



# Análise Química Ambiental

## INCERTEZA DA MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL (ANOVA)

Docente: Doutor Ricardo Bettencourt da Silva

Data: 25/10/2019

---

### 1. Análise de variâncias

#### 1.1. ANOVA de um factor

#### 1.2. A aritmética da ANOVA

(Descrever, de forma genérica, o tipo de dados e informação extraída dos mesmos através de uma ANOVA de um factor)

#### 1.3. Avaliação da incerteza da amostragem

(Ser capaz de estimar a incerteza global do teor médio de um componente de um item de grandes dimensões (ex. água de um rio a 1 m de profundidade numa área alargada) quando é disponibilizada a incerteza de uma amostragem única e a incerteza da análise da amostra colhida)

#### 1.4. Avaliação de tendências

(Ser capaz de usar a incerteza de medição para avaliar se tendência observadas de um sistema ambiental vasto são relevantes).