

**Instituto Politécnico de Coimbra**  
**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra**

**Licenciatura em Cardiopneumologia**  
**Área Científica Predominante: Cardiopneumologia**

**1.º Ano**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Anatomia I	CB	S 1	133	T:30; TP:30	5	
Fisiologia I	CB	S 1	106	T:60	4	
Biologia	CB	S 1	106	T:30; TP:15	4	
Bioquímica Geral	CB	S 1	106	T:30; TP:15	4	
Matemática	CE	S 1	106	T:15; TP:30	4	
Psicologia I	CSH	S 1	106	T:45	4	
Iniciação à Cardiopneumologia	CPL	S 1	133	T:30; TP:60	5	
Anatomia II	CB	S 2	133	T:30; TP:30	5	
Fisiologia II	CB	S 2	106	T:60	4	
Biofísica	CE	S 2	106	T:45; TP:15	4	
Estatística	CE	S 2	106	T:15; TP:30	3	
Patologia Geral	CM	S 2	56	T:30	3	
Protecção e Segurança	SOA	S 2	66	TP:30	2,5	
Estágio Clínico em Cardiopneumologia I	CPL	S 2	225	OT:30; E:120	8,5	

**2.º Ano**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Ultrassonografia Cardíaca I	CPL	S 1	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Fisiologia III	CB	S 1	80	T:30	3	
Metodologia da Investigação	CE	S 1	80	T:15; TP:30	3	
Patologia Vascular	CM	S 1	80	T:30	3	
Electrocardiologia I	CPL	S 1	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Estudos em Fisiopatologia Respiratória I	CPL	S 1	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Estudos da Actividade Bioelectrica	CPL	S 1	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Psicologia II	CSH	S 2	80	T:30	3	
Farmacologia e Terapêutica	FAR	S 2	66	T:30	2,5	
Patologia Cardíaca	CM	S 2	93	T:45	3,5	
Patologia Respiratória	CM	S 2	93	T:45	3,5	
Electrocardiologia II	CPL	S 2	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Estudos em Fisiopatologia Respiratória II	CPL	S 2	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Ultrassonografia Cardíaca II	CPL	S 2	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	

**3.º Ano**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Instrumentação e Electrónica	ENG	S 1	80	T:30	3	
Radiologia Aplicada	CR	S 1	53	TP:30	2	
Emergência Médica	CM	S 1	106	TP:45	4	
Hemodinâmica	CPL	S 1	172	T:30; TP:30; P:30	6,5	
Epidemiologia	CM	S 1	66	TP:30	3	
Estudos em Fisiopatologia Vascular	CPL	S 1	172	T:30; TP:30; P:30	6,5	
Ergometria Cardiorespiratória	CPL	S 1	145	T:15; TP:15; P:30	5,5	
Processamento de Sinais e Imagem	ENG	S 2	80	TP:30	3	
Ética e Deontologia	CSH	S 2	53	T:30	2	
Integração em Cardiopneumologia	CPL	S 2	80	TP:30	3	
Estudos em Fisiopatologia do Sono	CPL	S 2	145	T:15; TP:30; P:30	5,5	
Investigação Aplicada em Cardiopneumologia I	CPL	S 2	93	TP:30	3	
Perfusão Cardiovascular	CPL	S 2	172	T:30; TP:30; P:30	6,5	
Electrofisiologia e Pacing	CPL	S 2	172	T:30; TP:30; P:30	6,5	

**4.º Ano**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Investigação Aplicada em Cardiopneumologia II	CPL	Anual	225	TP:45; OT:30	8,5	
Estágio Clínico em Cardiopneumologia II	CPL	Anual	1364	OT:90 E: 900	51,5	