



Lista dos projetos SELECIONADOS para a

13ª Mostra Nacional de Ciência

Porto, 30 de Maio a 1 de Junho de 2019

Centro de Congressos da Alfândega

Área Científica: Bioeconomia

Título: Algé: Do mar para o cérebro!

Autores: Ana Rita Fernandes Almeida; Ana Catarina Ferreira de Barros; Maria Inês Paulo de Sousa

Professor Coordenador: Cristina Maria Dias Soares

Escola: Instituto Superior de Engenharia do Porto

Área Científica: Bioeconomia

Título: BemBiber: Requalificação dos subprodutos das queijarias

Autores: Rodrigo José Portugal Carvalho; -; -

Professor Coordenador: Honorata dos Santos Costa Pereira

Escola: EPTOLIVA

Área Científica: Bioeconomia

Título: Figo D'Chão

Autores: António Miguel Botica Quintas Teixeira Gonçalves; FERNANDO MOUSINHO ALMADANIM CLARA TRAVASSOS; DUARTE MELO LUIS SERRA VILA MAIOR

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Bioeconomia

Título: LEEIFS

Autores: Vânia Filipa Monteiro Mendes; Bruna Pereira Fonseca; Isabella Laís Freitas

Professor Coordenador: Célia Maria Ferreira Simões

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Bioeconomia

Título: Produção de tinta com pigmentos das cerejeiras

Autores: Leonor Vaz Lemos Pires Batista; -; -

Professor Coordenador: José Pina

Escola: Escola Secundária do Fundão



Área Científica: Biologia

Título: A Polémica dos Eucaliptos - Mito ou realidade?

Autores: Andreia Cristina Azevedo Dias; Beatriz Alexandra Rosa Francisco; Mariana Menezes da Silva Moniz

Professor Coordenador: Célia Simões

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Biologia

Título: Aloe vera: Micropropagação e avaliação da atividade antifúngica

Autores: LUIS FRANCISCO PINHEIRO CANITO OLIVEIRA CLAUDIO; -; -

Professor Coordenador: Luís Pedro Mendes Freitas

Escola: Colégio de São Gonçalo

Área Científica: Biologia

Título: Biorremediação: Lentilha vs. Agrião

Autores: Maria João Neves Carvalho Cabaço; João Pedro Pinheiro Serrada; Francisco Marques Oliveira

Professor Coordenador: Célia Maria Ferreira Simões

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Biologia

Título: Catharanthus roseus (L.) G. Don: influência de radiação ultravioleta na micropropagação

Autores: Silvana Raquel Mendes; -; -

Professor Coordenador: Luís Pedro Mendes Freitas

Escola: Colégio de São Gonçalo

Área Científica: Biologia

Título: Contra a coceira

Autores: Cristina da Conceição Garcês da Cunha; Regina Fernanda Madureira da Cunha; Marta Filipa Sousa Pinto

Professor Coordenador: Sara Silva

Escola: Escola Básica e Secundária de Pinheiro

Área Científica: Biologia

Título: Dinâmica populacional de uma espécie invasora no Baixo Vouga Lagunar: o caso do *Procambarus clarkii*

Autores: Ana Sofia Matias Rocha Domingues; Bernardo Carvalho Pinto; -

Professor Coordenador: Dorinda Henriques Valente Rebelo

Escola: Agrupamento de Escolas de Estarreja



Área Científica: Biologia

Título: Elastics Bracelets are Toxic! Fake News?

Autores: Susana dos Anjos Gaspar Lourenço; Paulo Rafael Figueiredo Gaspar; Mateus Eglison da Silva Silveira

Professor Coordenador: Paula Cristina de Almeida Maria

Escola: Agrupamento de Escolas Joaquim Inácio da Cruz Sobral

Área Científica: Biologia

Título: Estudo da influência das radiofrequências nos tecidos de Sus Scrofa Domesticus

Autores: Mariana Canais Pinto; Leonor Rodrigues de Almeida; Margarida Amado Vicente Gomes Correia

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Biologia

Título: Estudo do potencial toxicológico do glifosato, usando Drosophila melanogaster como organismo teste.

Autores: Fátima de Jesus Martins Carvalho; -; -

Professor Coordenador: João Fidalgo

Escola: Escola Secundária do Fundão

Área Científica: Biologia

Título: FishFert- Biofertilizante a partir de vísceras de peixe

Autores: Raissa Ibrahim Omargee; Luana Kira Rossini; Diogo Miranda Magalhães Serra

Professor Coordenador: Carlos Alberto Lima Oliveira

Escola: Escola Portuguesa de Moçambique- Centro de Ensino de Língua Portuguesa

Área Científica: Biologia

Título: Influência das MW na fauna e na flora

Autores: Carlos Filipe de Oliveira Castela Coimbra; Luís André Rodrigues Boavida Fernandes; Rodrigo da Silva Calçarão

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Biologia

Título: Influência das radiofrequências em Arabidopsis thaliana

Autores: Ana Beatriz dos Santos Machado; Diana Fonseca Henriques; -

Professor Coordenador: Carminda Gomes dos Santos

Escola: Escola Secundária de Arouca



Área Científica: Biologia

Título: Influência das Radiofrequências na Espécie Drosophila Melanogaster

Autores: Daniel do Carmo Carapau Ferreira; João Pedro Morais Gaspar; Tiago Oliveira Ferreira

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Biologia

Título: Injeção Intracitoplasmática

Autores: João Miguel Carvalho Lopes; Maria Inês Fernandes Frias e Carmo Ferreira; Gonçalo Espiridião Pinheiro Faria Santos

Professor Coordenador: Carla Santos

Escola: Colégio Integrado Monte Maior

Área Científica: Biologia

Título: Mercúrio na ria de Aveiro: quais os impactos e possíveis soluções?

Autores: Inês Mariana Pereira Lourenço; Jéssica Marques Valente; Maria João Vidal Marcelino

Professor Coordenador: Ana Soares Figueira

Escola: Escola Secundária Homem Cristo

Área Científica: Biologia

Título: Monitorização do envelhecimento de ovos utilizando radiofrequências

Autores: Cátia Alexandra Sousa Santos; Maria Inês Viais Leandro; Maria do Rosário de Miranda Hipólito

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Biologia

Título: O impacto do que não se

Autores: Juliana Filipa Pereira Sá; Mariana Sofia Mendes Ferreira; Beatriz Martins Silva

Professor Coordenador: Augusta Maria Rodrigues Torres Pinto

Escola: Escola Secundária Filipa de Vilhena

Área Científica: Biologia

Título: O impacto dos detergentes em Chlorella vulgaris

Autores: Inês Viana Gomes da Costa; João de Laranjeira e Espada; -

Professor Coordenador: Cristina Leite Ferreira

Escola: Escola Secundária João da Silva Correia

Área Científica: Biologia

Título: PoLumInset - Influência da poluição Luminosa nos Insetos

Autores: André Gonçalo Lima dos Santos Henriques; João Henriques Feliciano Santos; -

Professor Coordenador: Carla Teles

Escola: Externato de Penafirme



Área Científica: Biologia

Título: Potencialidades probióticas, antifúngicas e antimicrobianas do Kefir

Autores: Ana Maria Gomes Henriques; António von Hafe Andrade Fernandes de Oliveira; Catarina Armés Miranda

Professor Coordenador: Carla Teles

Escola: Externato de Penafirme

Área Científica: Biologia

Título: Vitaplant- vitamina C no crescimento e desenvolvimento das plantas

Autores: Beatriz da Gama Correia; Mariana Fula Gomes Vieira; Catarina Oliveira Fonseca

Professor Coordenador: Julia Pereira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Ciências da Terra

Título: GeoRota no Porto

Autores: Joana Inês Caldeira Soares Paiva Gaspar; Maria Rui Brito Carvalho; Sara Miriam dos Santos Mateus de Sousa

Professor Coordenador: Ana Bela Saraiva

Escola: Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas

Área Científica: Ciências da Terra

Título: Rota de...?

Autores: Carina Isabel Martins Silva; Íris Fernandes Veloso; Maria Leonor Leão Sequeira

Professor Coordenador: Anabela Reis

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Aplicação da Biotecnologia Ambiental na resolução dum problema na escola

Autores: Alexandra Ludovina Agostinho; Bruna Filipa Santos; Carolina Sabino Jorge

Professor Coordenador: Sofia Apolinário

Escola: Externato de Penafirme

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: AquaPlus

Autores: Daniela Ferreira Vargas; Margarida Estrada Quintino; Maria Marques Rosado

Professor Coordenador: Isabel Maria da Silva Martins Oliveira

Escola: Escola Secundária de Azambuja

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Beatas Santas

Autores: Manuel Leão Fortunato; Artur Correia Romão; João António Assis Reis

Professor Coordenador: Carlos Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis



Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Bio Polish

Autores: Rute Filipe Augusto Gonçalves; -; -

Professor Coordenador: Luís Pedro Mendes Freitas

Escola: Colégio de São Gonçalo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Bioplástico dá-te Vida 2.0

Autores: João Pedro Gama Silva Gomes; Patrícia Maria da Silva Cruz; Maria Miguel Lopes de Castro

Professor Coordenador: Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Chlorella vulgaris, uma ETAR natural

Autores: Beatriz Santos Vaz; Bianca Carnide Guerra; Francisco Miguel Teixeira Domingues

Professor Coordenador: Ana Lisa Marques Rodrigues Gameiro

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: compETe sempET

Autores: Maria João Oliveira Lopes; Ana Catarina Cairrão Barata; Raquel Costa Silva

Professor Coordenador: Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Construção de eco sistemas de secagem de frutas e legumes por energia solar.

Autores: Antonia Pinheiro Pinto; Francisca Filipa Pereira Leite dos Santos; -

Professor Coordenador: Luís Pedro Mendes Freitas

Escola: Colégio de São Gonçalo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Cork Island

Autores: Maria Teresa Pereira Marramaque Ribeiro; Beatriz Gouveia David; -

Professor Coordenador: Vítor França Santos

Escola: Escola Básica e Secundária Clara de Resende

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Efeito do extrato de Pinus longaeava na resistência de leveduras aos stresses térmico e oxidativo

Autores: Rodrigo Coquim Saramago; -; -

Professor Coordenador: Hamilton Ribeiro Correia

Escola: Escola Secundária Dr.ª Maria Cândida, Mira



Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Influência da Radiação MW na Germinação de Sementes e no Tratamento de Solos

Autores: - tratamento, com radiação micro-ondas, de sementes de diferentes espécies, no sentido de determinar as vantagens deste pré-tratamento na sua germinação." Maria Miguel Carvalho Dias Rasteiro; Guilherme António Rodrigues Simões; Paulo Miguel Gaspar Oliveira

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Influência de três ETARs na qualidade ecológica da água superficial e no seu conteúdo em bactérias

Autores: Alexandre Sobral Gonçalves; Francisco de Jesus Vilhena; Vicente Miguel Viana Guerreiro

Professor Coordenador: Paula Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: LedFarmers

Autores: Filipe Rodrigues Ferreira; Mateus Jurkowski Rocchi; -

Professor Coordenador: Nuno Francisco

Escola: Colégio Cedros

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: O Fado do Mondego

Autores: Maria João Candeias Pio; Maria Eduarda Gomes de Andrade; Duarte Filipe Ceia Rodrigues

Professor Coordenador: Rui Duarte

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: O problema invisível do chumbo: Desenvolvimento de um dispositivo quantificador deste metal

Autores: Afonso José da Costa e Ervideira Coalho; Tiago Teixeira Salem; Duarte Tomás Cardoso Rézio Martins

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Península Ibérica: Europa ou África?

Autores: Mariana Antão Caetano; Samuel Alexandre Torgal Cavaco; Joana Raquel Ferreira Fangaia

Professor Coordenador: Rui Duarte

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano



Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Pinhal de Leiria - O Renascer

Autores: Mariana Portela Lopes; Mafalda Maria Marques Teixeira; Marta Sofia Monteiro dos Santos Duarte

Professor Coordenador: Ana Lisa Marques Rodrigues Gameiro

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Quando as micropartículas chegam ao solo...

Autores: Sofia Raquel Carvalheira Reis; Sara Alexandra Freire Ferreira; -

Professor Coordenador: Ana Paula Liberato Rodrigues

Escola: Escola Secundária Quinta das Palmeiras

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: SAGA - Sistema de Análise de Gases

Autores: Pedro Miguel Martins Rocha Nunes Dias; Francisco Dias Ferreira; Sergio Raimundo Perez

Professor Coordenador: Pedro Miguel Custódio Rodrigues Jorge

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Sistema Modular Hidropónico

Autores: Diogo Filipe Azevedo Pinto; Pedro Manuel Borges Macedo; Joao Filipe Azevedo Martins

Professor Coordenador: Hélder Sampaio

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Tornar o invisível visível

Autores: Ricardo Lages Morgado Duarte; Joana Rita de Azevedo Pereira; Guilherme Manuel Dias Cabaço

Professor Coordenador: Maria Júlia Gil

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências Médicas

Título: BloodDrop

Autores: António Maria Rodrigues Ribeiro; Tomás Pinhal Camarinha; José Tiago Cabrita Menezes da Silva

Professor Coordenador: Nuno Francisco

Escola: Colégio Cedros



Área Científica: Ciências Médicas

Título: Espirometria

Autores: Valentim José Ferreira Neves; -; -

Professor Coordenador: Maria Luísa Queiroz Gonçalves

Escola: Escola Secundária da Sé

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Estarão os nossos jovens a envelhecer precocemente?

Autores: Madalena Oliveira Mendes Varela Monteiro; Maria Laura Cortez Mota; Catarina Ferreira Vicente Silva Nunes

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Hemo-Reader

Autores: Beatriz Manuel Domingos; Ana João Batalha de Matos; -

Professor Coordenador: Isabel Maria da Silva Oliveira

Escola: Escola Secundária de Azambuja

Área Científica: Ciências Médicas

Título: The dark side of sleep

Autores: Nerea Brunet Rodriguez; Alba Monge Lantaron; Uxue Esparta Sarasketa

Professor Coordenador: Leire Gorostidi

Escola: Begoñazpi Ikastola

Área Científica: Ciências Sociais

Título: A importância da floresta autóctone na prevenção dos incêndios

Autores: Bárbara Lopes Pereira; Miguel Gonçalves Lança; -

Professor Coordenador: Paulo Silva

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Análise da problemática dos resíduos em VRSA,- a separação ambiental efetuada nas escolas da cidade

Autores: Rute Ferreira Correia; Luana Oliveira Matias; -

Professor Coordenador: Paulo Silva

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António



Área Científica: Ciências Sociais

Título: Assédio

Autores: Samanta Alexandra Rocha Monteiro; Marta Sofia Afonso Ferreira Francisco; Jéssica Daniela Brites Simões

Professor Coordenador: Cristina Rodrigues

Escola: Escola Secundária de Camarate

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Desperdício alimentar num refeitório escolar: estudo da realidade no Externato de Penafirme

Autores: Cheila Tomás Marques; Eduarda Isabel Gomes Santos; Marta Franco dos Santos

Professor Coordenador: Carla Teles

Escola: Externato de Penafirme

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Estudo da contribuição da interação recetor-interlocutor no método da aprendizagem por ensino

Autores: Margarida Isabel Rosa Santos; Paula Alexandra Reis de Matos; Sandra Sofia dos Reis Duarte

Professor Coordenador: Paula Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Eutanásia - O Novo Problema no Mundo

Autores: Diana Cristina Matias Serrano; Márcia Filipa Botequilha Ferreira; -

Professor Coordenador: Luís Miguel Neves

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Extremos térmicos como influenciadores das operações cerebrais em estudantes pré-universitários

Autores: Beatriz dos Santos Silva; Catarina Santiago Guerreiro; Matilde Nunes da Silva Gonçalves

Professor Coordenador: Paula Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Movimentos Migratórios Migração

Autores: Erikson dos Ramos Rosário; Lenira Janice Varela da Veiga; -

Professor Coordenador: Cristina Rodrigues

Escola: Escola Secundária de Camarate



Área Científica: Ciências Sociais

Título: Papel das redes sociais comunicação interpessoal

Autores: Bruna Alexandra Videira Catarino; Maricarmen Vasconcelos Piñango; -

Professor Coordenador: Cristina Rodrigues

Escola: Escola Secundária de Camarate

Área Científica: Ciências Sociais

Título: SOS Button

Autores: Simão Pedro Silva Pereira; Rui Filipe Santos Machado; Andreia Filipa Magalhães Alves

Professor Coordenador: Hélder Sampaio

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Tabagismo na AEAL

Autores: Inês Almeida Santos; Catarina Vicente Valada Santos Silva; Quévin Inês Nabais

Professor Coordenador: Maria Júlia Cunha Gil

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Todos pelo Ambiente - A Problemática dos Plásticos

Autores: Diogo Emanuel Néné Nunes; Simão José Campos Domingues; -

Professor Coordenador: Paulo Silva

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António

Área Científica: Engenharias

Título: Color to Sound Converter

Autores: Bruno Miguel da Silva do Amaral; Genésio Estanislau Francisco Mateus; Weverton Martins Macedo

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: INETE - Instituto de Educação Técnica

Área Científica: Engenharias

Título: Firebot

Autores: Nelson Fernando Ribeiro Salgado; Maria de Fátima Teixeira Guimarães; Carla Filipa Ferreira da Cunha

Professor Coordenador: Hélder Sampaio

Escola: Escola Profissional de Felgueiras



Área Científica: Engenharias

Título: Infarct-Saver

Autores: João Francisco Marafuz Gaspar; Gonçalo de Sousa Pinto Ferreira; Pedro Afonso de Oliveira Calixto

Professor Coordenador: Isabel Maria da Silva Martins Oliveira

Escola: Escola Secundária de Azambuja

Área Científica: Engenharias

Título: Invisual Help

Autores: Ana Isabel Sousa Duarte; Paulo Jorge Leite Costa; Marco André De Sousa Monteiro

Professor Coordenador: António Silva

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Engenharias

Título: Monitoring Sleep Apnea

Autores: Rodrigo Ribeiro dos Anjos; Dmytro Kotenko; -

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: INETE - Instituto de Educação Técnica

Área Científica: Engenharias

Título: Mystic Flower Project - Barcos autónomos não tripulados

Autores: Valentino Carneiro; -; -

Professor Coordenador: -

Escola: Escola Secundária de Penafiel

Área Científica: Engenharias

Título: Refresh Express

Autores: Tiago Luis Nunes Leal Brandão; Nuno Henrique Azeredo Lobo Andrade Ferreira; Sérgio Rodrigues da Gama

Professor Coordenador: Patrícia Alexandra de Jesus Soares

Escola: Colégio Casa-Mãe

Área Científica: Engenharias

Título: SARI - Sistema de Alerta de Radiações Ionizantes

Autores: Rita Fernandes de Matos; Hugo Ferreira Costa; Hugo Daniel Oliveira Vieira Remelgado

Professor Coordenador: João Paulo Vieira

Escola: Escola Secundária D. Maria II



Área Científica: Engenharias

Título: SIQ-Sistema Interativo para Quadros

Autores: Paulo Daniel de Sousa Monteiro; Paulo Henrique Martins Sampaio; Diogo Durães Silva

Professor Coordenador: Mário Silva

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Engenharias

Título: T-HeatingControl - Prevenção de rebentamento de pneus para redução do impacto ambiental

Autores: André Miguel Lourenço Pereira; José Miguel Fragoso Maia; Manuel Baza Comes Aleixo

Professor Coordenador: José Carvalho

Escola: Escola Profissional Salvaterra de Magos

Área Científica: Engenharias

Título: Unusual Glove for People with Disabilities

Autores: Ricardo João Pacheco Oliveira; Rui Pedro Mendonça da Rocha; Rafael Reis de Carvalho

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: INETE - Instituto de Educação Técnica

Área Científica: Engenharias

Título: Unusual Shoes for Elderly People

Autores: Margarida Gomes Barcelos de Castro Parreira; Tiago Miguel Guerreiro Silva; Tomás Ferreira Alves Schroder

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: INETE - Instituto de Educação Técnica

Área Científica: Física

Título: Gravity Power bank 2.0

Autores: Rita Frada Reis Vieira; Diogo Oliveira Marques Adegas; Maria Pereira De Vasconcelos Marques Gomes

Professor Coordenador: Pedro Jorge

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Física

Título: Mathematical and Practical Analysis of RC Chaotic Oscillator Circuit for Communications

Autores: Breno Emanuel Xavier Armond; Gonçalo Daniel Jorge Matias; João Tomás Sobral Figueiredo

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: INETE - Instituto de Educação Técnica



Área Científica: Física

Título: Ondas Gravitacionais: Aplicação de Múltiplos Métodos Estatísticos e Transformada de Fourier

Autores: João Dinis Ribeiro Machado de Carvalho Álvares; Ana Raquel Gonçalves Moreira; -

Professor Coordenador: João Paulo de Carvalho Vieira

Escola: Escola Secundária D. Maria II

Área Científica: Física

Título: VAI DAR UMA CURVA!

Autores: Catarina Isabel Cristóvão Nunes; Maria Gregório Faustino; Nuno Maria Vicente Carvalhinho

Professor Coordenador: Maria Teresa Correia

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: EmotiVChair

Autores: Bruno Alexandre Gonçalves Melo; -; -

Professor Coordenador: Paulo Renato Ferreira Martins

Escola: Escola Profissional de Fafe

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Hands Translator - Tradutor da Língua Gestual Portuguesa

Autores: Matilde Braga Machado; Admir Alexander Carvalho Moraes; -

Professor Coordenador: Júlio Manuel de Carvalho Bigas

Escola: Escola Secundária D. Maria II

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Space Shuttle de Noé

Autores: Francisco Dioniz Loureiro; Alexandre Miguel Baptista Alípio; João Guilherme Balhau Duarte

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Matemática

Título: CrazyMind

Autores: Clara Cunha; Filipa Alexandra Gregório Borges; Letizia Alexandra Brigido Costa

Professor Coordenador: Mónica Franco

Escola: Real Colégio de Portugal



Área Científica: Matemática

Título: MathPlatform

Autores: Carmo Ribeiro da Silva Boto Branco; Carolina Melo Romeiras Duque; João Pedro Carpinteiro Peres Gonçalves de Azevedo

Professor Coordenador: Mónica Franco

Escola: Real Colégio de Portugal

Área Científica: Matemática

Título: Química da Matemática: comemorando 150 anos da Tabela Periódica

Autores: António Manuel Sampaio da Mota Guedes Cunha; Catarina Beatriz Vieira de Sousa; José Gabriel da Rocha Lopes

Professor Coordenador: Paulo Gil

Escola: Escola Básica e Secundária de Pinheiro

Área Científica: Química

Título: Biobottles

Autores: Oriana Emanuel Sousa Martins; Íris Diana Cândido Moreira; -

Professor Coordenador: Júlia Pereira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Química

Título: Dessalinização da água do mar

Autores: Inês Valente Gomes e Almeida; Gonçalo Alexandre Filipe Franco; Gonçalo Zaragoza Almeida Padrão

Professor Coordenador: Margarida Duarte

Escola: Escola Portuguesa de Moçambique- Centro de Ensino de Língua Portuguesa

Área Científica: Química

Título: EGGTEC - Cálcio é...galinha o põe

Autores: Ana Rita Fernandes Henriques; -; -

Professor Coordenador: Honorata dos Santos Costa Pereira

Escola: EPTOLIVA

Área Científica: Química

Título: Eletrofloculação

Autores: Diogo Miguel Madeira Pinto; Mário Bruno Pinheiro Aliang; Wellington Mário Teófilo Mungoi

Professor Coordenador: Margarida Duarte

Escola: Escola Portuguesa de Moçambique- Centro de Ensino de Língua Portuguesa



Área Científica: Química

Título: Happy 2 smell : criação de um filtro natural eficaz na retenção de sulfureto de hidrogénio (H₂S)

Autores: Alice Martins Henriques Vieira Pereira; Débora Neto Duarte; João Francisco de Amaral Fortunato

Professor Coordenador: Suzana Paula Silva Duarte dos Santos

Escola: Escola Secundária de Alcanena

Área Científica: Química

Título: Micotoxinas: um macroproblema

Autores: Berke Duarte dos Santos; Pedro Manuel Martins Cortez; Tomás de Lucena Teixeira dos Reis Carneiro

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Química

Título: Pilha electroquímica

Autores: Ana Rita Pereira Ferreira da Silva; Margarida Maria de Oliveira Monteiro e Silva; Teresa Maria Conde Dias

Professor Coordenador: Fernanda Ferreira

Escola: Colégio Casa-Mãe

Área Científica: Química

Título: Produção e Aplicação de Nanopartículas Verdes de Prata em metais

Autores: DIANA BEATRIZ GONÇALVES VIEIRA; -; -

Professor Coordenador: Luis Pedro Mendes Freitas

Escola: Colégio de São Gonçalo

Área Científica: Química

Título: Tabela Periódica com Pinta!

Autores: Tomás Montes Leal de Sá e Sousa; Jorge Alexandre Feital Rodrigues de Sousa; -

Professor Coordenador: Nuno Francisco

Escola: Colégio Cedros