

 05

O caso da falta d'água

Considerando seus conhecimentos sobre **lead time**, **cycle time** e **throughput** leia atentamente o caso abaixo e selecione a opção correta.

Marcos precisava encher o maior número de baldes possível porque ele sabia que iria faltar água na casa dele no próximo final de semana. Para isso ele pegou uma mangueira e conectou-a a uma torneira. A mangueira tem 2 metros de comprimento. Desde que ele abriu a torneira até cair a primeira gota d'água no balde o tempo foi de 3 segundos. A cada 5 minutos Marcos conseguiu encher um balde de água. Marcos encheu 60 baldes em uma hora e ficou satisfeito.

Considerando que o sistema é desde a água sair da torneira até sair da mangueira.

Selecionar uma alternativa

- A** O cycle time é de 3 segundos e o throughput é de 60 baldes por hora não temos como estimar lead time pois não há particionamento do sistema.
- B** O lead time é de 2 metros, o cycle time é de 3 segs e o throughput é de 5 minutos.
- C** O lead time é de 3 segundos e o throughput é de 60 baldes por hora, ou 1 balde a cada 5 minutos, não temos como estimar cycle time pois não há particionamento do sistema.
- D** O lead time é de 5 minutos, o cycle time é de 2 metros e o throughput é de 60 baldes.