

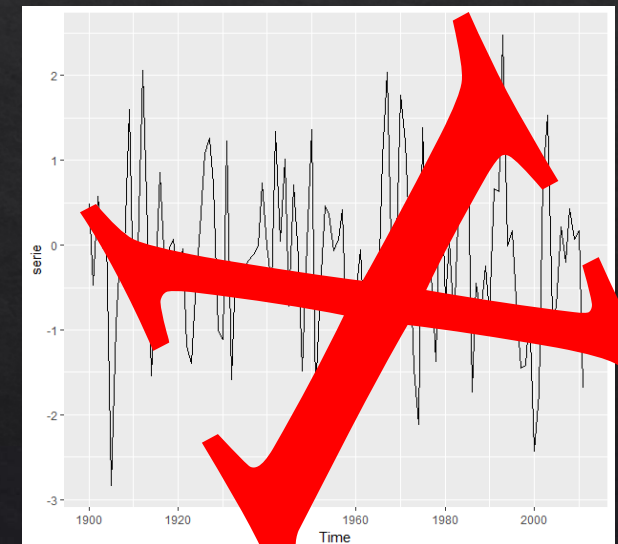
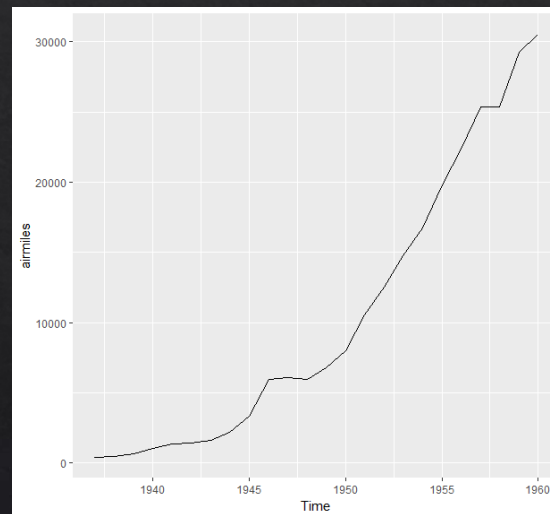
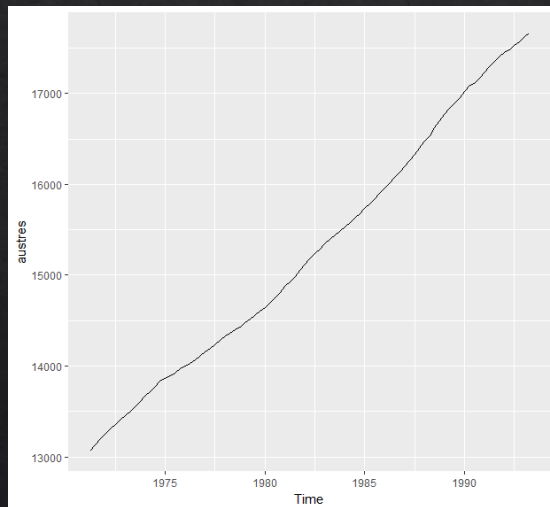
# Componentes e padrões

- ◇ Tendência
- ◇ Sazonalidade
- ◇ Ciclo
- ◇ Erro (restante)



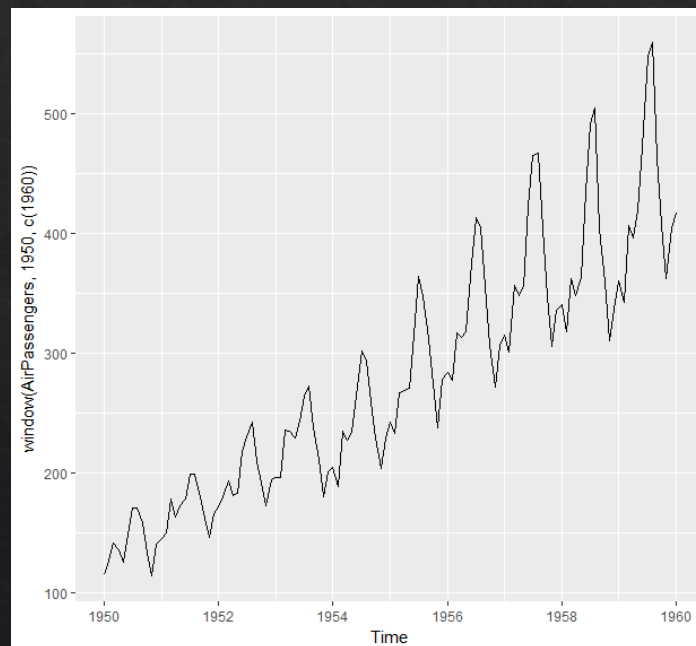
# Tendência

◊ Aumento ou redução a longo prazo...



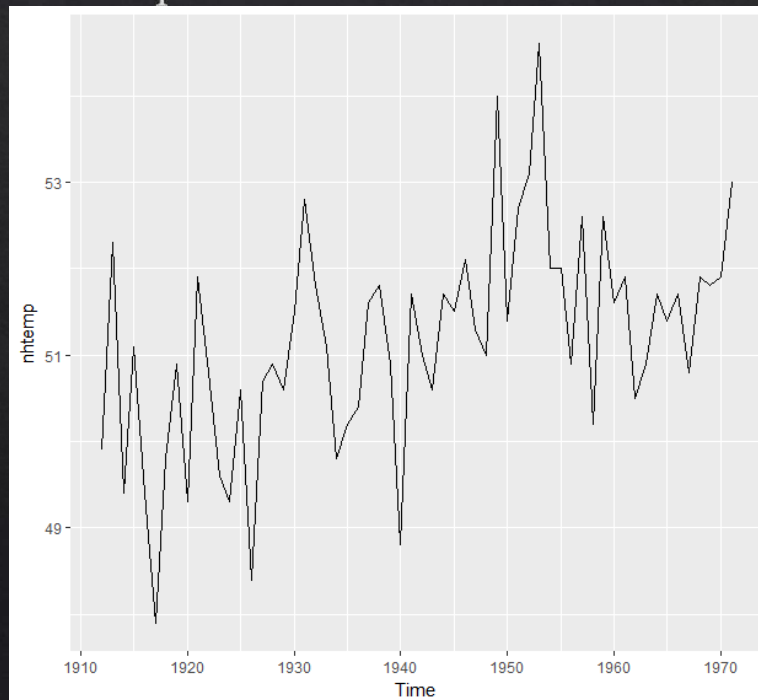
# Sazonalidade

- ◇ Padrões que ocorrem em intervalos fixos



# Ciclo

- ◊ Aumento ou redução de frequência sem intervalos fixos





# Erro

$$\begin{aligned} &\diamond \text{ Tendência} \\ &\diamond \text{ Sazonalidade} \\ &\diamond \text{ Ciclo} \end{aligned} + \text{ Erro} =$$

