

como as despesas resultantes da presente deslocação, no dia 13 de Julho de 2005.

18 de Julho de 2005. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Manuel Fragoso Alves Diniz*.

Despacho n.º 17 798/2005 (2.ª série). — Por despacho do presidente do conselho directivo de 7 de Julho de 2005, proferido por delegação de competências publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 260, de 5 de Novembro de 2004:

Doutora Maria Margarida Nunes Gaspar de Matos, professora associada — concedida equiparação a bolseiro em território nacional, bem como as despesas resultantes da presente deslocação, no dia 7 de Julho de 2005.

18 de Julho de 2005. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Manuel Fragoso Alves Diniz*.

Despacho n.º 17 799/2005 (2.ª série). — Por despacho do presidente do conselho directivo de 24 de Maio de 2005, proferido por delegação de competências, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 260, de 5 de Novembro de 2004:

Doutor Carlos Alberto Serrão dos Santos Januário, professor associado — concedida equiparação a bolseiro no estrangeiro, bem como as despesas resultantes da presente deslocação, no período de 9 a 17 de Julho de 2005.

Mestre Nuno Miguel da Silva Januário, assistente convidado — concedida equiparação a bolseiro no estrangeiro, bem como as despesas

resultantes da presente deslocação, no período de 13 a 17 de Julho de 2005.

18 de Julho de 2005. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Manuel Fragoso Alves Diniz*.

Despacho n.º 17 800/2005 (2.ª série). — Por despacho do presidente do conselho directivo de 28 de Junho de 2005, proferido por delegação de competências, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 260, de 5 de Novembro de 2004:

Doutor João Nuno Seabra da Costa Rasoilo, professor auxiliar — concedida equiparação a bolseiro no estrangeiro, bem como as despesas resultantes da presente deslocação, no período de 12 a 17 de Julho de 2005.

Doutor Jan Maria Hendrick Cabri, professor associado convidado — concedida equiparação a bolseiro no estrangeiro, bem como as despesas resultantes da presente deslocação, no período de 12 a 17 de Julho de 2005.

18 de Julho de 2005. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Manuel Fragoso Alves Diniz*.

Instituto Superior Técnico

Despacho n.º 17 801/2005 (2.ª série). — *Curso de mestrado em Física — ano lectivo de 2005-2006. — (deliberação do senado n.º 18/UTL/2002, de 8 de Maio).* — O conselho científico aprova o elenco das disciplinas fixas e optativas e unidades de crédito, *numerus clausus* e calendário escolar do curso em epígrafe (Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro):

Disciplinas	Fixas	Optativas	UC	Obs.	
Área de especialização de Física e Engenharia dos Plasmas e Lasers Intensos					
Área científica de Física e Engenharia Física Tecnológica					
Física dos Plasmas	LM		3	1.º semestre.	
Métodos Experimentais em Física dos Plasmas		LM	3	1.º semestre.	
Instrumentação Electrónica		LM	3	1.º semestre.	
Teoria Cinética dos Plasmas		MD	3	1.º semestre.	
Simulação Numérica em Plasmas		MD	3	1.º semestre.	
Técnicas de Diagnóstico e Detecção		MD	3	2.º semestre.	
Descargas em Gases		LM	3	2.º semestre.	
Ondas e Instabilidades em Plasmas		MD	3	2.º semestre.	
Tecnologia a Plasma para o Processamento de Materiais		LM	3	1.º semestre.	
Sistemas de Aquisição de Dados		MD	3	2.º semestre.	
Circuitos e Geradores de Microondas		MD	3	1.º semestre.	
Tópicos Avançados de Propagação Guiada		MD	3	2.º semestre.	
Óptica Aplicada		LM	3	2.º semestre.	
Lasers		MD	3	2.º semestre.	
Física Atómica e Molecular dos Plasmas		MD	3	2.º semestre.	
Óptica Quântica		MD	3	2.º semestre.	
Efeitos não Lineares em Plasmas		MD	3	2.º semestre.	
Complementos de Descargas em Gases		MD	3	2.º semestre.	
Tópicos Avançados em Fusão Nuclear		MD	3	2.º semestre.	
Tópicos Avançados em Lasers		MD	3	2.º semestre.	
Fusão Termonuclear		LM	3	2.º semestre.	
Área de especialização de Física Atómica e Molecular e da Matéria Condensada					
Área científica de Física e Engenharia Física Tecnológica					
Física da Matéria Condensada	LM		3	1.º semestre.	
Física e Tecnologia dos Semicondutores	LM		3	2.º semestre.	
Mecânica Estatística e Transições de Fase		LM	3	2.º semestre.	
Nanotecnologias e Nanoelectrónica		LM	3	1.º semestre.	
Física da Matéria Condensada Avançada I		MD	3	1.º semestre.	
Tópicos de Física da Matéria Condensada		MD	3	1.º semestre.	
Física dos Cristais Líquidos		LM	3	2.º semestre.	
Técnicas Espectroscópicas		LM	3	1.º semestre.	
Física da Matéria Condensada Avançada II		MD	3	2.º semestre.	
Sistemas de Muitas Partículas e Fenómenos Críticos		MD	3	1.º semestre.	
Estrutura Electrónica dos Sólidos		MD	3	1.º semestre.	
Complementos de Física dos Cristais Líquidos		MD	3	2.º semestre.	
Complementos de Microtecnologias		MD	3	2.º semestre.	
Técnicas de Micro e Nanofabricação		LM	3	2.º semestre.	
Spintronics		MD	3	2.º semestre.	
Espectroscopia da Matéria Condensada		MD	3	2.º semestre.	

Disciplinas	Fixas	Optativas	UC	Obs.
Área de especialização de Física das Partículas, Astrofísica e Cosmologia				
Área Científica de Física e Engenharia Física Tecnológica				
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.
Área de Especialização de Física e Tecnologia Nuclear				
Área Científica de Física e Engenharia Física Tecnológica				
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.
Reacções 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
Área científica — Estatística				
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.*)