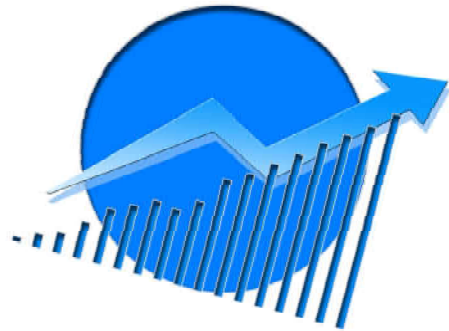


Séries Temporais e Análises Preditivas

AUTO-ARIMA

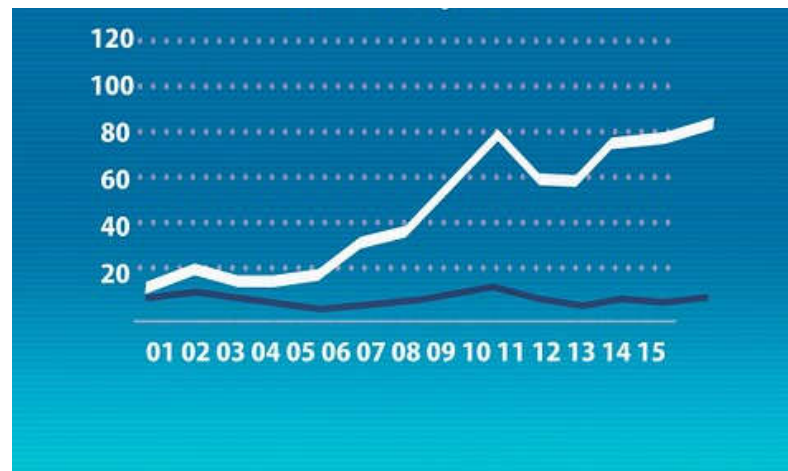
Definir os parâmetros p, d e q

- Pode ser extremamente difícil, mesmo para experientes
- Não é um processo linear
- Nem sempre o modelo intuído é o melhor



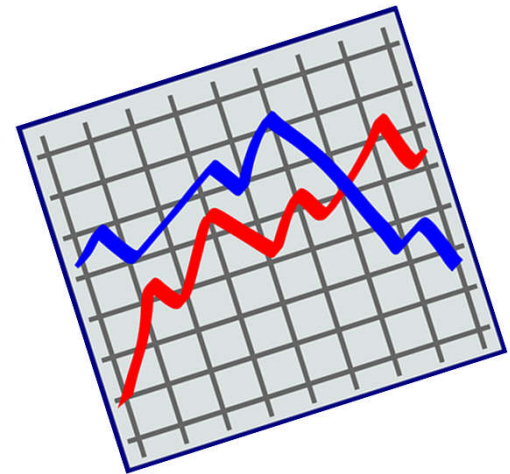
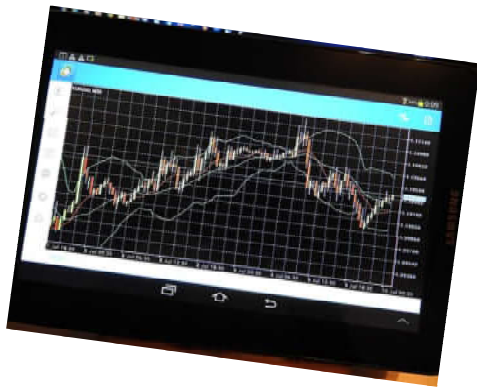
Como fazer?

- Buscar minimizar AICc e/ou BIC
- Testar todas as combinações prováveis?



Auto.arima()

- Testa diferentes combinações de p, d e r
- Extremamente flexível
- Mesmo intuindo um modelo, você pode usá-la para confirmar sua parametrização



Potencializando a busca por modelos

- `stepwise=FALSE`
- `approximation=FALSE`
- `seasonal =FALSE` (se não existir elemento sazonal)
- `trace`. Se verdadeiro, mostra todos os modelos testados
 - `max.p`, `max.q`, etc. Valores máximos para testar nos parâmetros
 - `start.p`, `start.q` etc. Valores iniciais para os parâmetros

