

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



LISTA DOS 100 PROJETOS SELECIONADOS PARA A 8ª MOSTRA NACIONAL DE CIÊNCIA

BIOLOGIA: 18 PROJETOS

Código do Projeto: 9

Área Científica: Biologia

Título: A Fertilidade de *Paracentrotus lividus*: Radiações e Químicos- Até que ponto?

Autor(es): Bárbara Isabel Pinho Alves; Núria Sofia Cardoso dos Santos; Pedro Almeida Poças

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 83

Área Científica: Biologia

Título: A verdade por detrás de um sorriso: Estudo da ação de elixires sobre o biofilme microbiano da placa dentária e diagnóstico de inibidores a partir de amostras de rochas

Autor(es): Patrícia Sousa Paulo; Inês Morais Penas; David Matias Daniel

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 111

Área Científica: Biologia

Título: Ação Antibacteriana do Quitosano

Autor(es): Ana Catarina Vieira Dias dos Santos; Ana Catarina Gomes Moreira Alves; Rita Oliveira dos Santos

Professor(a) Coordenador(a): Ana Cadete

Escola: Colégio Internato dos Carvalhos; Colégio Internato dos Carvalhos; Colégio Internato dos Carvalhos

Código do Projeto: 109

Área Científica: Biologia

Título: Análise qualitativa das ribeiras de Souto da Casa e Vale d'Urso

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Autor(es): Rafaela Sofia de Oliveira Pires; Catarina Antunes Salvado; Filipa Pereira do Couto Catarro

Professor(a) Coordenador(a): Joao Fidalgo

Escola: Escola Secundária do Fundão; Escola Secundária do Fundão; Secundária do Fundão

Código do Projeto: 102

Área Científica: Biologia

Título: Bioensaio mais Rápido, Rentável e Ecológico para a Avaliação do Nível de Toxicidade das Águas: Bioluminescência

Autor(es): Henrique Maria Cardoso de Avelar Menezes; Diogo Filipe Pereira Fontes Fernandes Silva; Vasco de Sá Nunes Correia Diogo

Professor(a) Coordenador(a): Andreia Luz

Escola: Colégio Valsassina; Colégio Valsassina; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 86

Área Científica: Biologia

Título: Cavalos Bactroianos

Autor(es): Pedro Rui Ramalho Constantino; José Luís Alexandre Mateus; Ana Catarina Ribeiro Ferreira

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 43

Área Científica: Biologia

Título: Defeitos Oportunos

Autor(es): Maria Ana Bernardo Almeida; Mariana Silva Alves; Filipa Alexandra Paulo Lindo

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 85

Área Científica: Biologia

Título: Estudo da dieta alimentar de Lutra lutra

Autor(es): David Carvalho Lima

Professor(a) Coordenador(a): Ana Catarina Cruz

Escola: Agrupamento de Escolas de Ponte de Lima

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 54

Área Científica: Biologia

Título: Estudo das propriedades antimicrobianas da hortelã-pimenta (*Mentha piperita*) e do coentro (*Coriandrum sativum* L.) sobre *Escheria coli*, *Pseudomona aeruginosa* e *Bacillus subtilis* tendo em vista a produção de uma pomada antibacteriana natural

Autor(es): Catarina de Oliveira Soares; Patrícia B. Figueiredo Cravo do Nascimento;

Professor(a) Coordenador(a): Andreia Luz

Escola: Colégio Valsassina; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 56

Área Científica: Biologia

Título: Investigação da presença de OGM nos hipermercados portugueses e inquérito à população

Autor(es): Sofia Alexandra Lopes Silva Bastos

Professor(a) Coordenador(a): Carla Teles

Escola: Externato de Penafirme;

Código do Projeto: 67

Área Científica: Biologia

Título: *Narcissus cyclamineus* - uma morte anunciada?

Autor(es): Madalena de Brito Vilar; Paula Alexandra Vieira Tavares; Sara Inês Martingo Fernandes

Professor(a) Coordenador(a): Carminda Gomes dos Santos

Escola: Escola Secundária de Arouca; Escola Secundária de Arouca; Escola Secundária de Arouca

Código do Projeto: 70

Área Científica: Biologia

Título: Os Helmintas à nossa volta!

Autor(es): Tiago Félix da Silva; Ana Isabel Conceição Silva; Joana Rodrigues da Silva

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 5

Área Científica: Biologia

Título: Salicórnia

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Autor(es): Mariana Ribeiro de Oliveira; Juliana Filipa Oliveira Lopes; Daniela Ribeiro de Oliveira
Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira
Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 59
Área Científica: Biologia
Título: Saliva de *Canis lupus familiaris*: o antibacteriano do futuro?
Autor(es): Aisha Ismail Ahmad; Mafalda Viegas Dias Gomes; Mariana Sacramento Espada Venâncio Carrasco
Professor(a) Coordenador(a): João Carlos Gomes
Escola: Colégio Valsassina; Colégio Valsassina; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 116
Área Científica: Biologia
Título: ShrimpMix - Estudo do Camarão Neocaridina heteropoda
Autor(es): Ruben Miguel da Costa Candeias; Neusa Guerreiro Dias Jesus; Denys Paulykun
Professor(a) Coordenador(a): Paula Ledo
Escola: Colégio Nossa Senhora da Graça; Colégio Nossa Senhora da Graça; Colégio Nossa Senhora da Graça

Código do Projeto: 127
Área Científica: Biologia
Título: Smart Snails
Autor(es): Mariana de Pinho Garcia; Matilde Gonçalves Moreira da Silva
Professor(a) Coordenador(a): Filipe Ressurreição
Escola: Escola Secundária de Arouca; Escola Secundária de Arouca

Código do Projeto: 55
Área Científica: Biologia
Título: Substituição do sal e do açúcar
Autor(es): João Luis Gama Junqueira; Ricardo Teixeira Bastos Soares; Eduardo Luis da Silva Marques Marinheiro
Professor(a) Coordenador(a): Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco
Escola: Colégio Cedros; Colégio Cedros; Colégio Cedros

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 125

Área Científica: Biologia

Título: Variação geográfica da densidade estomática no carrasco e na aroeira

Autor(es): Iryna Litovska; Beatriz Isabel de Brito Cortês; Sonya Lenehan

Professor(a) Coordenador(a): Paula Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves - Odemira; Escola Secundária Dr.

Manuel Candeias Gonçalves - Odemira; Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves -

Odemira

CIÊNCIAS DA TERRA: 9 PROJETOS

Código do Projeto: 26

Área Científica: Ciências da Terra

Título: A enguia e o ordenamento do território

Autor(es): Beatriz Pereira Sécio

Professor(a) Coordenador(a): Sandra Figueiredo

Escola: Colégio Guadalupe

Código do Projeto: 14

Área Científica: Ciências da Terra

Título: A influência da inclinação na instabilidade de uma vertente

Autor(es): Sara Filipa Rodrigues Martins Inácio; Rita Vieira Santos Korrodi Ritto; Rita Gomes Simões

Professor(a) Coordenador(a): Isabel Maria da Cunha Vieira

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo; Escola Secundária de Francisco

Rodrigues Lobo; Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Código do Projeto: 19

Área Científica: Ciências da Terra

Título: Comer em Penha Garcia e Morrer em Arouca

Autor(es): Miguel Mendes Duarte; João Guilherme Pereira Branco Dias;

Professor(a) Coordenador(a): Fátima Pires

Escola: Escola Secundária Nuno Álvares; Escola Secundária Nuno Álvares; -

Código do Projeto: 120

Área Científica: Ciências da Terra

Título: Em Maceda os pinheiros Morrem de Pé

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Autor(es): Ana Isabel Bastos Valente; João Pedro Fernandes da Silva; Gabriela Brandão Gonçalves Lopes Rebelo

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 64

Área Científica: Ciências da Terra

Título: Estudo da vertente que delimita a oeste o diapiro Leiria-Parceiros

Autor(es): Ângela Duarte Caçador

Professor(a) Coordenador(a): Isabel Maria da Cunha Vieira

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo

Código do Projeto: 129

Área Científica: Ciências da Terra

Título: HotRoad

Autor(es): Rafaela Silva; Hugo Luis; Ana Raquel Nunes Sénica

Professor(a) Coordenador(a): Anabela Figueiredo

Escola: Escola Profissional de Rio Maior; Escola Profissional de Rio Maior; Escola Profissional de Rio Maior

Código do Projeto: 24

Área Científica: Ciências da Terra

Título: O futuro da Costa Portuguesa

Autor(es): André Morujo Ramos; Ana Beatriz Bailador

Professor(a) Coordenador(a): Sandra Figueiredo

Escola: Colégio Guadalupe; Colégio Guadalupe

Código do Projeto: 117

Área Científica: Ciências da Terra

Título: Ordenamento do Território na Bacia hidrográfica do Lis

Autor(es): Isa Góis

Professor(a) Coordenador(a): Isabel Maria da Cunha Vieira

Escola: Escola Secundária de Francisco Rodrigues de Lobo

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 76

Área Científica: Ciências da Terra

Título: Relação entre a variação diária do ângulo de incidência da radiação solar verificado em Castelo Branco entre o equinócio de outono de 2013 e o equinócio de outono de 2014

Autor(es): Mariana Ribeiro Barata; Inês Isabel Sam Pedro Lopes; Rita Fonseca Dias Ferreira

Professor(a) Coordenador(a): Rui Manuel dos Santos Duarte

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

CIÊNCIAS DO AMBIENTE: 23 PROJETOS

Código do Projeto: 8

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: (Des)Eutrofizar: Parque do Buçaquinho, será verdade?

Autor(es): Luis Miguel Carapinha Bastos; Francisco Gomes da Silva; João Miguel Fernandes Morais

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 15

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: À descoberta do tesouro dunar

Autor(es): Catarina Maria Ribeiro Soares Silva; Catarina Sofia Aluai Cunha; Miguel Ângelo da Silva Moreira

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 62

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Agriões na Crista das Ondas

Autor(es): Catarina Moreira Ferreira; Luciana Filipe Neto; Vanessa Agostinho Ferreira

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 36

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Análise Física, Química e Microbiológica da Água do Rio Ponsul

Autor(es): Inês Margarida Mendonça Claudino; Catarina Almeida Roque; Rodrigo Eurico Fidalgo Pombo

Professor(a) Coordenador(a): Eugénia Leitão

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

Código do Projeto: 29

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Avaliação comparativa da água do rio Zêzere

Autor(es): Mariana Dias Cabaço Amaral; Inês Margarida Belo Duarte; Ana Filipa Dias Gil

Professor(a) Coordenador(a): José Tomé

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

Código do Projeto: 21

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: avaliação da qualidade da água em ovar

Autor(es): Vasco Santos Neves; Rui Jorge Castro Ribeiro; vasco gabriel vaz pereira

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 33

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Cálculo da Pegada de Carbono da Minha Escola

Autor(es): Inês Filipa dos Reis Frade; Cláudia Leitão Vaz; Francisco Amaral Romão

Professor(a) Coordenador(a): Rui Manuel dos Santos Duarte

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

Código do Projeto: 98

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Certificação florestal: O que é?

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Autor(es): Joana Ascensão Ramalho; Rita Madeira Pires; Eduardo Manuel Santos Ferreira Aivado

Professor(a) Coordenador(a): Inês Madaleno

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 81

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Determinação da qualidade biológica da água utilizando o índice B.M.W.P.

Autor(es): Leandro Miguel Pinto de Melo

Professor(a) Coordenador(a): Ana Catarina Cruz

Escola: Agrupamento de Escolas de Ponte de Lima

Código do Projeto: 20

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Efeito de Antibióticos no Desenvolvimento de Plantas

Autor(es): Filipa Vital Morais; Mariana Antónia Santos Pinho; Ana Salomé Martins Silva

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 4

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Energia Eólica - Apresentação Scratch

Autor(es): Filipe Miguel Rodrigues Silva

Professor(a) Coordenador(a): Celeste Barata

Escola: Escola Profissional Gustave Eiffel - Amadora Centro

Código do Projeto: 10

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Fungi-remediadores

Autor(es): Ana Margarida Carrapatoso Macedo; Ana Rita Marques Rebelo; Vasco Magalhães Pereira

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 27

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: GOLFE - Uma Tacada Sustentável?

Autor(es): Carlota Oliveira Andrade; Daniela Figueiredo Ângelo;

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 82

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Hydrotec - Hortas de Varanda

Autor(es): Bruno Morgado das Neves

Professor(a) Coordenador(a): Honorata Pereira

Escola: EPTOLIVA;

Código do Projeto: 128

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: IF - Intelligent Flow

Autor(es): João Filipe Santos Silva; Eusébio da Conceição Almeida; João Pedro Bronze Rodrigues

Professor(a) Coordenador(a): Cristovão Oliveira

Escola: Escola Profissional de Rio Maior; Escola Profissional de Rio Maior; Escola Profissional de Rio Maior

Código do Projeto: 123

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: IMPACTO DOS CAMINHANTES DA ROTA VICENTINA NA FLORA DUNAR

Autor(es): Ana Raquel Rodrigues Bernardo; Joana da Silva Guerreiro Gregório; Annemiek Henrica Maria Pronk

Professor(a) Coordenador(a): Paula Canha

Escola: Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves - Odemira; Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves - Odemira; Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves - Odemira

Código do Projeto: 121

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: NO TRILHO DOS LIQUENES - Inventário das espécies liquenológicas de Ovar

Autor(es): Ana Sofia Borges Moreira

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira
Escola: Universidade Fernando Pessoa

Código do Projeto: 23

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: OvarBioar: Líquenes como Biomonitoradores de poluição atmosférica

Autor(es): Afonso Xavier de Matos Lamelas; Catarina Correia Silva; Isabel Maria Reis Brandão

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 131

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Pilha Leve Dura

Autor(es): Hélder Diogo Martins Durães; Fábio Daniel Ferreira da Costa;

Professor(a) Coordenador(a): Lília Cunha

Escola: Externato Infante D. Henrique | ALFACOOP; Externato Infante D. Henrique | ALFACOOP

Código do Projeto: 63

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Preferências de Shanny

Autor(es): Beatriz Ribeiro Norte; Cláudia Santos Constantino; Patrícia Fialho Inácio

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 42

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Relação entre as ocorrências de incêndio e a densidade populacional

Autor(es): Ana Catarina da Conceição Ramos Nunes; Sofia Alexandra Proença Correia; Miguel Alexandre Martins

Professor(a) Coordenador(a): José Tomé

Escola: Escola Secundária/3 Amato Lusitano; Escola Secundária/3 Amato Lusitano; Escola Secundária/3 Amato Lusitano

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 12

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Resiliência dos Líquenes ao Fogo na Serra da Aboboreira

Autor(es): Francisco Silva Ferreira Regalado; Inês Poças Ferreira; Laura Almeida Pinto

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 35

Área Científica: Ciências do Ambiente

Título: Será que há Microclimas no Interior da cidade de Castelo Branco?

Autor(es): Sara Isabel Monteiro Marques; Rita Margarida Belo Rodrigues; Ana Margarida dos Santos Dias

Professor(a) Coordenador(a): Rui Manuel dos Santos Duarte

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

CIÊNCIAS MÉDICAS: 6 PROJETOS

Código do Projeto: 103

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Desenvolvimento de um sistema cromático de iluminação para microscopia ótica

Autor(es): João Pedro Tavares Soares Brum da Silveira; José Diogo Madureira Chaves; Manuel Almeida

Professor(a) Coordenador(a): Rita Gabriela Rocha

Escola: Colégio Luso-Francês; Colégio Luso-Francês; Colégio Luso-Francês

Código do Projeto: 53

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Deteção de microrganismos indicadores de alimentos seguros para escolha de fornecedores seguros

Autor(es): Diana Soares Nicolau; Nair Sofia Veiga de Sousa

Professor(a) Coordenador(a): Manuela Caçador

Escola: Escola Profissional Amar Terra Verde; Escola Profissional Amar Terra Verde

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 132

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Disponibilidade de iodo e consequentes alterações morfológicas na tiroide

Autor(es): AnnaHorman; Candida Medeiros; Tania Santos

Professor(a) Coordenador(a): Maria Alexandra da Silva Seara Medeiros

Escola: Escola Secundaria de Lagoa; Escola Secundaria de Lagoa; Escola Secundária de Lagoa

Código do Projeto: 17

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Enxaquecas de tirar e perturbar o sono...

Autor(es): Ana Sofia Saraiva Martinho

Professor(a) Coordenador(a): Maria Augusta Oliveira da Silva Crespo Ferreira

Escola: Escola Secundária de Caldas das Taipas

Código do Projeto: 30

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Estudo da eficácia de antibióticos em Streptococcus Mutans

Autor(es): Marta Isabel Rodrigues Estrela; Pedro Henrique Mira Lopes dos Santos; Tiago Vieira Bento Peixoto

Professor(a) Coordenador(a): Raul Coelho

Escola: Escola Secundária Artur Gonçalves; Escola Secundária Artur Gonçalves; Escola Secundária Artur Gonçalves

Código do Projeto: 39

Área Científica: Ciências Médicas

Título: Penso Bacteriofantástico

Autor(es): Guilherme Ribeiro Luís; Jéssica Carreira Martins; Carolina Pestana Tereso

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

CIÊNCIAS SOCIAIS: 10 PROJETOS

Código do Projeto: 22

Área Científica: Ciências Sociais

Título: 230 NÃO SERÃO DE MAIS?

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Autor(es): Marta Ribeiro Andrade Santos; Catarina Afonso Sequeira; Joana Isabel Fernandes Morgadinho

Professor(a) Coordenador(a): Rui Manuel dos Santos Duarte

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

Código do Projeto: 40

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Chuva de Ideias

Autor(es): Alice Coelho Vicente; Catarina Colaço Serralheiro; Gabriela Paulo Coito Costa

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhano

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 11

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Empreendedorismo: Uma jornada pela criação do próprio emprego

Autor(es): Ana Catarina Paulos Godinho; Daniel Dinis Lopes Gomes; Ana Margarida Coelho Marques

Professor(a) Coordenador(a):

Escola: Escola Superior de Saúde de Santarém; Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Lisboa; Escola Superior de Tecnologias do Barreiro

Código do Projeto: 44

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Estudo da Imigração Moldava em Portugal

Autor(es): Dorin Greco

Professor(a) Coordenador(a): Luís Miguel Neves

Escola: Escola Secundária Júlio Dantas

Código do Projeto: 95

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Existe uma Relação entre a Educação da População e a Competitividade Económica? O Caso Português

Autor(es): José Alberto Pires de Sousa Azevedo Ferreira; Gonçalo Tavares da Silva Marques; Mariana Ferreira Romãozinho Neno de Resende

Professor(a) Coordenador(a): Rui Manuel dos Santos Duarte

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

Código do Projeto: 57

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Fontes e Caminhos

Autor(es): Raylander Gabriel Ribeiro Martins; Inês Filipa Leite Moita; Catarina Isabel Pinto Carreira

Professor(a) Coordenador(a): Alice Dias

Escola: Escola Profissional de Salvaterra de Magos; Escola Profissional de Salvaterra de Magos; Escola Profissional de Salvaterra de Magos

Código do Projeto: 88

Área Científica: Ciências Sociais

Título: O Prazer de Aprender, a Alegria de Ensinar

Autor(es): Bruna Gerardo Castelhana Boita; Fabiana Mateus Gonzaga; Nicole do Coito Almeida

Professor(a) Coordenador(a): Paula Cristina de Almeida Maria Castelhana

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 37

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Poder Laboral Feminino em Portugal: Construção de um Império de Igualdade

Autor(es): Daniela Alexandra Nascimento Gonçalves; Ana Catarina Alves Pires; Inês Beatriz Seromenho Cintra

Professor(a) Coordenador(a): Luís Miguel Neves

Escola: Escola Secundária Júlio Dantas; Escola Secundária Júlio Dantas; Escola Secundária Júlio Dantas

Código do Projeto: 99

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Projeto QuEM+: Química Experimental para Miúdos e Graúdos

Autor(es): Francisco de Almeida Tété Machado; Francisco José Limpo Serra dos Santos Dias; Luís Paulo Leite Mota Almeida

Professor(a) Coordenador(a): Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco

Escola: Colégio Cedros; Colégio Cedros; Colégio Cedros

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 89

Área Científica: Ciências Sociais

Título: Tipi Fire

Autor(es): Afonso de Almeida Duarte Bessa de Melo; Tiago Manuel Santos Meireles;

Professor(a) Coordenador(a): Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco

Escola: Colégio Cedros; Colégio Cedros

ENGENHARIAS: 19 PROJETOS

Código do Projeto: 68

Área Científica: Engenharias

Título: ANTA - Agricultura Natural Tecnicamente Assistida

Autor(es): Paulo Jorge da Silva Meira; Pedro Xavier Correia Pereira; Vera Lúcia Lopes Pinto

Professor(a) Coordenador(a): Avelino Pereira

Escola: Escola Profissional de Felgueiras; Escola Profissional de Felgueiras; Escola Profissional de Felgueiras

Código do Projeto: 92

Área Científica: Engenharias

Título: Cubo de LED

Autor(es): André Marques Gomes

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Gaio

Escola: Escola Profissional Gustave Eiffel

Código do Projeto: 79

Área Científica: Engenharias

Título: Desidratador Multifunções

Autor(es): Tiago Emanuel da Silva Borges

Professor(a) Coordenador(a): Honorata Pereira

Escola: EPTOLIVA

Código do Projeto: 105

Área Científica: Engenharias

Título: Droid'way

Autor(es): António José Cunha Sampaio da Silva; Daniela Filipa Cunha Veloso; André Manuel Lemos Peixoto

Professor(a) Coordenador(a): Mário Alexandre S. M. Silva

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Escola: Escola Profissional de Felgueiras; Escola Profissional de Felgueiras; Escola Profissional de Felgueiras

Código do Projeto: 13

Área Científica: Engenharias

Título: Drugs Organizer

Autor(es): Ismael Alexandre Ramos Belchior; Filipe Miguel Fialho de Brito; Duarte Jorge Costa Santos

Professor(a) Coordenador(a): Ricardo João Pereira Martins

Escola: Instituto Superior Técnico; Universidade do Algarve; Universidade do Algarve

Código do Projeto: 90

Área Científica: Engenharias

Título: Electric Footprint

Autor(es): Mariana Gaspar de Almeida; Marta Filipa Velosa da Silva Zambujal de Oliveira; Rita Calhau Martins Vaz

Professor(a) Coordenador(a): João Gomes

Escola: Colégio Valsassina; Colégio Valsassina; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 133

Área Científica: Engenharias

Título: ENERGY LUMPS

Autor(es): Francisco Rafael Martins Faria; Rui Jorge Gonçalves Borges; Diogo António Vieira Couto

Professor(a) Coordenador(a): Sílvia Arada

Escola: Externato Infante D.Henrique | ALFACOOOP; Externato Infante D.Henrique | ALFACOOOP
Externato Infante D.Henrique | ALFACOOOP

Código do Projeto: 115

Área Científica: Engenharias

Título: EyeShoes

Autor(es): Daniel Filipe Fidalgo Marques

Professor(a) Coordenador(a): André Reis

Escola: EProfCor - Escola Profissional de Cortegaça

Código do Projeto: 100

Área Científica: Engenharias

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Título: GuideBot

Autor(es): Nuno Miguel Pereira Burnay; Robin Vassantlal; Jorge Rafael Cunha Santos

Professor(a) Coordenador(a): Paulo Jorge Nogueira Torcato

Escola: Escola Secundária da Portela; Escola Secundária da Portela; Escola Secundária da Portela

Código do Projeto: 52

Área Científica: Engenharias

Título: Microbial fuel cell: Produção e estudo da eficiência de uma Microbial fuel cell no tratamento de águas residuais

Autor(es): Diogo Monteiro Pinto Caldas de Oliveira; Pedro Neto Afonso Dickson Leal; Carolina Madeira Fonseca

Professor(a) Coordenador(a): Andreia Luz

Escola: Colégio Valsassina; Colégio Valsassina; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 91

Área Científica: Engenharias

Título: Motoplanta

Autor(es): Hugo José Batista Santos

Professor(a) Coordenador(a): Honorata Pereira

Escola: EPTOLIVA

Código do Projeto: 72

Área Científica: Engenharias

Título: RAINWATERDROPS

Autor(es): Ivo José Gonçalves; Célia Sofia Pereira Figueiro; André Teixeira Viana

Professor(a) Coordenador(a): João Paulo de Carvalho Vieira

Escola: Agrupamento de Escolas D. Maria II - Braga; Agrupamento de Escolas D. Maria II - Braga; Agrupamento de Escolas D. Maria II - Braga

Código do Projeto: 114

Área Científica: Engenharias

Título: RobotFarm

Autor(es): Daniel Filipe Santiago Vieira

Professor(a) Coordenador(a): André Reis

Escola: EProfCor - Escola Profissional de Cortegaça

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 84

Área Científica: Engenharias

Título: Safercycling

Autor(es): Bruno Jesus Correia; Paulo Monteiro Silva Santos; Tiago Manuel Rego Costa

Professor(a) Coordenador(a): Rui Silva

Escola: Escola Profissional Mariana Seixas; Escola Profissional Mariana Seixas; Escola Profissional Mariana Seixas

Código do Projeto: 58

Área Científica: Engenharias

Título: SM4RTHOUS3

Autor(es): Hugo Miguel Rodrigues da Gama; Nuno Francisco Pinto Medeiros; Pedro Nuno Lobo Seabra de Farrajota e Sebastião

Professor(a) Coordenador(a): Luís Filipe Gonçalves dos Santos

Escola: Colégio Casa-Mãe; Colégio Casa Mãe; Colégio Casa-Mãe

Código do Projeto: 110

Área Científica: Engenharias

Título: SmartBox

Autor(es): Rui Filipe Monteiro Soares

Professor(a) Coordenador(a): André Reis

Escola: EProfCor - Escola Profissional de Cortegaça

Código do Projeto: 87

Área Científica: Engenharias

Título: SmartGear - Casaco Inteligente para Bombeiros

Autor(es): Daniel Alexandre de Almeida Oliveira; André Filipe Rodrigues Silva; Ricardo António Loureiro Gomes

Professor(a) Coordenador(a): José Carlos Marques da Silva

Escola: Escola Profissional Mariana Seixas; Escola Profissional Mariana Seixas; Escola Profissional Mariana Seixas

Código do Projeto: 49

Área Científica: Engenharias

Título: TBox 2.0

Autor(es): Ricardo Martins Coelho Nunes; André Santos Ferreira; Frederico Amaral Nuno

Professor(a) Coordenador(a): Joaquim Almeida

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Escola: Escola Secundária de Oliveira do Bairro; Escola Secundária de Oliveira do Bairro; Escola Secundária de Oliveira do Bairro

Código do Projeto: 65

Área Científica: Engenharias

Título: WaterSaver

Autor(es): José Pinto Rodrigues; Tiago Ferreira Medeiros; Mónica Fernandes Lourenço

Professor(a) Coordenador(a): Rui Silva

Escola: Escola Profissional Mariana Seixas; Escola Profissional Mariana Seixas; Escola Profissional Mariana Seixas

FÍSICA: 8 PROJETOS

Código do Projeto: 94

Área Científica: Física

Título: Audição em Humanos

Autor(es): Mariana de Brito Morais; João António Loureiro Dias de Brito

Professor(a) Coordenador(a): João Gomes

Escola: Escola Secundária da Portela; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 25

Área Científica: Física

Título: Good Vibrations: A Matemática da Música

Autor(es): Daniel Filipe Tomaz Nunes; Francisco Manuel Pereira Carrola; Ricardo Jorge Falcão Santos

Professor(a) Coordenador(a): Alzira Santos

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

Código do Projeto: 75

Área Científica: Física

Título: HACK-F-LIGHT

Autor(es): Daniel Alexandre Diaz da Costa; Sofia Lajes; Francisca Isabel Matos Martins Ribeiro da Costa

Professor(a) Coordenador(a): João Paulo de Carvalho Vieira

Escola: Agrupamento de Escolas D. Maria II - Braga; Agrupamento de Escolas D. Maria II - Braga; Agrupamento de Escolas D. Maria II - Braga

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Código do Projeto: 119

Área Científica: Física

Título: Holocolor

Autor(es): Diogo Matos Antunes; Diogo Alexandre Mendes Alves; Tiago Miguel Gomes Fonseca

Professor(a) Coordenador(a): Rosa Maria Albuquerque F. Simões

Escola: Escola Secundária Campos Melo; Escola Secundária Campos Melo; Escola Secundária Campos Melo

Código do Projeto: 124

Área Científica: Física

Título: Microgeração / Megasolução

Autor(es): Sandro Gabriel Barbosa Duarte; William Lewis Sullivan Coutinho de Oliveira e Sousa Salvador

Professor(a) Coordenador(a): Carlos Alberto de Lima Oliveira

Escola: Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul; Escola Secundária Júlio Dinis do Agrupamento de Escolas Ovar Sul

Código do Projeto: 101

Área Científica: Física

Título: Ouvir através da luz

Autor(es): Ana Maria da Graça Fernandes Vasconcelos; Beatriz Margarida Martins Coelho; Marta da Silva Lourenço

Professor(a) Coordenador(a): Ana Albertina Pereira

Escola: Escola Básica e Secundária de Sever do Vouga; Escola Básica e Secundária de Sever do Vouga; Escola Básica e Secundária de Sever do Vouga

Código do Projeto: 16

Área Científica: Física

Título: Quantum Entanglement: O Paradoxo da Mecânica Quântica

Autor(es): André Duarte

Professor(a) Coordenador(a): Robertus Potting

Escola: Universidade do Algarve

Código do Projeto: 41

Área Científica: Física

Título: Um Detetor de Raios X

Autor(es): Miguel Santos Horta Antunes Leitão; Miguel Ângelo de Almeida Harteley Barneto; Joao André Martinho e Filipe

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Professor(a) Coordenador(a): Rosa Pereira

Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

INFORMÁTICA / CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO: 1 PROJETO

Código do Projeto: 2

Área Científica: Informática / Ciências da Computação

Título: Cars

Autor(es): Marco Reis Palma

Professor(a) Coordenador(a): Sandra Rodrigues

Escola: Escola Profissional Gustave Eiffel

MATEMÁTICA: 3 PROJETOS

Código do Projeto: 93

Área Científica: Matemática

Título: Ovos e cúpulas... qual a relação?

Autor(es): Marta Luísa Silva Ramos

Professor(a) Coordenador(a): Ione Dionísio

Escola: Escola Secundária de Albufeira

Código do Projeto: 7

Área Científica: Matemática

Título: Uma caracterização natural de semi-reticulados de bandas retangulares e grupos de expoente dois

Autor(es): João Pedro Estácio Gaspar Gonçalves de Araújo

Professor(a) Coordenador(a): Michael Kinyon

Escola: Colégio Planalto

Código do Projeto: 34

Área Científica: Matemática

Título: Variação Diária do Ângulo de Incidência da Radiação Solar Verificado em Castelo Branco e a Temperatura Média do Ar

Autor(es): Margarida Ribeiro Coutinho; Miguel Oliveira dos Reis Barroso; Francisco Manuel Antunes Ferreira de Camarinha Lopes

Professor(a) Coordenador(a): Rui Manuel dos Santos Duarte

VIII Mostra Nacional de Ciência

22º CONCURSO - 2013

Jovens Cientistas e Investigadores

29 MAIO A 31 MAIO 2014



Escola: Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano; Escola Secundária/3 de Amato Lusitano

QUÍMICA: 3 PROJETOS

Código do Projeto: 97

Área Científica: Química

Título: Agregado polimérico de celulose: Produção de um agregado polimérico de celulose e sua aplicação no fabrico de copos isoladores térmicos six-pack rings" (anéis de transporte) "

Autor(es): Ana Catarina Moreira Pauleta; Maria Leonor da costa Pereira e Cetra; Mariana Isabel Pereira Monteiro

Professor(a) Coordenador(a): Andreia Luz

Escola: Colégio Valsassina; Colégio Valsassina; Colégio Valsassina

Código do Projeto: 113

Área Científica: Química

Título: Aloé Vera, em cada folha uma nova descoberta

Autor(es): Rita do Carmo Madaleno Inácio; Martina Lopes Ferreira; Elisa Rodrigues Pedro

Professor(a) Coordenador(a): Inês Madaleno

Escola: Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita; Externato Cooperativo da Benedita

Código do Projeto: 74

Área Científica: Química

Título: Aquiqueijo

Autor(es): Raquel Alexandra Rebelo Costa

Professor(a) Coordenador(a): Honorata Pereira

Escola: EPTOLIVA