

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

Disciplina: Estatística II
Prof.: Lupércio França Bessegato

Os principais insumos da empresa criada no trabalho interdisciplinar apresentaram um comportamento global nos últimos cinco anos, que pode ser verificado através do estudo de índices adequados.

Uma série temporal é um conjunto de observações ordenadas no tempo. A análise de tais dados tem por objetivo determinar se eles apresentam algum padrão não-aleatório.

Outras vezes o objetivo é constatar a ausência de padrões não-aleatórios, nesse casos, estes padrões são encarados como sinal de que determinado sistema ou processo está fora de controle. A análise dos dados e o uso de técnicas para decomposição de série temporal em tendências, variações sazonais e cíclicas.

Objetivo

Utilizar os métodos de pesquisa e de séries temporais para compor um índice ponderado dos insumos, para analisar descritivamente o comportamento global de cada um dos índices considerados e para prever o desembolso com esses insumos nos próximos 12 meses.

Metodologia

Escolher os insumos de interesse, conforme a área de atuação da empresa e apresentar um relatório com os seguintes itens

- Descrição dos método;
- Composição do índice ponderado;
- Descrição do comportamento dos índices nacionais adequados, nos últimos 5 anos, pontuando e comentando as ocorrências significativas;
- Análise das séries temporais;
- Síntese em tabelas e gráficos;
- Estabelecimento das predições;
- Interpretação e comentários;