



## VOTO DE CONGRATULAÇÃO

Procurando articular os objectivos do seu Projecto Educativo e espelhá-los na sua acção pedagógica a turma A, do 12º ano, da Escola Secundária de Lagoa, desenvolveu, na disciplina de Área de Projecto, sob a orientação da Dra. Maria Alexandra da Silva Seara Medeiros, projectos de investigação que mereceram o reconhecimento do júri responsável pela selecção dos trabalhos candidatados ao 18º Concurso Jovens Cientistas e Investigadores, tendo um deles conquistado o primeiro lugar em absoluto do referido evento nacional.

Considerando-se que um dos desafios que se coloca ao sistema educativo é o desenvolvimento de uma visão integrada e integradora, os alunos – recorrendo à metodologia de trabalho de projecto – relacionaram o conhecimento com realizações concretas (relatórios, ensaios experimentais, produção de trabalhos multimédia e de videogramas divulgados em páginas *web*), o que lhes permitiu usufruir de uma orientação escolar e profissional que facilitou a sua aproximação ao mundo do trabalho.

As abordagens pedagógicas activas e inovadoras tornaram a aprendizagem dos alunos mais estimulante e mais consentânea com as exigências do mundo actual, isto para além de terem possibilitado um trabalho colaborativo de aproximação à comunidade que envolveu vários especialistas, entidades e serviços. Assim, os projectos contaram com o apoio científico de docentes da Universidade dos Açores – o Dr. Armindo Rodrigues e sua equipa da secção de Histologia do Departamento de Biologia -, do técnico Carlos Trabuço da secção de acústica da Câmara Municipal de Ponta Delgada, que cooperou nas medições sonoras; da Direcção Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos – na aquisição de equipamento – e da Direcção Regional da Juventude.



Se a presença de três trabalhos, da Escola Secundária de Lagoa, na IV Mostra Nacional de Ciência, já constitui motivo de orgulho, a saber - **Programa de biomonitorização da doença vibroacústica; A entomologia como recurso da Ciência Forense e Açores - Terra rica em antioxidantes!**, ver um deles distinguido como o melhor de entre os 101 que, de 27 a 29 de Maio, foram apresentados ao público que se deslocou ao Museu da Electricidade de Lisboa é motivo de regozijo e de congratulação, pois não só são prova do ensino de excelência praticado com rigor, competência e seriedade pela Escola Secundária de Lagoa, como também por serem testemunho dos Açores no país e na Europa.

O projecto **Programa de biomonitorização da doença vibroacústica** – premiado com o 1º lugar absoluto – foi desenvolvido pelos alunos Carla Raposo, Filipe Amaral, Nuno Almeida e Tiago Costa, da turma A do 12º, e coordenado pela professora Alexandra Seara, irá representar o país no **Encontro Internacional de Jovens Cientistas 2010**, cuja Mostra de Trabalhos decorrerá entre 27 e 29 de Setembro 2010, em Lisboa, no Museu da Electricidade.

O projecto distinguido consiste no estudo realizado ao efeito dos ruídos de baixa frequência (RBF), principal causador da doença vibroacústica (DVA), na espécie *Helix Aspersa (caracol de jardim)*, que - segundo os resultados obtidos - poderá constituir um bom biomarcador e bioindicador do efeito causado por este factor ambiental externo. Este tema foi seleccionado pelo grupo tendo em conta que a DVA é uma doença pouco conhecida e, até ao momento, apenas existem estudos realizados em meio laboratorial.

O envolvimento dos alunos no seu processo de aprendizagem, a seriedade, o rigor e a competência da docente e dos alunos, a cooperação alargada e a utilização de equipamento específico e das tecnologias de informação e comunicação foram factores que culminaram no sucesso dos trabalhos candidatos e, com certeza, na formação de espíritos mais perseverantes e ávidos de saber e de cidadãos mais



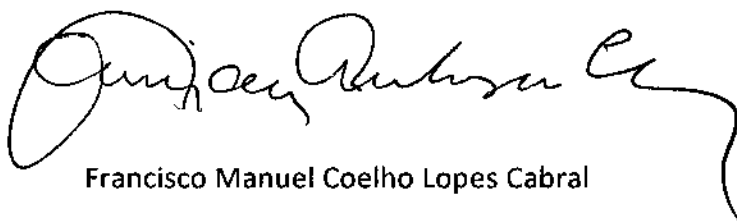
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA  
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
*Gabinete da Presidência*

autónomos, responsáveis, trabalhadores, integrados na comunidade, com abertura intelectual, interventivos e críticos e com conhecimento cientificamente estruturado. É pois esta a meta da escola enquanto comunidade educativa.

Assim, nos termos regimentais e estatutários aplicáveis, a Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, aprova um, Voto de Congratulação à **Escola Secundária de Lagoa, a turma A, do 12º ano e a Dra. Maria Alexandra da Silva Seara Medeiros, e expressa-lhe público elogio, valorizando o seu papel na afirmação da qualidade científica dos trabalhos realizados em meio escolar, bem como na divulgação de boas práticas educativas, sublinhando particularmente o reconhecido mérito dos alunos Carla Raposo, Filipe Amaral, Nuno Almeida e Tiago Costa, cujo trabalho - Programa de biomonitorização da doença vibroacústica - foi premiado com a mais elevada distinção do 18º Concurso Jovens Cientistas e Investigadores na IV Mostra Nacional de Ciência.**

Aprovado, por unanimidade, pela Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, na Horta, em 15 de Junho de 2010.

O Presidente da Assembleia Legislativa  
da Região Autónoma dos Açores



Francisco Manuel Coelho Lopes Cabral