

O Ensino Experimental

Cooperação entre as Escolas Secundárias e as Universidades

DEBATE – 19 de Outubro, 14h **Instituto Superior Técnico**

Dadas as crescentes necessidades de profissionais qualificados nas áreas de ciência e tecnologia, e a tendência para um cada vez maior afastamento de grande parte dos estudantes destas áreas, urge mobilizar os diversos graus de ensino para uma maior utilização do ensino experimental como veículo de ensino.

Acreditamos que a utilização mais intensiva de ensino experimental nas escolas permitirá não só formar novas gerações de estudantes com uma sensibilidade mais profunda para as questões relacionadas com a ciência e a tecnologia, mas também tornar mais apelativas estas áreas, que cada vez enfrentam uma competição mais intensa de outros sectores.

Neste debate, um conjunto de investigadores, professores do ensino superior e professores do ensino secundário propõem-se analisar esta questão, com um especial foco nos mecanismos de cooperação e colaboração que poderão e deverão ser estabelecidos entre as universidades e as escolas secundárias por forma a potenciar os efeitos desta estratégia.

Esta iniciativa enquadra-se num conjunto de iniciativas levadas a cabo pelo Conselho de Laboratórios Associado com o objectivo de reunir contribuições para o debate nacional sobre a educação.

Local: Instituto Superior Técnico (Salão Nobre)

Data: 19 de Outubro de 2006

Programa:

14:00-14:15 Enquadramento e apresentação dos participantes

14:15-14:45 Breves apresentações por alguns participantes

14:45-16:15 Debate aberto à audiência

16:15-16:30 Conclusões e encerramento

PARTICIPANTES

Ludgero Leote, EB3+S E. Navarro - Almada, Electrónica,

Rita Bastos, APM, Matemática

Mafalda Lapa, ES Cidadela – Cascais, Biologia

Francisco Melo Ferreira, Escola Sec. Maria Amália Vaz Carvalho - Lisboa, Geografia

Rui Baltazar, EB3+S E. Navarro - Almada, Informática

João Fortunato, NFIST

Arlindo Oliveira, INESC-ID/IST, Informática

Pedro Lima, ISR-Lisboa/IST, Robótica

José Bioucas, IT/IST, Telecomunicações

Jorge Buescu, IST, Matemática

Jorge Dias de Deus, IST, Física

Arsénio Fialho, IST, Biologia

Teresa Duarte, IST, Química