

Fora de Portas



COORDENAÇÃO DE NÉLIA MACHADO, JOÃO PAULO GASPAR E ANA CATARINA GONÇALVES
ESCOLA SECUNDÁRIA DOMINGOS REBELO | PÁGINA MENSAL | e-mail: esdr.foradeportas@gmail.com

Participação da E.S.D.R. em Olimpíadas de Física e Química

As Olimpíadas Nacionais de Física são organizadas em Portugal pela Sociedade Portuguesa de Física (SPF) e têm por objetivo incentivar e desenvolver o gosto pela Física nos alunos dos Ensinos Básico e Secundário, considerando a sua importância na educação básica dos jovens e o seu crescente impacto em todos os ramos da Ciência e Tecnologia. A SPF também promove a participação de equipas portuguesas na International Physics Olympiad (IPhO) e na Olimpíada Iberoamericana de Física (OIBF) e já há alguns anos que a E.S.D.R. vem participando em provas locais, regionais, nacionais e internacionais de Física. Assim, de 2006-2007 até 2010-2011, organizou, em parceria com a Escola Básica de Arrifles, as Olimpíadas Açorianas de Física que selecionava os alunos que se deslocariam a Lisboa para participar na fase regional. A partir de 2012 passou a haver uma fase regional na Região Autónoma dos Açores (RAA), que se realizou em Ponta Delgada até 2018, tendo a organização ficado a cargo da Universidade dos Açores com a colaboração da nossa escola.

As equipas do escalão A da E.S.D.R. que participaram nas Olimpíadas Regionais de Física ganharam medalhas de ouro nos últimos dois anos letivos. Em 2017/2018, a nossa equipa representou a RAA nas Olimpíadas Nacionais de Física e trouxe a medalha de ouro para a Região. Esta equipa, constituída pelos alunos Guilherme Gonçalves, Bernardo Alves e Miguel Cymbrom, participará nas Olimpíadas Europeias de Ciência, EUSO-2020, que decorrerão na República Checa. Para isso, receberão uma preparação científica adicional, em sessões presenciais, de caráter predominantemente laboratorial, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCTUNL), a iniciar já em novembro do presente ano.

No mesmo ano, Francisco Teles Costa obteve uma menção honrosa nas Olimpíadas Nacionais, o que o selecionou para o projeto Quark! no ano letivo



de 2018/2019, sendo um dos selecionados para representar Portugal no estrangeiro, mais especificamente nas Olimpíadas Iberoamericanas de Física, que decorreram em setembro de 2019 em El Salvador, na América Central. Também do evento, o Francisco trouxe uma menção honrosa para a Região.

A par das provas, a OIBF possibilita o encontro de professores e estudantes de Física de diferentes realidades da Amé-

rica Latina, Espanha e Portugal, o que propicia, durante o evento, troca de experiências entre os participantes. A professora Beatriz Cachim integrou a delegação portuguesa, como observadora, no presente ano, participando nos trabalhos de tradução das provas para Português.

Já no ano letivo de 2006/2007, o aluno Pedro Ponte foi selecionado para participar no Projeto Quark!, na Universi-

dade de Coimbra, sendo acompanhado na escola pelo professor André Moura. Nos anos letivos 2013/2014 até 2015/2016 a E.S.D.R. teria novamente alunos selecionados para o projeto Quark!. Em 2015, Rodrigo Câmara conquistou a medalha de ouro nas Olimpíadas Nacionais de Física e, no ano seguinte, foi um dos representantes de Portugal nas Olimpíadas Internacionais de Física, em Zurique.

Mas não foi apenas na Física que a E.S.D.R. se destacou no presente ano letivo, tendo, pois, participado nas Olimpíadas Regionais de Química a equipa "Alô Génios", constituída por Guilherme Gonçalves do 10º ano e Mariana Pereira e Marisa Silva, do 11º ano, que ficou selecionada para representar a RAA nas Olimpíadas Nacionais de Química, que decorreram na Universidade de Aveiro em 18 de maio; tendo mesmo a discente Marisa Silva sido escolhida para frequentar um curso de preparação para a seleção das equipas que representarão Portugal nas Olimpíadas Internacionais de Química e Olimpíadas Iberoamericanas de Química em 2020. ♦



Dia do ProSucesso na E.S.D.R

Ao longo do dia 16 de setembro, no auditório da Escola, decorreram sessões de apresentação do Plano de Promoção para o Sucesso Escolar aos professores e pessoal não docente, bem como aos pais/encarregados de educação e alunos em geral. Assim, a promoção do sucesso escolar passa pela continuidade da implementação de medidas como Programa Fénix-Açores, Crédito Horário, Sucesso + (Sala de Estudo), desenvolvimento da Expressão Oral, melhoria da Compreensão e Expressão Escritas e Gabinete de Intervenção Disciplinar.

A par da receção aos alunos dos diferentes anos, aconteceram...

Atividades do CEDORE no recinto exterior;

Retrospectiva dinâmica do Projeto "Fora de Portas" no átrio da escola; apresentação, na biblioteca, do dicionário etnográfico de obras de Domingos Rebelo; exposição de Livros de autores da E. S. Domingos Rebelo na Biblioteca; divulgação de Jogos Matemáticos no bar dos alunos; exposição "Escola Antiga", cedida pelo encarregado de educação Álvaro Nuno Vitorino; visita Guiada aos diversos espaços da Escola.

Um ano letivo de sucesso para todos! ♦





E.S.D.R no IV Encontro do Projeto Erasmus +

Três alunas, Catarina Agostinho, Laura Rebelo e Madalena Antunes, e dois professores, Gabriela Oliveira e José Daniel Costa, da Escola Secundária Domingos Rebelo participaram, entre os dias 4 e 13 de outubro, no quarto encontro do Projeto Erasmus+ - S(T)IMULATING EUROPEAN IDENTITY - realizado no Colegiu National "Nicolae Balcescu" Braila, Roménia. Durante este encontro realizaram-se várias sessões de trabalho e atividades lúdicas e culturais. Das sessões de trabalho, realçam-se as apresentações dos trabalhos elaborados pelos alunos de cada um dos países presentes acerca do tema previamente definido, Brexit. Cada país desenvolveu um subtema, nomeadamente: "Studying, training and volun-

teering in the U.K. in the event of "no deal" (Grécia); "Travelling between U.K and E.U and E.U to U.K in the event of "no-deal" (Finlândia); "What was the initial effect and what does the future look like?" (Letónia) e "Consumer rights and commerce with E.U and E.U to U.K in the event of "no-deal" (Portugal). A simulação do Tribunal Europeu de Justiça realizada pelos alunos, sob a presidência da coordenadora romena, Luminita Mocanu, foi o ponto alto do programa. Os alunos desempenharam os papéis de juízes, testemunhas, peritos, advogados de defesa e de acusação, entre outros, e, obedecendo aos procedimentos legais, julgaram o caso: "The infringement of a British person's rights, Jamie Oliver, to trade

European Union at a fair price due to Brexit". Não menos interessante foi ainda a elaboração de diferentes produtos finais (um discurso, questionários sobre o Brexit, um folheto, um poster e um filme), com base em tudo o que os alunos recolheram, aprenderam e viveram durante a semana, produtos finais esses que os próprios alunos apresentaram antes da cerimónia de encerramento. Nestas sessões, foi notório o domínio dos temas abordados e da língua inglesa, tendo os alunos demonstrado ótimas competências linguísticas e comunicativas, uma boa capacidade argumentativa e um espírito de colaboração, empenho e entusiasmo notáveis. Para além das sessões de trabalho, alunos e professores foram

contemplados, ainda, com uma componente lúdica e cultural. O grupo realizou duas visitas guiadas: uma primeira, ao Europe Direct Centre em Braila, onde os participantes tiveram oportunidade de visualizar alguns vídeos informativos sobre as instituições europeias e debater algumas ideias; uma segunda viagem, a Bucareste, ao colossal Parlamento Romeno, onde, sob uma segurança rígida, visitaram algumas das suas inúmeras salas, o senado, e assistiram a um debate parlamentar.

Ao longo da semana, os alunos ficaram hospedados em casas de famílias romenas, podendo, assim, usufruir melhor de uma realidade social, cultural e gastronómica bastante diferente. ♦

Testemunho das alunas que participaram no projeto Erasmus +

Foi uma experiência muito positiva a vários níveis para as alunas, como se pode ler nos seus testemunhos "(...) a viagem à Roménia (...) foi uma experiência única! Para além de ter feito imensos amigos de quatro nacionalidades diferentes e de ter contactado com novas culturas, tive a oportunidade de ficar alojada em casa de uma rapariga romena que, por sinal, era um amor de pessoa! Eu voltaria àqueles dias sem pensar duas vezes... Ainda o outro dia viemos de lá e já sinto imensas saudades, não só de todos os restantes jovens como também do próprio ambiente de Braila (Madalena Antunes); "(...) o dia da Simulação do Tribunal Europeu foi inesquecível. Antes de chegarmos lá não sabíamos o que esperar, mas assim que começou, sentimo-nos como se estivéssemos numa série de advogados. Ainda conseguimos ouvir na nossa cabeça uma das romenas a gritar "Objection!" a cada dois minutos... A semana inteira foi uma experiência memorável que nos fez crescer e ganhar uma noção diferente do mundo à nossa volta, e sei que não poderíamos sentir mais gratidão pela oportunidade que nos foi dada. (Laura Rebelo). "Foi uma experiência inesquecível. Conheci pessoas que me mostraram visões do mundo que não conhecia e que me ajudaram a crescer como pessoa. Aprendi como funcionava o Tribunal Europeu, e, com isto, melhorei as minhas capacidades de comunicação em inglês. Estar com uma família que praticamente não falava inglês foi desafiante, mas embora não falassem a língua, acolheram-me na sua casa e na sua família fazendo-me sentir parte desta. Conhecer a cultura foi um dos aspetos que mais me fascinou, em conjunto com a comida típica romena que provou ser muito saborosa." (Catarina Agostinho). ♦



Semana do Animal na Domingos Rebelo

Rute Rainha e José Cabral, com o apoio da Prof. Ana Lucas e dos alunos do 2.º ano Vocacional. Decorreram, então, palestras sobre: "Técnicas de Inseminação Artificial em Bovinos de Leite", pelo Eng.º Dino Mendonça; "Espécies Pecuárias", pelo Eng.º André Apresentação; "Cuidados a ter com os animais domésticos" pelo Dr. Frank Aguiar; "Campanha SOS Cagarro 2019", proferida pela Dra. Beatriz Branco; "Noções Básicas do Maneio dos Cavalos" pelo

Lázaro Oliveira Melo. Um grande bem-haja a todos os que colaboraram: Câmara Municipal de Ponta Delgada (com cães e gatos do Canil Municipal); Serviços de Desenvolvimento Agrário de São Miguel (Veterinário Frank Aguiar); Associação Agrícola de São Miguel (Eng.º Dino Mendonça); Parque Natural de São Miguel (Dra. Beatriz Branco); Eng.º André Apresentação e Lázaro Melo. ♦

E.S.D.R. e Orçamento Participativo dos Açores

No dia 10 de outubro, a E.S.D.R. foi uma das vencedoras, pela segunda vez, do Orçamento Participativo dos Açores, pela ilha de São Miguel, ao qual concorreu uma docente da escola, com uma proposta denominada "Realçar o Verde dos Açores". A elaboração do projeto esteve a cargo do Arquiteto Paisagístico Rui Monteiro, e sem o qual não seria possível concorrer, que gracio-

samente cedeu o seu tempo e trabalho ao projeto e a quem a comunidade da E.S.D.R. muito agradece.

O objetivo foi e é requalificar o pátio nascente da escola, pretendendo-se criar uma zona verde com características específicas da nossa região ao utilizar apenas espécies endémicas dos Açores e da Macaronésia. Deste modo, sensibilizar-se-á também a comunidade para a questão ambiental ao criar um "laboratório vivo" de apoio às aprendizagens de várias áreas, assim como, se poderá abrir a escola à comunidade, através, por exemplo, de visitas de estudo programadas. ♦

De 30 de setembro a 4 de outubro, realizou-se mais uma "Semana do Animal". Esta foi uma iniciativa da turma do 10.º ano do Ensino Profissional do Curso Técnico de Produção de Agropecuária e dos docentes