



# Séries Temporais e Análises Preditivas

ESCOLHENDO VARIÁVEIS

# Regressão Linear Múltipla

---

- Quais variáveis independentes criam o melhor modelo?
- $\text{DriversKilled} \sim \text{drivers} + \text{kms}$
- $\text{DriversKilled} \sim \text{trend} + \text{season}$
- $\text{DriversKilled} \sim \text{trend} + \text{season} + \text{drivers} + \text{kms}$



# Seleção de Variáveis

- Equivalente a Seleção de Atributos em ML
- Função CV = recebe o modelo criado
- CV\*
- AIC: Akaike's Information Criterion\*
- Corrected AIC
- Schwarz's Bayesian Information Criterion
- $R^2$  Ajustado

CV	AIC	AICC	BIC	AdjR2
137.3880912	947.1812439	947.3089035	956.9537300	0.7889071

