

Conversão de Minutos em Formato Decimal Usando Excel

Prof. Rafael H. P. Lima

Blog Aprendendo Gestão
www.aprendendogestao.com.br

Introdução à Cronoanálise

Tipos de Cronômetros

Há basicamente dois tipos de cronômetro que podem ser usados na cronoanálise

- **Cronômetro tradicional:** mede o tempo em segundos, minutos e horas; mais barato, porém torna difícil calcular estatísticas de tempo;
- **Cronômetro decimal:** mede o tempo em frações de minutos ou horas

A medição do tempo em minutos decimais facilita a realização de cálculos de médias e de desvios padrão

Exemplo:
00:02:30



Exemplo:
2,50

Introdução à Cronoanálise

Conversão entre minutos com 60 segundos e minutos decimais

Minutos com 60 segundos

2:37 minutos



Conversão para minutos decimais

2 minutos + $37 / 60 = 0,6167$ minutos

Resultado: 2 minutos e 37 segundos é aproximadamente igual a 2,62 minutos

Observação: O resultado foi arredondado para duas casas decimais

Introdução à Cronoanálise

Conversão entre minutos decimais e minutos com 60 segundos

Minutos Decimais

4,83 minutos



Conversão para minutos com 60 segundos

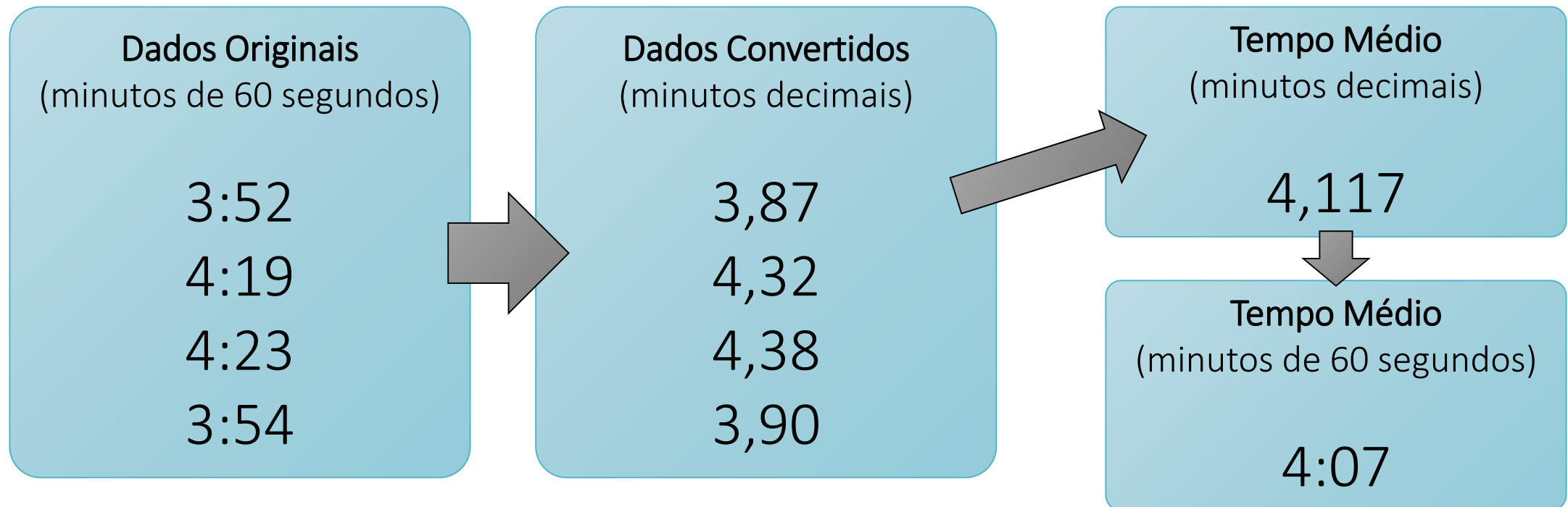
4 minutos + $0,83 * 60 = 49,8$ segundos = 4:50

Resultado: 4,83 minutos é aproximadamente igual a 4 minutos e 50 segundos

Observação: O resultado foi aproximado para o segundo mais próximo!

Introdução à Cronoanálise

Exemplo: Suponha que você tenha feito as seguintes medições usando um cronômetro decimal. Qual é a média desses tempos?



Observação: todos os dados foram arredondados para 2 casas decimais