



# Workshop on statistics - from basic to advanced level

13-15 February 2019

Venue: Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa

## Program

### 13<sup>th</sup> February

14h00 - 15h30 - *Study design - Population and Samples. Sample analysis: Descriptive statistics.*

**Isabel Fraga Alves** (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

(Room: Aud. Prof. Jaime Celestino da Costa (Cirurgia) - Edifício Central do Hospital de Santa Maria, elevator/stairs 7, floor 2)

15h30 - 16h00 - Coffee-break

16h00 - 17h30 - *Practical session with software R.*

**Isabel Fraga Alves** (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

(Room: Biblioteca do Instituto de Farmacologia e Neurociências (Floor 1B, room 66), Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

### 14<sup>th</sup> February

10h00 - 11h30 - *Bivariate Correlations. Statistical hypothesis tests.*

**Paulo Nogueira** (Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa)

(Room: Auditorium 57 (Floor -1) - Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

11h30 - 12h00 - Coffee-break

12h00 - 13h30 - *Comparing Means.*

**Francisco Pinto** (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

(Room: Auditorium 57 (Floor -1) - Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

13h30 - 14h30 - Lunch (not included)

14h30 - 16h00 - *Practical session with software SPSS.*

**Paulo Nogueira** (Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa)

(Room 9 (Floor 0) - Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

16h00 - 16h30 - Coffee-break

16h30 - 18h00 - *Practical session with software R.*

**Francisco Pinto** (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

(Room 9 (Floor 0) - Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

## 15<sup>th</sup> February

09h00 - 10h30 - *Analysis of variance.*

**Sérgio Moreira** (Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa)

(Room: Auditorium Prof. Cid dos Santos - Edifício Central do Hospital de Santa Maria, elevator/stairs 7, floor 2)

10h30 - 11h00 - Coffee-break

11h00 - 12h30 - *Modelling.*

**Marília Antunes** (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

(Room: Auditorium Prof. Cid dos Santos - Edifício Central do Hospital de Santa Maria, elevator/stairs 7, floor 2)

12h30 - 14h00 - Lunch (not included)

14h00 - 16h00 - *Practical session with software SPSS.*

**Sérgio Moreira** (Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa)

(Room 9 (Floor 0) - Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

14h00 - 16h00 - *Practical session with software R.*

**Marília Antunes** (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

(Room 49 (Floor 0) - Edifício Egas Moniz, Faculdade de Medicina ULisboa)

	Introduction to Statistics	Basic concepts on statistics	Advanced concepts in statistics	
	Day 1 – 13 <sup>th</sup> Feb 2019	Day 2 – 14 <sup>th</sup> Feb 2019	Day 3 – 15 <sup>th</sup> Feb 2019	
8h30-9h00			Registration	
9h00 - 9h30			Lecture - Topic VI	
9h30 - 10h00		Registration		
10h00 - 10h30		Lecture - Topics III and IV	COFFEE-BREAK	
10h30 - 11h00				
11h00 - 11h30			Lecture - Topic VII	
11h30 - 12h00		COFFEE-BREAK		
12h00 - 12h30		Lecture - Topic V	LUNCH	
12h30 - 13h00				
13h00 - 13h30				
13h30 - 14h00	Registration	LUNCH		
14h00 - 14h30	Lecture - Topics I and II	Practical Session - SPSS	Practical Session - SPSS	Practical Session - R
14h30 - 15h00				
15h00 - 15h30				
15h30 - 16h00	COFFEE-BREAK			
16h00 - 16h30	Practical Session - Introduction to R	COFFEE-BREAK		
16h30 - 17h00		Practical Session - R		
17h00 - 17h30				
17h30 - 18h00				