

## 1st semester

UNIDADES CURRICULARES (1)	ÁREA CIENTÍFICA (2)	TIPO (3)	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS (6)	OBSERVAÇÕES (7)
			TOTAL (4)	CONTACTO (5)		
<i>Probability Topics</i>	STA	Semester	84	TP: 12; OT: 3; O:4	3	
<i>Data Collection and Visualization in Healthcare</i>	STA	Semester	84	TP: 10; OT: 4; O:4	3	
<i>Principles of Statistical Inference</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 5; O:5	6	
<i>Introduction to R</i>	APL	Semester	84	TP: 16; OT: 2; O:4	3	
<i>Regression and Survival Analysis</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 4; O:5	6	
<i>Multivariate Statistics in Healthcare</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 5; O:5	6	
<i>Introduction to Healthcare Operations Management</i>	APL	Semester	84	TP: 10; OT: 4; O:4	3	

STA – Statistics; APL – Applications.

## 2nd semester

UNIDADES CURRICULARES (1)	ÁREA CIENTÍFICA (2)	TIPO (3)	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS (6)	OBSERVAÇÕES (7)
			TOTAL (4)	CONTACTO (5)		
<i>Fundamentals of Epidemiology</i>	APL	Semester	84	TP: 14; O:4	3	
<i>Generalized Linear Models</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 5; O:5	6	
<i>Longitudinal Data</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 5; O:5	6	
<i>Bayesian Statistics and</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 6; O:5	6	
<i>Spatial Applications</i>	STA	Semester	168	TP: 20; OT: 5; O:5	6	
<i>Time Series</i>	STA	Semester	84	TP: 10; OT: 4; O:4	3*	Optional
<i>Non-Parametric Methods</i>	APL	Semester	84	TP: 10; OT: 4; O:4	3*	Optional

\*Students must complete 3 ECTS credits in elective course units; STA – Statistics; APL – Applications.