

# DIA DA TÉCNICA E DA ESCOLA ABERTA NA UNIVERSIDADE

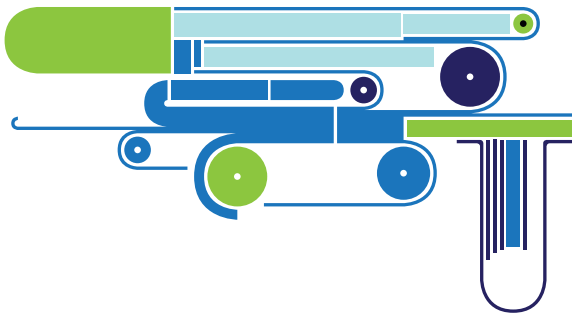
2009



21 MARÇO



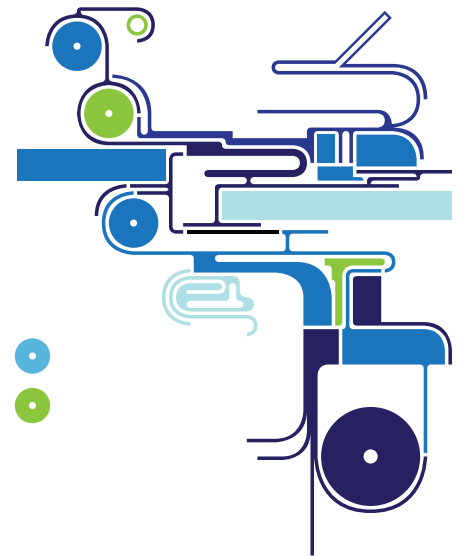
O «technics day» é um projecto cultural e educativo, que foi criado em 2004, numa parceria entre a AMRAD e a escola OCTOPUS dos países baixos na Holanda. Originalmente o projecto incluiu apenas as escolas básicas EB1 Jorge Mineiro e EB1 Manuel Vaz ambas da freguesia de Barcarena, era realizado pela AMRAD no Observatório Aeroespacial de Oeiras, sedado no Centro de Juventude Oeiras.



O projecto cresceu e desenvolveu-se no ano de 2007, pela primeira vez, num conjunto interdisciplinar de actividades, mais vastas, desenvolvidas a partir do Centro Espacial Português, dentro da universidade técnica, mais precisamente no Instituto Superior Técnico, o IST-TAGUS, sedado no Parque de Ciência e Tecnologia, o Taguspark, em Leião, concelho de Oeiras.

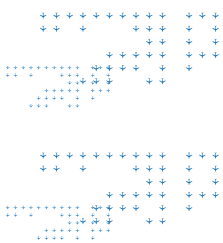


O «Dia da Técnica e da Escola aberta na Universidade» é, no essencial, uma jornada de sensibilização dirigida às crianças alunos do ensino básico e jovens alunos do ensino secundário, tentando despertar neles o interesse pelas temáticas da ciência e tecnologia, desenvolvendo pequenas actividades e mostras tecnológicas, educativas e funcionais, em conjunto com os pais e encarregados de educação das crianças e jovens.



O «Dia da Técnica e da Escola aberta na Universidade» decorre dentro do IST-TAGUS, entre as 09:00 as 16:00 horas do dia 21 de Março de 2009.

APOIOS:



# DIA DA TÉCNICA

## E DA ESCOLA ABERTA NA UNIVERSIDADE



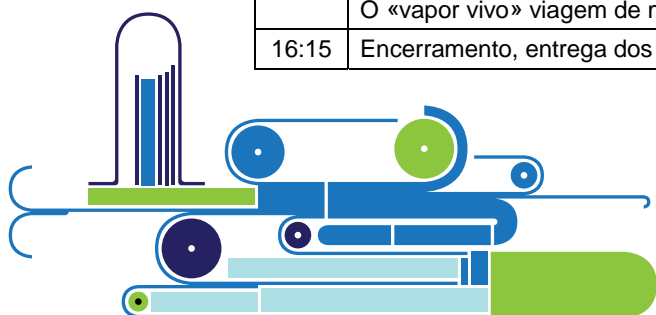
21 MARÇO

2009



programa

Hora	Actividade
09:00	Recepção e acreditação dos participantes no IST-TAGUS
09:15	Apresentação de cumprimentos e boas vindas apresentadas pelo Presidente do CE do IST
09:30	Criação de Grupos Temáticos
09:45	Início das actividades temáticas:
10:00 às 12:30	Técnica, construção de módulos electrónicos em kit, alunos, pais e mestres,
	Robótica (programação e controlo) evolução
	O «vapor vivo» a máquina a vapor e o caminho de ferro
	Técnica funcional e jogos de montagem e desmontagem de módulos electrónicos
	Modelismo e Aeromodelismo (radiocontrolado):
12:30 às 14:00	- construção de modelo Parkflyer Indoor, - voo com helicóptero eléctrico, - simulador de voo para aviões e helicópteros
	Comunicação e intercâmbio com escolas CLICK, troca de mensagens em diferentes línguas
	Almoço no IST-TAGUS (sujeito a marcações e pagamentos prévios). As refeições são pagas por pessoa, ao preço de 4.50 Euros por refeição, e são tomadas no refeitório do campus universitário, existe cafetaria também, onde se pode lanchar.
14:00 às 16:00	Técnica, construção de módulos electrónicos, ensaio dos módulos, colocação em funcionamento
	«Onde está a Onda Hertziana» jogo de radiolocalização
	Modelismo e Aeromodelismo (radiocontrolado):
	- testes de voo do modelo Parkflyer Indoor, - voo com helicóptero eléctrico, - demonstração do funcionamento e operação de locomotiva a vapor,
	Comunicação e intercâmbio com escolas CLICK, troca de mensagens em diferentes línguas
16:15	O «vapor vivo» viagem de máquina a vapor
	Encerramento, entrega dos módulos que funcionam às escolas que participaram



O «Dia da Técnica e da Escola aberta na Universidade» decorre dentro do IST-TAGUS, entre as 09:00 as 16:00 horas do dia 21 de Março de 2009.

APOIOS:

