# Roteiro de Aula Prática

## Análise de Umidade e Temperatura

Base de dados: Umidade relativa (`rh`), temperatura de bulbo seco (`dbt`), temperatura de bulbo úmido (`wbt`), mês (`month`) e ano (`year`).

### Etapa 1: Familiarização com a base de dados

* - O que significa cada variável?
* - Quais são suas unidades de medida?
* - Quantas observações há na base?
* - Para quais anos temos dados?

### Etapa 2: Estatísticas descritivas básicas

* - Qual a média, mediana, mínimo e máximo de `rh`, `dbt` e `wbt`?
* - Qual mês teve a maior e menor temperatura de bulbo seco?

### Etapa 3: Visualização de padrões sazonais

* - Como as variáveis variam ao longo dos meses?
* - Existe padrão sazonal para temperatura ou umidade?

### Etapa 4: Relações entre variáveis

* - Existe relação entre `rh` e `dbt`?
* - `dbt` e `wbt` são fortemente correlacionadas?
* - Quando a temperatura sobe, a umidade tende a cair?

### Etapa 5: Modelagem simples (opcional)

* - É possível prever `wbt` com base em `dbt` e `rh`?

### Etapa 6: Reflexão final

* - Quais variáveis apresentam maior variação ao longo dos meses?
* - Há indícios de períodos mais quentes ou úmidos?