidade, você e sua família perceberam que os clientes consideram apenas o preço na hora de decidirem lavar o carro e, por isso resolveram investir R\$ 1.000,00 que haviam poupado para a aquisição do local e a compra de equipamentos. Para complementar o investimento, foi necessário contrair um pequeno empréstimo no Banco Bradesco. Após alguns cálculos, você descobriu que o custo do financiamento seria de R\$15,00 por dia pelos próximos 3 anos. Além do espaço e equipamentos, é preciso contratar mão de obra e comprar produtos de limpeza, cera automotiva e etc. Você, sempre atento ao plano de negócios do empreendimento, logo tratou de anotar os gastos com trabalho e material de acordo com o número de carros lavados.



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"



DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA
Av. Pádua Dias, 11 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP • Brasil
Fone (19) 3429 4444 • Fax (19) 3434 5186
www.economia.esalq.usp.br



| <u>Número de carros lavados por dia</u> | <u>Custo total da Mão de Obra e Material</u> |
|---|--|
| 1 | \$10.67 |
| 2 | \$12.67 |
| 3 | \$16.00 |
| 4 | \$20.67 |
| 5 | \$26.67 |
| 6 | \$34.00 |
| 7 | \$42.67 |
| 8 | \$52.67 |
| 9 | \$64.00 |
| 10 | \$76.67 |
| 11 | \$90.67 |
| 12 | \$106.00 |
| 13 | \$122.67 |
| 14 | \$140.67 |
| 15 | \$160.00 |
| 16 | \$180.67 |
| 17 | \$202.67 |
| 18 | \$226.00 |
| 19 | \$250.67 |
| 20 | \$276.67. |

Dada sua capacidade de análise de Mercado, não tardou para que percebesse que em época de temporada (Dez - Mar), você e sua família poderiam cobrar \$14,00 por carro lavado. Porém, em época de baixa temporada (Mar - Nov) o preço máximo a ser praticado é de \$4,67. Atualmente é verão e vocês estão lavando 17 carros por dia, mas a baixa temporada se aproxima e sua família gostaria de seu conselho sobre o que fazer agora e qual ação tomar na baixa temporada?

Prepare um relatório de 1 a 2 páginas para ajudar sua família a entender qual a melhor estratégia para maximizar o lucro em ambas situações e explique o porquê de suas argumentações. Nesse relatório apresente também as curvas de custo, bem como o Lucro Esperado do Lava Jato na época de Alta e Baixa temporada.