

Disciplinas	Fixas	Optativas	UC	Obs.
<b>Área de especialização de Física das Partículas, Astrofísica e Cosmologia</b>				
<b>Área Científica de Física e Engenharia Física Tecnológica</b>				
Partículas Elementares	LM		3	1.º semestre.
Relatividade e Cosmologia	LM		3	1.º semestre.
Tópicos em Física das Partículas		LM	3	1.º semestre.
Laboratório de Astrofísica		LM	3	2.º semestre.
Tópicos Avançados em Física das Partículas I		MD	3	1.º semestre.
Teoria de Campos Avançada		MD	3	1.º semestre.
Métodos Experimentais em Física das Partículas I		MD	3	1.º semestre.
Tópicos em Relatividade Geral e Cosmologia		MD	3	1.º semestre.
Introdução à Teoria do Campo		LM	3	2.º semestre.
Astrofísica		LM	3	2.º semestre.
Introdução às Teorias de Unificação		LM	3	2.º semestre.
Fenomenologia da Física das Astro-Partículas		LM	3	2.º semestre.
Detectores de Radiação e Instrumentação Associada		LM	3	2.º semestre.
Métodos Experimentais em Física das Partículas II		MD	3	2.º semestre.
Fenomenologia da Física das Astro-Partículas II		MD	3	2.º semestre.
Tópicos Avançados em Astrofísica I		MD	3	1.º semestre.
Tópicos Avançados em Astrofísica II		MD	3	2.º semestre.
Tópicos Avançados em Física das Partículas II		MD	3	2.º semestre.
Técnicas de Diagnóstico e Detecção		MD	3	2.º semestre.
<b>Área de Especialização de Física e Tecnologia Nuclear</b>				
<b>Área Científica de Física e Engenharia Física Tecnológica</b>				
Física Nuclear	LM		3	1.º semestre.
Métodos da Física Nuclear em Ciência e Tecnologia	LM		3	1.º semestre.
Tecnologia das Radiações		LM	3	1.º semestre.
Interação da Radiação com a Matéria		MD	3	1.º semestre.
Física Nuclear Biomédica		MD	3	1.º semestre.
Métodos Computacionais em Tecnologia da Radiação		MD	3	1.º semestre.
Estrutura Nuclear		MD	3	1.º semestre.
Física da Interação Forte		MD	3	2.º semestre.
Reações Nucleares		MD	3	2.º semestre.
Técnicas de Instrumentação Nuclear		MD	3	2.º semestre.
Astrofísica Nuclear		MD	3	2.º semestre.
De QCD ao Núcleo		MD	3	2.º semestre.
Confinamento		MD	3	2.º semestre.

Total de créditos para conclusão da parte escolar — 18 créditos, dos quais 12 são obrigatoriamente escolhidos na área de especialização.

As disciplinas do tipo LM são disciplinas de pós-graduação que os alunos dos 4.º e 5.º anos da licenciatura em Engenharia Física Tecnológica do IST podem ter acesso.

As disciplinas do tipo MD são disciplinas de pós-graduação de formação avançada que os alunos de doutoramento em Física, Engenharia Física e Engenharia Física Tecnológica do IST podem ter acesso.

Duração normal do curso — de acordo com o artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro.

#### Numerus clausus

Numerus clausus — 40 (10 por área de especialização).

Prazo de candidaturas — de 27 de Junho a 22 de Julho de 2005.

Prazo de matrícula e inscrição — de 12 de Setembro a 7 de Outubro de 2005.

#### Calendário escolar

Início das aulas — em 26 de Setembro de 2005.

Fim das aulas — em 6 de Junho de 2006.

11 de Julho de 2005. — Pelo Presidente, (*Assinatura ilegível.*)

**Despacho n.º 17 802/2005 (2.ª série).** — O conselho científico aprova o elenco das disciplinas fixas e optativas, unidades de crédito, *numerus clausus* e calendário escolar (Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro) do curso de mestrado em Estatística [deliberação n.º 1509/2003 (2.ª série), de 26 de Setembro] para o ano lectivo de 2005-2006:

Disciplinas	Fixas	Optativas	UC	Observações
<b>Área científica — Estatística</b>				
Probabilidades (M)	—	×	3	1.º semestre.
Inferência Estatística (M)	—	×	3	1.º semestre.
Estatística Computacional (LM)	—	×	3	1.º semestre.
Estatística Biomédica (LM)	—	×	3	2.º semestre.
Estatística Industrial e Ambiental (LM)	—	×	3	2.º semestre.
Análise de Dados Multivariados (MD)	—	×	3	2.º semestre.
Processos Estocásticos e Aplicações (MD)	—	×	3	1.º semestre.

Total de créditos para conclusão da parte escolar — 18, dos quais pelo menos 12 têm de corresponder a disciplinas da lista anterior, podendo os restantes 6 ser obtidos em disciplinas de outro mestrado do IST.

Duração normal do curso — de acordo com o artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro.

Numerus clausus — 25.

Percentagem de docentes — 32%.

Prazos de candidaturas — de 27 de Junho a 17 de Julho de 2005.  
Prazos de matrícula e inscrição — de 5 a 23 de Setembro de 2005.  
Calendário escolar:

Início das aulas — 12 de Setembro de 2005.

Fim das aulas — 6 de Junho de 2006.

25 de Julho de 2005. — Pelo Presidente, (*Assinatura ilegível.*)