

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto Universidade do Porto

Programa de Doutoramento em Astronomia

1º ano - primeiros sete meses

QUADRO N.º 1

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Fundamentos de Astronomia AST501	AST	outra	2.5	
Sistemas Planetários AST503	AST	outra	2.5	
Plasmas em Astronomia AST505	AST	outra	2.5	Opção
Estrutura e Evolução Estelar AST507	AST	outra	2.5	Opção
Formação Estelar e Meio Interestelar AST509	AST	outra	2.5	
Bases de Dados em Astronomia e Data Mining AST511	AST	outra	2.5	
Análise e Processamento de Dados em Astronomia AST513	AST	outra	2.5	
Astronomia do Rádio ao Sub-milimétrico AST515	AST	outra	2.5	
Astronomia Extragaláctica AST517	AST	outra	2.5	
Cosmologia Observacional AST519	AST	outra	2.5	
Interferometria e Óptica Adaptativa AST504	AST	outra	2.5	Opção
Estrutura e Evolução Galáctica AST506	AST	outra	2.5	
Seminário AST521	AST	outra	7.5	
Opção	AST		10	Opção(*)
Opção			10	Opção(**)

(*) O estudante poderá obter até 10 ECTS pela frequência de "Escolas Doutorais Internacionais" e/ou de (**) cursos modulares de outros Programas Doutorais, da Universidade do Porto ou de outras universidades europeias, que a Direcção do Programa de Doutoramento em Astronomia identifique como relevantes para a formação em doutoramento em Astronomia. Anualmente será apresentada a lista de "Escolas Doutorais Internacionais" ou cursos modulares de outras áreas, seleccionados.

A frequência das Escolas Doutorais Internacionais poderá ter lugar durante todo o 1º ano do Programa de Doutoramento.

Restantes meses do 1º ano, 2º e 3º anos

QUADRO N.º 2

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Tese AST520	AST		142.5	