



email@ua.pt



<https://www.ua.pt/>

# Mestrado em Bioinformática Clínica

1ª edição - 2021/2022

Ramo I – Bioinformática do Genoma

Ramo II – Apoio à Decisão Clínica

Formação em:

Estatística

Programação

Gestão da Informação

Clínica

Investigação Clínica

Medicina de Sistemas

Genética

Epigenética

Laboratórios de

Informática

Estatística e Genómica

Projectos e Dissertações



dcm departamento de ciências médicas  
universidade de aveiro



## Ramo I – Bioinformática do Genoma

	Área	Horas/Tipologia	ECTS
<b>1º Ano - 1º Semestre</b>			
Genética e Epigenética	CBM	T15;TP30	
Medicina de Sistemas	CBM	T15;TP30	
Fundamentos de Estatística Médica	M	PL45	
Laboratórios de Estatística	M	PL45	
Programação e Algoritmos em Ciências	I	PL45	
<b>1º Ano - 2º Semestre</b>			
Genomas	CBM	T15;TP30	
Análise de Dados em Bioinformática	BI	PL45	
Sistemas de Bases de Dados	BI	PL45	
Gestão de Informação Clínica	CBM	T15;T30	
Opção*	CBM/CM/M/I/ BI	*	
<b>2º Ano</b>			
Seminários	CBM/BI	TP45	
Opção Livre**	QAC	**	
Projeto/Dissertação/ Estágio	CBM/BI	CBM/BI	





## Ramo II – Apoio à Decisão Clínica

	Área	Horas/Tipologia	ECTS
<b>1º Ano - 1º Semestre</b>			
Semiologia Médica	CM	T15;TP15;PL25	
Medicina de Sistemas	CBM	T15;TP30	
Fundamentos de Estatística Médica	M	PL45	
Laboratórios de Estatística	M	PL45	
Programação e Algoritmos em Ciências	I	PL45	
<b>1º Ano - 2º Semestre</b>			
Investigação Clínica	CBM	T15; TP30	
Análise de Dados em Bioinformática	BI	PL45	
Sistemas de Bases de Dados	BI	PL45	
Gestão de Informação Clínica	CBM	T15;TP30	
Opção*	CBM/CM/M/I/ BI	*	
<b>2º Ano</b>			
Seminários	CBM/BI	TP45	
Opção Livre**	QAC	**	
Projeto/Dissertação/ Estágio	CBM/BI	CBM/BI	





	Área	Horas/Tipologia	ECTS
<b>Opções * **</b>			
Gestão da Qualidade em Saúde	CBM	T15;TP30	
Envelhecimento e Doenças Crónicas	CBM	T15;TP30	
Neurociências	CBM	T15;TP30	
Patologias do Transcriptoma	CBM	T15;TP30	
Microbiologia, Infecção e Imunidade	CBM	T15;TP30	
Sistemas Inteligentes	I	TP45	
Mineração de Dados em Larga Escala	I	TP45	
Aprendizagem Computacional	M	TP45	
Métodos Bayesianos	M	TP45	
Análise de Dados Multivariados	M	TP45	
Complementos de Estatística Médica	M	TP45	

Opção\*

Opção Livre\*\*

