

**EXPO SCIENCES  
INTERNATIONAL**

Abu Dhabi, 2013

# APOIOS E PATROCÍNIOS



INSTITUTO PORTUGUÊS DO  
DESPORTO E JUVENTUDE, I.P.



**APEEJD**



FUNDAÇÃO  
CALOUSTE  
GULBENKIAN



Agrupamento de  
Escolas de Ovar Sul



## 14 SETEMBRO

A Expo Sciences International é um evento que a decorrer entre os dias 13 a 20 de Setembro em Abu Dhabi, Emirados Árabes Unidos, e conta com a participação de 1500 jovens oriundos de 60 países, sendo esperados cerca de 55 mil visitantes durante os dias do evento.

A delegação Portuguesa, representada pela Associação Juvenil de Ciência, é constituída por 7 elementos, sendo os alunos das Escolas Julio Dinis de Ovar e Externato Infante D. Henrique de Ruilhe com os projectos “Alerta Liquéenico” e “Ecotoxicologia: O Impacto do Homem no ecossistema”, respectivamente.

O dia 14 de Setembro iniciou-se com a montagem dos Stands e com a partilha cultural entre as várias delegações.

## 14 SETEMBRO

Na parte da tarde visitamos a Grande Mesquita Sheikh Zayed, considerada a 8ª maior mesquita do mundo. Tendo sido inaugurada em 2007, foi construída ao longo de 12 anos e tem capacidade para cerca de 40 mil pessoas.

As mulheres tiveram a oportunidade de vestir a abaya, uma das vestes tradicionais. Como sinal de respeito, a visita foi realizada de pés descalços.

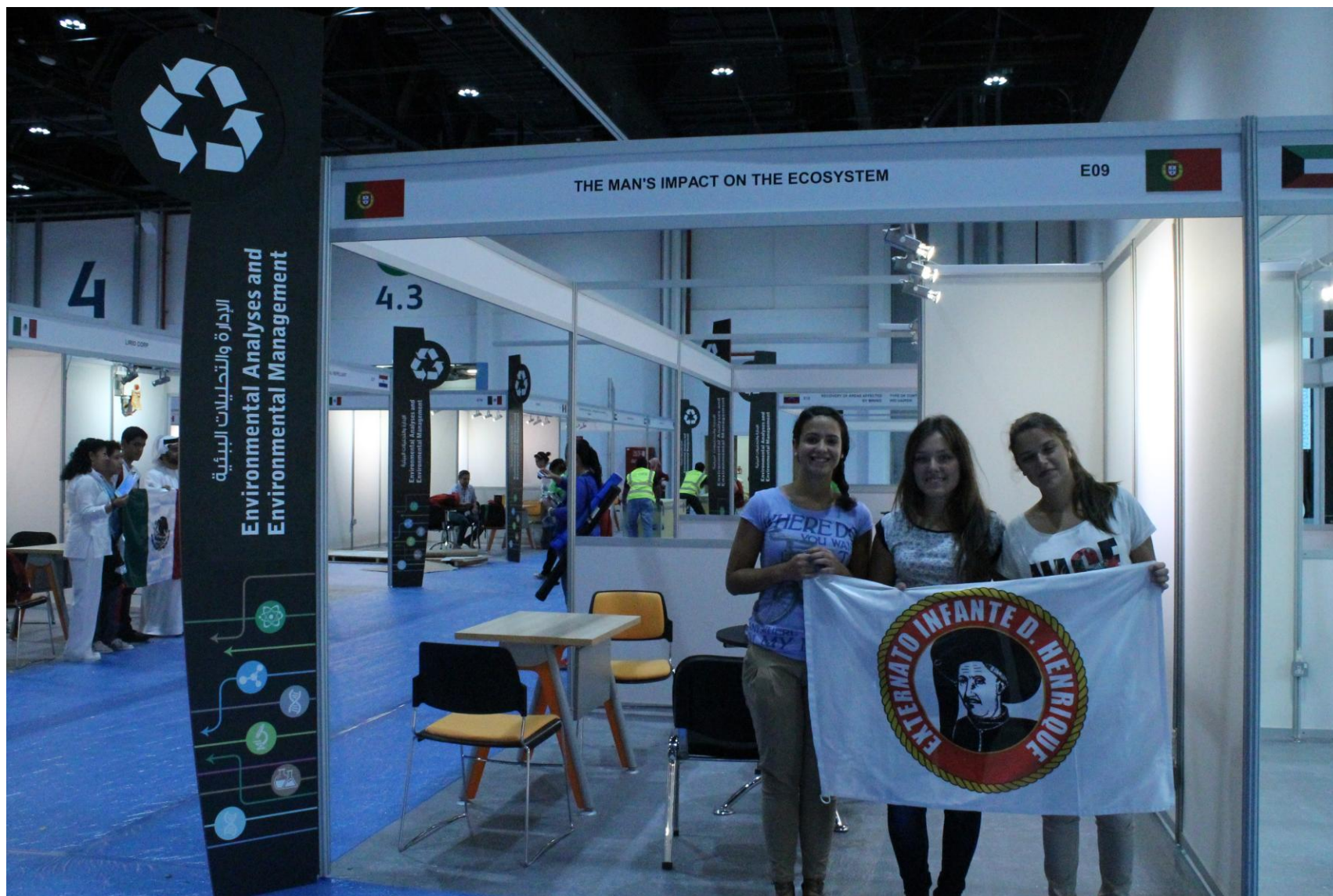
























## 15 SETEMBRO

Neste 2º dia da ESI 2013, a mostra de ciência foi aberta ao público. Os participantes puderam divulgar os seus projetos, assim como conhecer novas culturas e conviver com jovens de todos os cantos do mundo: México, Malásia, Bélgica, Tailândia, França, Espanha, Kuwait, Argentina, Quênia, Alemanha, Brasil, Arábia Saudita, Egito, Bahrein, Índia e Coreia.

Depois de jantar visitamos a Universidade Khalifa, em especial o laboratório de robótica, e passeamos um pouco pela baixa da cidade.

الإدارة والتحليلات البيئية  
Environmental Analyses and  
Environmental Management

THE LICHEN ALERT

E40









الفيزياء وعلم الفلك  
Physics & Astronomy

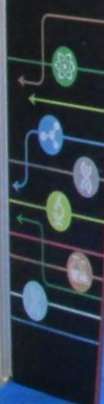


العلوم الأرضية  
Earth Science

E41



الإدارة والتحليلات البيئية  
Environmental Analyses and  
Environmental Management



الفيزياء وعلم الفلك  
Physics & Astronomy



الفيزياء وعلم الفلك  
Physics & Astronomy



PLAYROOM: THINK, DEVELOP  
AND PLAY



الملتقى العلمي العالمي ٢٠١٣  
EXPO-SCIENCES INTERNATIONAL 2013

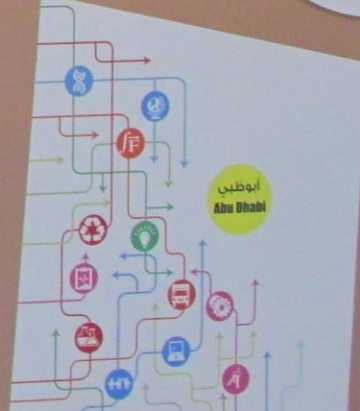
Brought to you by

**ACTVET**

الجمعية الوطنية للتعليم والتدريب  
National Association for Education and Training

Premier Sponsor

**إبيك**  
IPIC



أبوظبي  
Abu Dhabi





## 16 SETEMBRO

No terceiro dia em Abu Dhabi continuamos com a apresentação dos nossos projetos, apresentamos também os trajes tradicionais portugueses, o que despertou bastante interesse nos visitantes e participantes da feira.

Hoje na Expo-Sciense Internacional tivemos a presença de vários alunos de diferentes escolas dos Emirados Árabes Unidos, que se mostraram interessados pelos diferentes projetos, desde o ramo da Engenharia até à Biologia.

No final do dia visitamos o mercado tradicional Souk, que despertou em nós um grande interesse para com a cultura árabe. Para terminar o dia, não poderíamos deixar de visitar o Emirates Palace, um hotel de sete estrelas onde podémos ver o que Abu Dhabi tem de melhor.

E assim passou mais um fantástico dia na ESI 2013 em Abu Dhabi com um especial agradecimento ao Tiago pela visita guiada





















These problems are currently alarming and there is a need to solve them. This project was situated to the city of Abu Dhabi from the reason of high energy consumption of this city, small amount of drinking water and also for non-ecological construction of structures in this city.



### Aims

Main aims of this project are to:  
eliminate emissions during the construction and use of buildings  
produce energy clearly from renewable resources  
create a big green area with enormous vegetation to absorb CO<sub>2</sub>  
use natural vegetation to absorb CO<sub>2</sub>

sea. From the individual b... anchored o... cover all en...  
**Main be...**  
For ecology from the w... Advantage

**Building**  
Building is designed materials.

### Barrier

... natural materials.  
... in Dubai, but  
... di smaller  
... island and  
... the sea sand

### Natural

Natural works c...  
Process:  
1. out...  
2. dur...  
nat...  
3. coc...  
wh...  
ten...  
4. coc...  
the...

dessea  
selected  
king of  
in the  
small  
thing

Set an  
solving  
these  
vegeta...

... environmentally efficient







## 17 SETEMBRO

Hoje já é o nosso último dia de apresentações dos trabalhos aqui em Abu Dhabi, onde apenas recebemos visitas de mulheres, pois era o dia reservado às visitantes do sexo feminino.

Ao final da tarde vestimos os trajes tradicionais da nossa região, Ovar e Braga, para o jantar cultural que se prolonga durante o resto da noite com muita alegria e simpatia!

Nesta noite, cada país teve a oportunidade de subir ao palco e apresentar algo do típico das suas origens.

Este jantar foi muito enriquecedor, não só porque pudemos mostrar as nossas tradições como também experienciar costumes de outras nacionalidades.





















## 18 SETEMBRO

Após uma visita matinal ao Marina Mall para comprar as últimas recordações, assistimos à sessão de encerramento, sendo de destacar a entrega do prémio de melhor delegação à Malásia. Para Portugal trazemos na mala muitas recordações, mais cultura e acima de tudo muitos amigos, espalhados pelos quatro cantos do mundo.

Após o almoço fomos ao parque de diversões Ferrari World, onde assistimos a diversos espetáculos, vimos muitos carros, conhecemos a história desta luxuosa marca e também, após duas horas de espera, andamos na montanha russa mais rápida do mundo, que atinge 240 Km/h.







