



Lista dos 100 projetos SELECIONADOS para a 12ª Mostra Nacional de Ciência

Área Científica: Bioeconomia

Título: ENTOFARM.PT

Autores: Mário Jorge Queirós Ribeiro; João Maria de Almeida Valente e Pinho Leite;
Catarina Isabel Fonseca Brandão

Professor Coordenador: Rita Rocha

Escola: Colégio Luso-Francês

Área Científica: Bioeconomia

Título: Eucalygrape Leather

Autores: Bárbara Mota Oliveira; Beatriz Casal Batalha de Oliveira; Carolina Vieira Santos

Professor Coordenador: José Fradique

Escola: Agrupamento de Escolas de Alcanena

Área Científica: Bioeconomia

Título: NATURALMENTE - Etnobotânica da Beira Serra e Empreendedorismo

Autores: Rute Pegado; Andreia Dias; Francisco Borges

Professor Coordenador: Honorata dos Santos Costa Pereira

Escola: Eptoliva

Área Científica: Bioeconomia

Título: Tasty Spoons

Autores: Beatriz Coutinho Subtil; Rita Fialho Mendes; António José Tomás Ribeiro

Professor Coordenador: Paula Cristina de Almeida Maria

Escola: Externato Cooperativo da Benedita

Área Científica: Biologia

Título: Algas na dieta dos portugueses

Autores: Miguel Rumor Antunes Gameiro; Raquel Gaspar Coelho; Beatriz Agostinho da Silva

Professor Coordenador: Isabel Vieira

Escola: Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELENCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Biologia

Título: AS AVES DE BILBAO

Autores: Markel Ruiz Ibañez; Ane Otero Erezuma; Mikel Granados Sanchez

Professor Coordenador: M^ªJesus Vizan Rueda

Escola: Solokoetxe BHI

Área Científica: Biologia

Título: Biocatalisadores: ação enzimática em Biologia

Autores: Pedro Henrique de Oliveira Monteiro e Silva; David Leonel Moreira Miranda; -

Professor Coordenador: Luís Moreira

Escola: Colégio Casa-Mãe

Área Científica: Biologia

Título: De que modo é que a biotecnologia contribui para o desenvolvimento das sociedades atuais?

Autores: Lúcia Catarina Pereira Ferreira; Maria Francisca Pinto Bessa; -

Professor Coordenador: Luís Moreira

Escola: Colégio Casa-Mãe

Área Científica: Biologia

Título: Depakine: sim ou não? Efeitos do valproato de sódio no desenvolvimento de embriões de Danio rerio

Autores: Ana Rita Marques Sousa Aparício; André Gonçalves Silva; -

Professor Coordenador: Carlos Alberto Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Biologia

Título: Ecotoxicologia dos incêndios florestais

Autores: Ana Alexandre Araújo Teixeira de Oliveira Fernandes; Ana Beatriz dos Santos Machado; Maria Francisca Teles Quintas

Professor Coordenador: Carminda Santos

Escola: Escola Secundária de Arouca

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Biologia

Título: E's tóxico?-Toxicidade dos aditivos E102 e E950 em embriões de Danio rerio

Autores: Xavier João Pereira; Matilde Tavares Morais; Mariana Gomes Correia

Professor Coordenador: Carlos Alberto Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Biologia

Título: Estudo da interação entre estrelas-do-mar e moluscos

Autores: António von Hafe Andrade Fernandes de Oliveira; Carolina Sabino Jorge; -

Professor Coordenador: Carla Teles

Escola: Externato de Penafirme

Área Científica: Biologia

Título: Estudo de polimorfismos em RASGRF1 associado à miopia numa população de jovens portugueses

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: Biologia

Título: Halobactérias: Uma Bomba Anti-Sal 2.0

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

Professor Coordenador: Carlos Alberto Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Biologia

Título: MicroKillers

Autores: Tiago João Mendes Rocha; Alexandre Rodrigues de Pinho; Miguel Campos Martins

Professor Coordenador: Ana Albertina Martins Pereira

Escola: Escola Básica e Secundário de Sever do Vouga

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Biologia

Título: Reprodução assexuada por multiplicação vegetativa

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

Professor Coordenador: Joana Catarina Lameiras Cabral

Escola: Escola Básica e Secundária de Pinheiro

Área Científica: Biologia

Título: Reprodução assexuada: fragmentação induzida de estrelas-do-mar

Autores: Diogo Filipe Feijão Leonardo; Inês Jordão Silva de Sousa Meneses; -

Professor Coordenador: Sofia Apolinário

Escola: Externato de Penafirme

Área Científica: Biologia

Título: Resistência aos antibióticos - uma perspetiva ecológica

Autores: Beatriz Craveiro de Magalhães; Inês Martins Ribeiro de Carvalho; Sara Fresco Seabra da Silva

Professor Coordenador: Ana Bela Saraiva

Escola: Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas

Área Científica: Biologia

Título: Ri-t(e) A(drena)lina

Autores: Alexandra Carapinha Pinho; Ana Catarina Santos Costa; Catarina Ribeiro Gregório

Professor Coordenador: Carlos Alberto Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Biologia

Título: The Silent Disease

Autores: Liliana Sofia Siopa; Miguel Ferreira Inácio; Teresa de Jesus Fialho Peralta

Professor Coordenador: Paula Cristina de Almeida Maria

Escola: Externato Cooperativo da Benedita

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências da Terra

Título: GeoRota no Porto

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

Professor Coordenador: Ana Bela Saraiva

Escola: Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas

Área Científica: Ciências da Terra

Título: O Solo, um recurso não renovável à escala da Vida Humana

Autores: Maria Bettencourt Gaio Fontes; Andreia Filipa Suordem Ferreira; Miguel Alexandre Santos

Professor Coordenador: Célia Simões

Escola: Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: A utilização da compostagem de um Biocompostor

Autores: Ana Luísa Morais Santos Lapa; Beatriz Alexandra Santos Mota; Teresa Sofia Rodrigues Coelho Neves

Professor Coordenador: Ana Bela Saraiva

Escola: Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Águas Radioativas? Naturalmente!

Autores: Beatriz Pinto Santos; João Francisco Pires Nunes Serra Patrício; Mariana Mendes Duarte

Professor Coordenador: Maria Eugénia Leitão

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Aproveitamento de resíduos florestais na otimização da produção de PHAs por MMC

Autores: Beatriz Henriques Ferreira Martins Bernardo; Francisco Henriques Botelho Severino Alves; Carolina Viegas Dias Gomes

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: AQUASOIL

Autores: Catarina Nogueira Dias; Laura Joana Ribeiro Cullen; Maria Carolina Carneiro Freitas e Maia Louro

Professor Coordenador: Rita Rocha

Escola: Colégio Luso-Francês

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Bioplástico dá-te vida!

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

Professor Coordenador: Carlos Alberto Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Carbono Azul no Sapal de Castro Marim

Autores: João Carlos Leitão Monteiro; Gonçalo Filipe dos Santos Sares; Daniela Filipa Afonso Martins

Professor Coordenador: Paulo Silva

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Controlo biológico da infestante agrícola *Cyperus rotundus*

Autores: Tiago Miguel Gamito Gregório; Markus Lenehan; Alexandre Colaço Reis

Professor Coordenador: Ana Paula Neto Ferreira Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Ecotoxicidade de fármacos, detergentes e produtos de higiene na vida marinha

Autores: Sara Inês Silva Alves Pereira; Sara Filipa Barbosa Oliveira; Tatiana Alexandra Paiva Oliveira

Professor Coordenador: Abílio Aníbal Mendes Pinto

Escola: Escola Secundária da Boa Nova

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Efeito da Consociação do tomateiro com plantas aromáticas no afastamento da Tuta absoluta

Autores: Bernardo Filipe Santos Gomes; Madalena Ramos Claro; Samuel Filipe Moreira Carvalho

Professor Coordenador: Carla Teles

Escola: Externato de Penafirme

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Efeito do stress hídrico no tamanho das folhas da Tropaeolum majus

Autores: Cátia Vanessa Pereira Viseu da Silva; Catarina Isabel Rodrigues dos Santos; Tiago Barbosa de Sousa

Professor Coordenador: Abílio Aníbal Mendes Pinto

Escola: Escola Secundária da Boa Nova

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Estudo Microbiológico de um solo contaminado com Crómio

Autores: Ana Teresa da Silva Ribeiro; Carolina da Silva Matos Santos; Filipa Narciso Lagoa

Professor Coordenador: Célia Maria Ferreira Simões

Escola: Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: FitoETAR em micro escala

Autores: Ana Beatriz Faria Marinho; -; -

Professor Coordenador: Luís Pedro Mendes Freitas

Escola: Colégio São Gonçalo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Fueling the Future

Autores: João Santos; José Monteiro; Francisco Borges

Professor Coordenador: Honorata dos Santos Costa Pereira

Escola: Eptoliva

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Impacte dos efluentes provenientes da suinicultura na bacia hidrográfica do Lis

Autores: Francisca; Mariana Marques Mendes; Rodrigo Miguel Carvalho Filipe

Professor Coordenador: Isabel Vieira

Escola: Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Mês da Temperatura Média Mais Elevada e Mais Reduzida em Todas as Estações Meteorológicas

Autores: Catarina Soares Mateus; Daniela Filipa Miguens Lourenço; Lauryn Alves Fernandes

Professor Coordenador: Rui Manuel dos Santos Duarte

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Mulching um travão na erosão

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

Professor Coordenador: Carlos Alberto Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Poluição química e as suas consequências para a vida marinha

Autores: Catarina Alexandra Domingues Marques; Carolina Gomes Maia Meireles; Beatriz Redondo Norton de Brito

Professor Coordenador: Augusta Maria Rodrigues Torres Pinto

Escola: Escola Secundária Filipa de Vilhena

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Prickly Water Purification Project

Autores: Laura Maria de Azevedo Costa; Ana Rita Correia Paixão; Ana Margarida Barbosa Pires

Professor Coordenador: Marta Azevedo

Escola: Escola Secundária do Entroncamento

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Ribeira da Granja, um estudo ecológico

Autores: Helena Isabel Oliveira Ribeiro; Beatriz Alexandra Santos Mota; Sofia Isabel Rocha Ramos

Professor Coordenador: Ana Bela Saraiva

Escola: Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Tenebrio molitor como biorreator para degradação de polímeros sintéticos

Autores: Patrícia Varela Gaivoto Ferreira Silva; Sophie Lenehan; Inês Isabel Gomes de Ferreira

Professor Coordenador: Ana Paula Neto Ferreira Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Memória Imunitária e vacinação: à descoberta da vacina para a SIDA

Autores: Carlota Pinto Moreira; Jéssica Mendes Rocha; -

Professor Coordenador: Luís Moreira

Escola: Colégio Casa-Mãe

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Ciência para todos

Autores: João Gomes Pedro; Oleksandr Pidperyhora; João Manuel Ferreira Lourenço

Professor Coordenador: Margarida Filipa de Castro Vieira Pratas Martins

Escola: Escola Secundária Damião de Goes

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Doenças Autoimunes

Autores: Lara Brito dos Santos; Joana Catarina Gonçalves da Mota; -

Professor Coordenador: Luís Moreira

Escola: Colégio Casa-Mãe

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências Médicas

Título: Qigong na escola como método de controlo da ansiedade nos alunos

Autores: António José Oliveira Martins Silva Dias; João Francisco Duarte Azevedo; -

Professor Coordenador: Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco

Escola: Colégio Cedros

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Suplemento de oringa

Autores: Olívia Sofia Roncon Pinto da Rocha; Aamianh Abdul Rassid; Keval Visnú Ramniclaj

Professor Coordenador: Margarida Duarte

Escola: Escola Portuguesa de Moçambique-CELP

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Think to Drink - Avaliação do Efeito das Bebidas Energéticas

Autores: Gabriel Campo Pereira; -; -

Professor Coordenador: Honorata dos Santos Costa Pereira

Escola: Eptoliva

Área Científica: Ciências Sociais

Título: A Abstenção Eleitoral em Portugal e o Problema da (Des)Confiança nas Instituições Política

Autores: Diogo André Cardoso Fernandes; Gonçalo da Cruz Morgado; Guilherme Ribeiro Lourenço Santos

Professor Coordenador: Rui Manuel dos Santos Duarte

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências Sociais

Título: A Liberdade de Expressão

Autores: Ricardo Manuel Lima Marques Pinheiro; Patrícia Nunes Domingos Esteves; Catarina Alexandra Batista Mena Antunes

Professor Coordenador: Cristina Rodrigues

Escola: Escola Secundária Rainha Dona Amélia

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências Sociais

Título: Cá Por Casa, Tudo Bem?

Autores: Naida Delgado Mota; Maria Francisca Vaz Henriques Rodrigues Fatela; Dinis Lourenço Freixo

Professor Coordenador: Maria Júlia Cunha Gil

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Como nos vender nas redes sociais

Autores: Duarte Figueiredo dos Reis Ferreira; Vitor Emanuel Nascimento Quadros; Maria do Carmo Assis Pacheco Santos Agostinho

Professor Coordenador: Cristina Rodrigues

Escola: Escola Secundária Rainha Dona Amélia

Área Científica: Ciências Sociais

Título: DORmente

Autores: Inês Saraiva de Castro; Guilherme Soeiro da Cunha Barreto; Mariana Afonso Martins

Professor Coordenador: Maria Júlia Cunha Gil

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Eutanásia

Autores: Maria do Carmo França Dória Sousa Uva; Maria Macedo Santos Garcia; -

Professor Coordenador: Cristina Rodrigues

Escola: Escola Secundária Rainha Dona Amélia

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Novas Tecnologias... para quem? Até os Professores já se habituaram...

Autores: Maria João Gonzaga Caetano da Silva; Inês Catarina Sousa Anastácio Fernandes; Joana Sofia Gomes Marques

Professor Coordenador: Carla Daniela Pereira Maia Ferreira

Escola: Escola Secundária Carolina Michaelis

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Ciências Sociais

Título: O teu curso: o espelho dos teus ideais

Autores: Adriana Azevedo Rocha Ferreira; Ana Margarida Medeiros de Freitas Silva; Beatriz Sereno Afonso Gil Cerqueira

Professor Coordenador: Ana Cristina Torres

Escola: Escola Secundária Carolina Michaelis

Área Científica: Ciências Sociais

Título: RSU, Maia e Porto - boas ou más políticas ambientais?

Autores: Joana Sá Pereira Estêvão Gaspar; Inês Sá Pereira Estêvão Gaspar; Luís Miguel Ramos Araújo

Professor Coordenador: Augusta Maria Rodrigues Torres Pinto

Escola: Escola Secundária Filipa de Vilhena

Área Científica: Ciências Sociais

Título: SERÁ QUE ESTÁ NA ALTURA DE TER A MINHA PRIMEIRA RELAÇÃO SEXUAL?

Autores: Luís Miguel Duarte Martins; Bianca Ferreira Guerreiro; Anne-Sophie Gonçalves

Professor Coordenador: Luís Neves

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António

Área Científica: Economia

Título: Mealheiro jovem

Autores: Maria de Fátima Teixeira Guimarães; Nelson Fernando Ribeiro Salgado; Marco André de Sousa Monteiro

Professor Coordenador: Mário Silva

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Engenharias

Título: Artificial Neural Network na previsão de fogos florestais

Autores: Diogo Carvalho Rodrigues; Nuno Rafael Marques da Silva; Flávio Manuel Félix Simões

Professor Coordenador: Mário José Azevedo da Silva

Escola: Escola Profissional da Serra da Estrela

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Engenharias

Título: Braille Teacher

Autores: Gonçalo Filipe Videira Macedo; António Miguel Pica Jorge; -

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: Instituto de Educação Técnica - INETE

Área Científica: Engenharias

Título: Drone para Entrega de Medicamentos

Autores: José Luís da Conceição Rebelo; Jorge Fernando da Costa Lopes; -

Professor Coordenador: Hélder Sampaio

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Engenharias

Título: EasyPark 0.2

Autores: Beatriz Sampaio Bastião; Luís Miguel Afonso Pinto; Margarida da Silva Cura

Professor Coordenador: Joaquim Luís Pereira Almeida

Escola: Escola Secundária de Oliveira do Bairro

Área Científica: Engenharias

Título: ESPOLIX - Máquina Multifunções

Autores: Diana Isabel Abreu Nunes; Bruna Alexandra Dias Oliveira; Ricardo Manuel Cosme dos Santos Borges

Professor Coordenador: Samuel Pereira

Escola: Agrupamento de escolas de Estarreja

Área Científica: Engenharias

Título: fingerMed+

Autores: Catarina Isabel Cunha Anacleto; João Afonso Rito Vieira; Inês de Barros Fortunato

Professor Coordenador: Isabel Maria da Silva Martins de Oliveira

Escola: Escola Secundária de Azambuja

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Engenharias

Título: Gravity Power Bank

Autores: Diana Marques Sanchez; Raquel Sofia Miguel Carriço; Mariana Calado Franco

Professor Coordenador: Pedro Miguel Custódio Rodrigues Jorge

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Engenharias

Título: Mystic Flower - Projeto de Um barco Autónomo

Autores: Valentino Carneiro; -; -

Professor Coordenador: -

Escola: Escola Secundária de Penafiel

Área Científica: Engenharias

Título: Não estar à espera que caia do céu; Custos da seca vs. Custos da dessalinização

Autores: André Filipe Figueiredo Balsas; João Francisco Lourenço Pires; Laura Fernandes Gonçalves

Professor Coordenador: Isabel Vieira

Escola: Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

Área Científica: Engenharias

Título: Projeto Mochu: Sistema de Detecção de Incêndios

Autores: João Pedro Ferreira Carvalho; André Filipe Nunes de Oliveira; Francisco Ferreira Relvão

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Engenharias

Título: RWT

Autores: Ana Beatriz Mendes; Hugo Andre Faia Urbano; Bernado de Matos Alfama

Professor Coordenador: Joaquim Sapateiro

Escola: ATEC - Academia de Formação

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Engenharias

Título: Segurança e Monitorização de Crianças em Ambientes Fechados

Autores: Rúben Eduardo Freitas Vieira; Manuel António Correia Nunes; -

Professor Coordenador: Hélder Sampaio

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Engenharias

Título: UV Alarm- Sistema de monitorização e alerta de exposição à radiação UV

Autores: Francisco José Martinho Toldy; Filipe Prudêncio Pacheco dos Santos; -

Professor Coordenador: Júlio Manuel de Carvalho Bigas

Escola: Escola Secundária Dona Maria II

Área Científica: Engenharias

Título: Wireless System for Storing Objects

Autores: Isaac Lopes Pereira; João Paulo Alves Grilo; -

Professor Coordenador: Luis Miguel Pires

Escola: Instituto de Educação Técnica - INETE

Área Científica: Física

Título: Estudo de Padrões de Correlação em Sinais de Ondas Gravitacionais e GRB's (Gamma-Ray Bursts)

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

Professor Coordenador: João Paulo Vieira

Escola: Escola Secundária Dona Maria II

Área Científica: Física

Título: Utilizando a difração de Fraunhofer e princípio de Babinet para a medição da espessura de um objeto

Autores: Diogo Emanuel da Cunha Gonçalves da Silva; Carlos Emanuel da Cunha Gonçalves da Silva; -

Professor Coordenador: -

Escola: Escola Secundária da Maia

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: <ATEC>^3

Autores: Gonçalo José Pitau Ferreira; Mara Sofia Pereira Lança; Daniel Alexandre Teixeira
Janeiro

Professor Coordenador: Joaquim Sapateiro

Escola: ATEC - Academia de Formação

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Autoavaliação, para alunos, e avaliação, por professores, a respostas a questões abertas

Autores: Ricardo André Rodrigues Marques; Jéssica Cristina Tavares Pereira; Fábio Alexandre Raimundo da Silva

Professor Coordenador: Luís António Agonia Pereira

Escola: Instituto Profissional de Transportes

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: CardMe IDEA identification enhancing algorithm

Autores: Catarina Isabel Cunha Anacleto; João Afonso Rito Vieira; Inês de Barros Fortunato

Professor Coordenador: Isabel Maria da Silva Martins de Oliveira

Escola: Escola Secundaria de Azambuja

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Chaotic System Controlled by Android APP based on Arduino

Autores: Tiago Alexandre Delgado Cardoso; Rafael Reis de Carvalho; António Aires da Costa Macedo Nunes Ventura

Professor Coordenador: Fátima Teresa Carriça Freixial

Escola: Instituto de Educação Técnica - INETE

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELENCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: COLTEC - Colete Tecnológico | "Wearable Technology" ao Serviço da Segurança Rodoviária

Autores: Gisela Sofia dos Santos Aguiar; Henrique Rafael Rodriguez Lopes; Andreia Filipa Anjos Lopes Mané

Professor Coordenador: Maria do Rosário Cruzeiro Marques dos Santos

Escola: Agrupamento de Escolas de Estarreja

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Desenvolvimento de sistema de alerta SMS para Bombeiros

Autores: Hugo Miguel Cândido Costa; Jorge Daniel Gonçalves Lemos; Ismael Filipe Pereira Costa

Professor Coordenador: António José Torres Pereira da Silva

Escola: Escola Profissional de Felgueiras

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: EcoCONTROL - Aplicação para o consumo controlado de água

Autores: Elias Manuel António de Palma; -; -

Professor Coordenador: Luís Neves

Escola: Escola Secundária de Vila Real de Santo António

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: ElectPlast - Massa de Moldar Condutora para crianças

Autores: Bruno Alexandre dos Santos Rosa; Pedro Vinícius Silva Souza; -

Professor Coordenador: Francisco Encarnação

Escola: Escola Básica 2,3 Aranguez

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Geração da Sequência de Fibonacci a 32 bits

Autores: Rui Pedro Mendonça da Rocha; André Manuel Parente Teixeira; -

Professor Coordenador: Fátima Teresa Carriça Freixial

Escola: Instituto de Educação Técnica - INETE

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Informação a Km de distância

Autores: Raquel Maria Silva Novo; Vasco de Sena Fonseca Claro de Castro; Rita Lucas Augusto de Sousa Marques

Professor Coordenador: Pedro Miguel Custódio Rodrigues Jorge

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Mão Ajuda - Desenvolvido para Crianças com necessidades educativas especiais

Autores: Diogo Miguel Coelho Ramos; Natan Pereira Farias Lima; André Filipe Martins da Silva

Professor Coordenador: Nuno Gonçalves

Escola: Escola Básica 2,3 Aranguez

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Match Point

Autores: João Santos; Francisco Borges; -

Professor Coordenador: Honorata dos Santos Costa Pereira

Escola: Eptoliva

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Riddles4Kids - Novo sistema CAS (Comunicação Alternativa Suplementar)

Autores: Fábio Gomes Mendes; Douglas Lacerda de Oliveira; -

Professor Coordenador: Nuno Gonçalves

Escola: Escola Básica 2,3 Aranguez

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: SweatSecurity

Autores: Joana Filipa Alcaide Cruz; Tiago Filipe dos Reis Encarnação; -

Professor Coordenador: Nuno Gonçalves

Escola: Escola Básica 2,3 Aranguez

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELENCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Matemática

Título: BRUNELLESCHI, UM HOMEM MUITO À FRENTE

Autores: Mateus D'itaben Lucas Dinis Miguéns; Gonçalo Pinto Lobo Lopes Gaio; Rui Pedro Marques Tavares

Professor Coordenador: Alzira Santos

Escola: Escola Secundária Amato Lusitano

Área Científica: Matemática

Título: Das pedras roladas ao digital... o cálculo como arte

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: Matemática

Título: Teoremas de comutatividade para grupos e semigrupos

Autores: Francisco Miguel Estácio Gaspar Gonçalves de Araújo; -; -

Professor Coordenador: Michael Kinyon

Escola: Colégio Planalto

Área Científica: Química

Título: A arte do leite (uma mais-valia para as escolas moçambicanas)

Autores: Helena Afonso Langa; Rosita Marcos Mutimucuo; -

Professor Coordenador: Margarida Duarte

Escola: Escola Portuguesa de Moçambique-CELP

Área Científica: Química

Título: Antibióticos e superbactérias nas águas do rio Lis - investigação seguida de jogo didático

Autores: Carina Santos da Silva; Margarida Lisboa Ribeiro de Campos; Viola Casadei

Professor Coordenador: Isabel Vieira

Escola: Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS





Área Científica: Química

Título: Castanha beirã: uma alimento cientificamente válido

Autores: Laura Gomes Martins; Joana Raquel Antunes Ferreira; Marco Alexandre Pina de Sá

Professor Coordenador: Alina Louro

Escola: Escola Secundária Afonso de Albuquerque

Área Científica: Química

Título: Estudo da capacidade de adsorção de Crómio através de carbonizados

Autores: Bruno Miguel Gomes de Lima; André dos Santos Oliveira Serra; -

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

Área Científica: Química

Título: Nanopartículas, Mega aplicações - Nanopartículas de prata ao serviço da floresta

Autores: Bárbara dos Santos Quatorze Alves; -; -

Professor Coordenador: Susana Margarida Costa de Almeida Devesa

Escola: Colégio da Imaculada Conceição

Área Científica: Química

Título: NutriQuímica - Jogo didático que tem o objetivo de facilitar o ensino de Química e Nutrição

Autores: José Rodrigo dos Santos Moreira; Eduardo Miguel Silva Aguiar; Francisco Jorge Silva Aguiar

Professor Coordenador: Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco

Escola: Colégio Cedros

Área Científica: Química

Título: O efeito dos fogos florestais e da seca na produção e qualidade do mel no nosso país.

Autores: Luis Carlos Faro da Cunha; Ana Margarida Miranda Borda D'água; Matilde da Encarnação Narciso

Professor Coordenador: Francisco José Silvério Casimiro

Escola: Escola Secundaria de Azambuja

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELENCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS



XII MOSTRA NACIONAL DE CIÊNCIA

26º CONCURSO JOVENS CIENTISTAS
31 de maio, 1 e 2 de junho de 2018

Centro de Congressos da Alfândega
do Porto



Área Científica: Química

Título: SILKit-BPA: Desenvolvimento de um kit de retenção de bisfenol A

Autores: Afonso Morgado Mota; Bernardo José Soares Alves; João Neto Afonso Dickson Leal

Professor Coordenador: João Gomes

Escola: Colégio Valsassina

ORGANIZAÇÃO



COORGANIZAÇÃO



MECENAS



COM O ALTO PATROCÍNIO
DE SUA EXCELÊNCIA



PARCEIROS INSTITUCIONAIS

