



28º CONCURSO JOVENS CIENTISTAS  
26 E 27 DE NOVEMBRO  
ARENA VIRTUAL

## PRÉMIOS PRINCIPAIS

| Prémio   | Valor                        | Área Científica   | Nome do Projecto  | Autores do Projecto   | Nome do Professor      | Escola   |
|--|------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|--|
| 1º - Primeiro  | 1250                         | Ciências Ambiente | ATMOS   | Klára Sofia Varga<br>Sara Ribeiro Couto<br>João Carlos Pereira Carvalho                           | Rita Rocha             | Colégio Luso-Francês,<br>Porto                                     |
| 2º - Segundo   | 1000                         | Informática       | SandSpace   | Nuno de Figueiredo Brito e Castro<br>Bruno Dylan Pinto Ferreira<br>Jorge Miguel Fernandes Correia | Fátima Pais            | Agrupamento de Escolas<br>Dr. Serafim Leite, S. João<br>da Madeira |
| 3º - Terceiro  | 750                          | Engenharias       | Desenvolvimento de um Sistema Integrado de Detecção e Alerta de Radiações Ionizantes            | Hugo Daniel Oliveira Vieira Remelgado<br>Hugo Ferreira Costa<br>Rita Fernandes de Matos           | Júlio Bigas            | Escola Secundária Dona Maria II, Braga                             |
| 4º - Quarto  | 600                          | Física            | Comparação de Métodos de Análise de Ondas Gravitacionais - LIGO vs. ROOT                        | João Dinis Ribeiro Machado de Carvalho Álvares  | João Vieira            | Escola Secundária Dona Maria II, Braga                             |
| 5º - Quinto  | 400                          | Física            | Radio Watching  | André Amorim Ribeiro<br>Larissa Pereira Andrade   | Maria Helena Rodrigues | Agrupamento de Escolas Clara de Resende, Porto                     |
| Prémio Especial Lipor                                | 1000                         | Biologia          | Relação entre a disponibilidade de Fe e a capacidade de sequestração de CO2 em Tetraselmis chui | Beatriz de Almeida Fernandes<br>Joana Espírito Santo Couto<br>Diogo Filipe Rosa Heleno            | Rui José Fernandes     | Escola Secundária Eng.º Acácio Calazans Duarte, Marinha Grande     |
| Prémio Especial "Porto Editora"                      | 300 em edições Porto Editora | Biologia          | Influência de um herbicida na fauna edáfica: ensaios de evitamento com Eisenia foetida          | Tomás Fernandes Matos<br>Raquel Pacheco Martins<br>Timo Cláudio Dieter Kolb                       | Paula Canha            | Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves, Odemira           |
| Prémio Especial Prof. Coordenador do Primeiro Prémio | 400                          | Ciências Ambiente | ATMOS   | Klára Sofia Varga<br>Sara Ribeiro Couto<br>João Carlos Pereira Carvalho                           | <b>Rita Rocha</b>      | Colégio Luso-Francês,<br>Porto                                     |

## MENÇÕES HONROSAS

| Prémio         | Área Científica | Nome do Projecto   | Autores do Projecto   | Nome do Professor        | Escola   |
|----------------|-----------------|--|---|--------------------------|--|
| Menção Honrosa | Biologia        | Em busca de hospedeiros intermediários de Fasciola hepatica nos Açores                     | Diogo Magalhães Sousa<br>Filipa Bizarro Vieira<br>Miguel Gonçalves Soares               | Maria Alexandra Medeiros | Escola Secundária de Lagoa, Açores                       |
| Menção Honrosa | Biologia        | Escaravelhos bosteiros - um auxiliar precioso  | Paulo José Delmiro Alfeirão   | Paula Canha              | Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves, Odemira |
| Menção Honrosa | Física          | (Re)Cálculo da velocidade de rotação estimada da Vía Láctea através da linha de hidrogénio | Valentino Carneiro  |                          |  |
| Menção Honrosa | Química         | Nano4Green   | Mariana Paula Braga Reis<br>Beatriz Gomes Carneiro<br>Beatriz Alexandra da Silva Santos | Isabel Allen             | Escola Secundária da Maia                                |

## PARTICIPAÇÕES INTERNACIONAIS

Final Europeia - Setembro de 2021 - Salamanca, Espanha

| Área Científica   | Nome do Projecto   | Autores do Projecto   | Nome do Professor | Escola                                 |
|-------------------|--|---|-------------------|--|
| Ciências Ambiente | ATMOS  | Klára Sofia Varga<br>Sara Ribeiro Couto<br>João Carlos Pereira Carvalho                 | Rita Rocha        | Colégio Luso-Francês, Porto            |
| Engenharias       | Desenvolvimento de um Sistema Integrado de Detecção e Alerta de Radiações Ionizantes | Hugo Daniel Oliveira Vieira Remelgado<br>Hugo Ferreira Costa<br>Rita Fernandes de Matos | Júlio Bigas       | Escola Secundária Dona Maria II, Braga |

ISEF 2021 Virtual, EUA

| Área Científica | Nome do Projecto  | Autores do Projecto   | Nome do Professor      | Escola   |
|-----------------|---|---|------------------------|--|
| Informática     | SandSpace   | Nuno de Figueiredo Brito e Castro<br>Bruno Dylan Pinto Ferreira<br>Jorge Miguel Fernandes Correia | Fátima Pais            | Agrupamento de Escolas Dr. Serafim Leite, S. João da Madeira   |
| Física          | Comparação de Métodos de Análise de Ondas Gravitacionais - LIGO vs. ROOT                        | João Dinis Ribeiro Machado de Carvalho Álvares  | João Vieira            | Escola Secundária Dona Maria II, Braga                         |
| Física          | Radio Watching  | André Amorim Ribeiro<br>Larissa Pereira Andrade   | Maria Helena Rodrigues | Agrupamento de Escolas Clara de Resende, Porto                 |
| Biologia        | Relação entre a disponibilidade de Fe e a capacidade de sequestração de CO2 em Tetraselmis chui | Beatriz de Almeida Fernandes<br>Joana Espírito Santo Couto<br>Diogo Filipe Rosa Heleno            | Rui José Fernandes     | Escola Secundária Eng.º Acácio Calazans Duarte, Marinha Grande |

Semana Internacional da Investigação sobre a Vida Selvagem - 19 a 26 de Junho de 2021, Suíça

| Área Científica | Nome do Projecto   | Autores do Projecto                             | Nome do Professor | Escola   |
|-----------------|--|---|-------------------|--|
| Biologia        | Influência de um herbicida na fauna edáfica: ensaios de evitamento com Eisenia foetida | Tomás Fernandes Matos<br>Raquel Pacheco Martins | Paula Canha       | Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves, Odemira |

Virtual Expo-Sciences LUXEMBOURG 2021

| Área Científica | Nome do Projecto   | Autores do Projecto   | Nome do Professor        | Escola                             |
|-----------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| Biologia        | Em busca de hospedeiros intermediários de Fasciola hepatica nos Açores | Diogo Magalhães Sousa<br>Filipa Bizarro Vieira<br>Miguel Gonçalves Soares | Maria Alexandra Medeiros | Escola Secundária de Lagoa, Açores |

