



WORKSHOP SOBRE FUSÃO NUCLEAR

IPFN e JET, 5 a 9 de Setembro de 2011

1. O Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (IPFN), em nome da Associação Euratom/IST, com a colaboração e patrocínio da Sociedade Portuguesa de Física e TAP-Transportes Aéreos Portugueses, organiza um Seminário sobre “Fusão Nuclear”, destinado a Professores do Ensino Secundário.
2. O seminário realiza-se de 5 a 9 de Setembro de 2011, no Instituto Superior Técnico (Lisboa) e no JET (Abingdon, Reino Unido), sendo as despesas de deslocação e estada no Reino Unido suportadas pelo IPFN.
3. O programa inclui os seguintes módulos, nos horários indicados nesta tabela:

Hora	Dia/Setembro 2011				
	5	6	7	8	9
9.00 – 11.00		EFP	FET	JET 1	PPJ
11.00 – 13.00		VL	VI	JET 2	VO
13.00 – 14.30	ALMOÇO		VA	ALMOÇO	
14.30 – 16.30	IFP	EN		VJ	
16.30 – 18.30	ATP	IFN			

- Introdução à Física dos Plasmas (IFP), pelo Prof. Carlos Matos Ferreira;
 - Aplicação Tecnológicas dos Plasmas (ATP), pelo Prof. Luís Lemos Alves;
 - Experiências de Física de Plasmas (EFP), pelo Prof. Horácio Fernandes;
 - Visita a laboratórios do IPFN (VL);
 - Energia Nuclear (EN), pelo Prof. Carlos Varandas;
 - Introdução à Fusão Nuclear (IFN), pelo Prof. Carlos Varandas;
 - Física, Engenharia e Tecnologia da Fusão Nuclear (FET), pelo Doutor Bruno Gonçalves;
 - Visita ao ISTTOK (VI);
 - Almoço e viagem para Abingdon (VA) (voo TP 356);
 - Introdução ao Projecto JET (JET-1);
 - Física e Tecnologia do JET (JET-2);
 - Visita ao JET (VJ);
 - Participação Portuguesa no JET (PPJ);
 - Visita a Oxford e transporte para o aeroporto (voo TP 365) (VO).
4. As candidaturas deverão ser enviadas, por e-mail, para mfernanda@ipfn.ist.utl.pt, até 31 de Maio de 2011 e deverão conter o “curriculum vitae” e uma carta de motivação.
 5. A selecção dos candidatos será feita por um júri constituído por representantes do IPFN e da SPF, com base na análise dos documentos referidos no ponto anterior.
 6. Informações adicionais poderão ser encontradas em www.ipfn.ist.utl.pt/workshop-fusao-nuclear

Patrocínio:

