Séries Temporais I

1 – A base trabalhadores.xlsx mostra a quantidade de trabalhadores (em mil) de uma certa indústria, ao longo de 5 anos com variações mensais. Ajuste um modelo prophet para esses dados, prevendo os próximos 18 meses.

2 - A base clientes.xlsx é uma base que mostra a evolução no número de clientes de uma certa indústria ao longo de um período de 144 meses (12 anos). Ajuste um modelo prophet para esses dados, prevendo os próximos 24 meses.

3- A base Duráveis\_veic.xlsx mostra as vendas de bens duráveis e veículos no mercado americano num período de 21 anos. Construa um modelo VAR para cada produto investigando se um produto afeta na venda do outro. Faça a previsão dos próximos 12 meses