

Relatório de Actividades da
Física Sobre Rodas - I RoadTrip

NFIST - Núcleo de Física do Instituto Superior Técnico
Sala de Alunos da LEFT
Departamento de Física do IST
Tel: 218419082
E-Mail: nfist@nfist.ist.utl.pt

31 de Maio de 2004

Conteúdo

Introdução	2
Aspectos Positivos	3
Visitantes	3
Estadia	3
Alimentação	3
Espaços para a apresentação	3
Carrinha de exposição	3
Divulgação e inquéritos	4
Aspectos negativos	5
Turmas em excesso	5
Locais pouco apropriados	5
Resultados	6
No geral	6
Os números	6
Os media	6
Apoios	7

Introdução

A *Física Sobre Rodas* foi uma iniciativa inédita que o *NFIST* desenvolveu com empenho e coragem. Foram visitadas 4 cidades - Santarém, Castelo Branco, Viseu e Abrantes - e os seus alunos, na sua maioria alunos de secundário. Estes mostraram grande interesse participando e revelando curiosidade pelas várias experiências levadas até eles.

Em linhas gerais, este projecto consistiu em comunicar às Câmaras Municipais o evento, e com o apoio logístico destas apresentar aos alunos desse distrito a nossa exposição. Este apoio, além de monetário, foi também de locais para a exposição, alojamento e alimentação.

No entanto, é importante referir alguns aspectos relevantes que devem ser corrigidos, ou continuados, nas futuras edições deste evento que foi a *Física Sobre Rodas* .

Aspectos Positivos

Visitantes

A grande afluência de estudantes que se verificou em quase todas as cidades foi um aspecto muito positivo. Além dos alunos do ensino secundário na sua maioria, contámos ainda com a presença de infantários, alunos de preparatório e os demais curiosos que se deslocaram até nós. A nossa audiência total rondou os 1500 alunos.

Estadia

A estadia foi na sua maioria em pousadas da juventude, caracterizadas pela sua qualidade e acolhimento às camadas mais jovens.

A *Estação Zootécnica Nacional* também nos proporcionou um alojamento de qualidade e tendo em conta o quão prestáveis foram os seus funcionários.

Alimentação

Estando o nosso programa construído de modo a recebermos as escolas sem interrupções, foi necessário criar turnos para as refeições do almoço, o que resultou em pleno.

Espaços para a apresentação

Os espaços cedidos para as apresentações que melhor resultaram foram aqueles onde as exposições se encontravam próximas entre si. Este aspecto era fundamental para uma boa rotação das turmas visitantes de forma a visitarem as exposições em todas as suas componentes. Deve também ser referida a boa qualidade dos espaços para as apresentações, como por exemplo a Escola Prática de Cavalaria de Santarém assim como o Edifício Pirâmide em Abrantes.

Carrinha de exposição

Esta carrinha permitiu que algumas experiências fossem apresentadas dentro desta. Foi utilizada para diversos fins - arrumação do material, exposição, alvo de curiosidades. O seu aspecto, decoração e dimensão chamou a atenção dos muitos alunos que nos vieram visitar.

Divulgação e inquéritos

Um dos objectivos da *Física Sobre Rodas* era também a divulgação das áreas de interesse científico, dos departamentos e também do nosso trabalho enquanto associação juvenil. Para o efeito foram distribuídos aos participantes:

- folhetos de divulgação da área da Astrofísica
- folhetos de divulgação do Departamento de Física do *IST*
- folhetos de divulgação do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do *IST*
- revistas Pulsar do *NFIST*
- folhetos informativos do evento da *Física Sobre Rodas* do *NFIST*

Além da divulgação iniciou-se um projecto para averiguar o conhecimento científico (ou das áreas científicas) dos alunos do ensino secundário. Estima-se que o número de inquéritos bem respondidos ronde os 300 exemplares. Este é um projecto que vai continuar noutras actividades desenvolvidas pelo núcleo.

Aspectos negativos

Turmas em excesso

As marcações de muitas escolas não foram bem efectuadas ou porque havia indecisão/incerteza por parte das escolas, ou porque a marcação foi feita no limiar dos prazos previstos. Além deste aspecto apareceram várias escolas sem marcação ao nosso evento. Desta forma não nos foi possível, em algumas situações, controlar as visitas das turmas. Um aspecto a melhorar é pedir a pré-confirmação das escolas visitantes.

Locais pouco apropriados

Quando os locais de apresentação eram distantes não nos era permitido proporcionar uma visita completa às várias turmas. Tanto devido aos horários "apertados" de alguns visitantes, como do incómodo manifestado por alguns professores. Outra questão importante foram as salas pequenas para algumas apresentações, o que não abonou nada para a eficiência do trabalho desenvolvido.

Resultados

No geral

Numa perspectiva geral, os objectivos a que nos propusemos foram atingidos. Visitámos apenas 4 das cinco cidades projectadas, devido à rejeição da nossa iniciativa por parte das Câmaras Municipais abordadas. Contudo, a aderência por parte das escolas e alunos foi muito boa assim como a resposta positiva e o bom acolhimento das pessoas que participaram.

Além da satisfação pessoal que cada um dos participantes sentiu e sente ao organizar este tipo de actividades, cada participante tem a noção que levou o nome do *IST* mais além, que cativou almas curiosas e ansiosas pela vida académica. Em todas as cidades, no fim de cada visita havia sempre quem nos perguntasse como era o nosso curso, como é a universidade, o que nós esperamos para o futuro...

Os números

Este evento realizou-se em 4 dias (de 28 de Março a 1 de Abril), envolvendo cerca de 30 colaboradores do *NFIST*. Foram conseguidos cerca de 300 a 350 exemplares de inquéritos respondidos com o intuito de averiguar o grau de conhecimento científico a este nível de ensino. Estes inquéritos serão para continuar em Lisboa noutros eventos como a Semana da Física ou as várias visitas a escolas.

Os media

A nossa presença nas capitais foi presenciada por alguns media locais e nacionais.

- Em Satarém a Rádio Pernes esteve presente e entrevistou o *NFIST*.
- Em Viseu, a RTP fez uma reportagem para o programa de informação "Regiões" entrevistando elementos do *NFIST*, alunos e participantes na exposição.
- Nesta cidade foi também feita uma entrevista para o jornal "O Público".
- Uma rádio local de Abrantes entrevistou o *NFIST* no Edifício Pirâmide.

Apoios

A *Física Sobre Rodas* não seria possível sem o apoio de instituições às quais agradecemos desde já a sua disponibilidade e interesse neste projecto.

- Departamento de Física do IST
- Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do IST
- Motorola
- Fundação para a Ciência e Tecnologia
- Centro de Fusão Nuclear
- Associação de Estudantes do IST
- Universidade Técnica de Lisboa
- Gradiva
- Escola Prática de Cavalaria Santarém
- Estação Zootécnica Nacional
- Câmara Municipal de Abrantes
- Câmara Municipal de Castelo Branco
- Câmara Municipal de Santarém
- Câmara Municipal de Viseu
- e todos os colaboradores que participaram com empenho e dedicação!