

---

## GESTÃO – 2018/2019

### Exercícios de grupo para obtenção de Frequência | #2

Entrega até 27 de novembro | 10:30h

---

Uma empresa afeta um conjunto determinado de recursos à produção de um dos seus produtos. A tecnologia que utiliza permite-lhe alcançar obter uma produção da ordem das 1300 unidades de produto/ano. Essa tecnologia e prevê a realização de 3 aplicações de um aditivo que confere ao produto em causa determinadas características essenciais. O preço de venda estimado é de 18€/unidade.

Num determinado momento, o responsável da produção apercebe-se que, por motivos relacionados com uma falha no processo de produção, deverá ponderar a possibilidade de efetuar uma 4ª aplicação do aditivo em causa.

Segundo estimativas desse responsável, as consequências de aplicar ou não uma 4ª vez o aditivo em causa podem ser descritas da seguinte forma:

- se efetuar a 4ª aplicação, prevê a manutenção do nível e da qualidade de produção e do consequente preço de venda e receita esperada;
- se não efetuar a 4ª aplicação, a quebra de receita que daí decorrerá deverá rondar os 5%;

O custo da 4ª aplicação pode ser calculado com base nos seguintes elementos:

- custos com mão-de-obra eventual para aplicação do aditivo – 400 €;
- valor do aditivo utilizado – 300 €.
- amortização anual do equipamento de aplicação do aditivo – 750 €/ano

Face à informação disponível, será justificável efetuar a 4ª aplicação do aditivo? Justifique a sua resposta.