

# VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013  
Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



## PREMIADOS

Prémio	Valor	Área Científica	Nome do Projeto	Autores do Projeto	Professor	Escola
1º - Primeiro	€ 1.500	Biologia	Smart Snails	Mariana de Pinho Garcia Matilde Gonçalves Moreira da Silva	Filipe Ressurreição	Escola Secundária de Arouca
2º - Segundo	€ 1.200	Ciências Médicas	Disponibilidade de iodo e consequentes alterações morfológicas na tireoide	Anna Hormann Cândida Medeiros Tânia Santos	Maria Alexandra da Silva Seara Medeiros	Escola Secundária de Lagoa, São Miguel - Açores
3º - Terceiro	€ 1.000	Matemática	Uma caracterização natural de semi-reticulados de bandas retangulares e grupos de expoente dois	João Pedro Estácio Gaspar Gonçalves de Araújo	Michael Kinyon	Colégio Planalto, Lisboa
4º - Quarto - Ex - aequo	€ 400	Ciências do Ambiente	IF - Intelligent Flow	Eusébio da Conceição Almeida João Filipe Santos Silva João Pedro Bronze Rodrigues	Cristóvão Oliveira	Escola Profissional de Rio Maior
4º - Quarto - Ex - aequo	€ 400	Biologia	ShrimpMix: Estudo do Camarão Neocaridina Heteropoda	Denys Paulyukun Neusa Guerreira Dias Jesus Rúben Miguel da Costa Candeias	Paula Ledo	Colégio Nossa Senhora da Graça, Vila Nova de Milfontes
5º - Quinto - Ex - aequo	€ 300	Ciências sociais	Projeto QuEM+: Química experimental para miúdos e graúdos	Francisco de Almeida Tété Machado Francisco José Limpo Serra dos Santos Dias Luís Paulo Leite Mota Almeida	Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco	Colégio Cedros, Vila Nova de Gaia
5º - Quinto - Ex - aequo	€ 300	Física	Holocolor	Diogo Alexandre Mendes Alves Diogo Matos Antunes Tiago Miguel Gomes Fonseca	Rosa Maria Abuquerque F. Simões	Escola Secundária Campos Melo, Covilhã

Prémio	Valor	Área Científica	Nome do Projeto	Autores do Projeto	Professor	Escola
Prémio Especial "Porto Editora"	€ 500 em edições Porto Editora	Ciências Sociais	Existe uma relação entre a educação da população e a competitividade económica? O caso português	Gonçalo Tavares da Silva Marques José Alberto Pires de Sousa Azevedo Ferreira Mariana Ferreira Romãozinho Neno de Resende	Rui Manuel dos Santos Duarte	Escola Secundária/3 de Amato Lusitano, Castelo Branco
Prémio Especial "ENGENHARIAS" - Ex - aequo	€ 500	Engenharia	Motoplanta	Hugo José Batista Santos	Honorata Pereira	Escola Profissional de Oliveira do Hospital
Prémio Especial "ENGENHARIAS" - Ex - aequo	€ 500	Engenharia	T-Box2,0	André Santos Ferreira Frederico Amaral Nuno Ricardo Martins Coelho Nunes	Joaquim Almeida	Escola Secundária de Oliveira do Bairro
Prémio Especial "ENERGIA" - Ex - aequo	€ 500	Ciências da Terra	HotRoad	Ana Raquel Nunes Sênica Hugo Luís Rafaela Silva	Anabela Figueiredo	Escola Profissional de Rio Maior
Prémio Especial "ENERGIA" - Ex - aequo	€ 500	Engenharia	Microbial Fuel Cell: Produção e estudo da eficiência de uma microbial fuel cell no tratamento de águas residuais	Carolina Madeira Fonseca Diogo Monteiro Pinto Caldas de Oliveira Pedro Neto Alfonso Dickson Leal	Andreia Luz	Colégio Valsassina, Lisboa
32º Encontro Juvenil de Ciência	Participação	Ciências do Ambiente	Impacto dos caminantes da Rota Vicentina na flora dunar	Ana Raquel Rodrigues Bernardo Annemiek Henrica Maria Pronk Joana da Silva Guerreiro Gregório	Paula Canha	Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves, Odemira
Universidade Júnior - U. Porto	Participação	Biologia	A fertilidade de paracentrotus lividus: Radiações e Químicos- Até que ponto?	Bárbara Isabel Pinho Alves Núria Sofia Cardoso dos Santos Pedro Almeida Poças	Carlos Alberto de Lima Oliveira	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar
Prémio Especial Professor Coordenador do Primeiro Prémio	€ 400	Biologia	Smart Snails	Mariana de Pinho Garcia Matilde Gonçalves Moreira da Silva	Filipe Ressurreição	Escola Secundária de Arouca

# VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013  
Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



## MENÇÕES HONROSAS

Prémio	Área Científica	Nome do Projeto	Autores do Projeto	Professor	Escola
Menção Honrosa	Biologia	Cavalo Bactroiano	Ana Catarina Ribeiro Ferreira José Luís Alexandre Mateus Pedro Rui Ramalho Constantino	Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana	Externato Cooperativo da Benedita
Menção Honrosa	Ciências do Ambiente	Golfe - Uma tacada sustentável?	Carlota Oliveira Andrade Daniela Figueiredo Ângelo	Carlos Alberto de Lima Oliveira	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar
Menção Honrosa	Ciências do Ambiente	Agriões na crista das ondas	Catarina Moreira Ferreira Luciana Filipe Neto Vanessa Agostinho Ferreira	Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana	Externato Cooperativo da Benedita
Menção Honrosa	Ciências do Ambiente	Impacto dos caminhantes da Rota Vicentina na flora dunar	Ana Raquel Rodrigues Bernardo Annemiek Henrica Maria Pronk Joana da Silva Guerreiro Gregório	Paula Canha	Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves, Odemira
Menção Honrosa	Ciências Médicas	Desenvolvimento de um sistema cromático de iluminação para microscopia ótica	João Pedro Tavares Soares Brum da Silveira José Diogo Madureira Chaves Manuel Almeida	Rita Gabriela Rocha	Colégio Luso-Francês, Porto
Menção Honrosa	Ciências Médicas	Enxaquecas de tirar e perturbar o sono...	Ana Sofia Saraiva Martinho	Maria Augusta Oliveira da Silva Crespo Ferreira	Escola Secundária de Caldas das Taipas
Menção Honrosa	Ciências Sociais	Tipi Fire	Afonso de Almeida Duarte Bessa de Melo Tiago Manuel Santos Meireles	Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco	Colégio Cedros, Vila Nova de Gaia
Menção Honrosa	Física	Hack-F-Light	Daniel Alexandre Diaz da Costa Francisca Isabel M. Martins Ribeiro da Costa Sofia Lages	João Paulo de Carvalho Vieira	Agrupamento de Escolas D. Maria II, Braga
Menção Honrosa	Física	Good Vibration: A matemática da música	Daniel Filipe Tomaz Nunes Francisco Manuel Pereira Carrola Ricardo Jorge Falcão Santos	Alzira Santos	Escola Secundária/3 de Amato Lusitano, Castelo Branco
Menção Honrosa	Física	Um detetor de Raios X	João André Martinho e Filipe Miguel Ângelo de Almeida Harteley Barneto Miguel Santos Horta Antunes Leitão	Rosa Pereira	Escola Secundária/3 de Amato Lusitano, Castelo Branco
Menção Honrosa	Física	Audição em Humanos	João António Loureiro Dias de Brito Mariana de Brito Morais	Ana Pereira	Escola Secundária da Portela / Colégio Valsassina

# VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013  
Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



## PARTICIPAÇÕES INTERNACIONAIS

### Final Europeia - 19 a 24 de setembro de 2014 - Varsóvia, Polónia

Nome do Projeto	Área Científica	Autores do Projeto	Professor	Escola
Smart Snails	Biologia	Mariana de Pinho Garcia Matilde Gonçalves Moreira da Silva	Filipe Ressurreição	Escola Secundária de Arouca
Disponibilidade de iodo e conseqüentes alterações morfológicas na tiroide	Ciências Médicas	Anna Hormann Cândida Medeiros Tânia Santos	Maria Alexandra da Silva Seara Medeiros	Escola Secundária de Lagoa, São Miguel - Açores
Uma caracterização natural de semi-reticulados de bandas retangulares e grupos de expoente dois	Matemática	João Pedro Estácio Gaspar Gonçalves de Araújo	Michael Kinyon	Colégio Planalto, Lisboa

### Intel ISEF - 10 a 15 de maio de 2015 - Pittsburgh, Pensilvânia, EUA

Nome do Projeto	Área Científica	Autores do Projeto	Professor	Escola
IF - Intelligent Flow	Ciências do Ambiente	Eusébio da Conceição Almeida João Filipe Santos Silva João Pedro Bronze Rodrigues	Cristóvão Oliveira	Escola Profissional de Rio Maior
Projeto QuEM+: Química experimental para miúdos e graúdos	Ciências Sociais	Francisco de Almeida Tété Machado Francisco José Limpo Serra dos Santos Dias Luís Paulo Leite Mota Almeida	Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco	Colégio Cedros, Vila Nova de Gaia

### Semana Internacional de Investigação sobre a vida selvagem - 21 a 28 de junho de 2014 - Alpes Suíços

Nome do Projeto	Área Científica	Autores do Projeto	Professor	Escola
Impacto dos caminantes da Rota Vicentina na flora dunar	Ciências do Ambiente	Ana Raquel Rodrigues Bernardo Annemiek Henrica Maria Pronk Joana da Silva Guerreiro Gregório	Paula Canha	Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves, Odemira