



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Alentejo	Centro Internacional de Pós Graduação Comendador Rui Nabeiro		Campo Maior	Gaseificador de biomassa	5º
Centro	Escola Secundária Marques de Castilho, Águeda	Escolas Águeda Sul	Águeda	BraceletMe - Pulseira Sofisticada	5º
Centro	Escola Secundária Marques de Castilho, Águeda	Escolas Águeda Sul	Águeda	GiraControle	5º
Centro	Escola Secundária Adolfo Portela, Águeda		Águeda	Contador de água	5º
Centro	Escola Secundária de Albergaria-a-Velha	Escolas de Albergaria-a-Velha	Albergaria-a-Velha	EEStop	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária de Albergaria-a-Velha	Escolas de Albergaria-a-Velha	Albergaria-a-Velha	Diz-me quem foste ... diz-me quem sou ...	5º
Centro	Escola Básica e Secundária de Anadia	Escolas de Anadia	Anadia	À descoberta da Bairrada	5º
Centro	Escola Profissional de Viticultura e Enologia da Bairrada		Anadia	Microvege MaxiViti - A máxima qualidade em tamanho reduzido em sua casa!	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Escariz, Arouca	Escolas de Escariz, Arouca	Escariz	Um Robot, um livro, um amigo ... Com eles consigo aprender	5º
Norte	Escola Secundária de Arouca	Escolas de Arouca	Arouca	Arouca Geopark - Gastronomia GeoFood!	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Secundária de Arouca	Escolas de Arouca	Arouca	Gluptus	5º
Centro	Escola Profissional de Aveiro		Aveiro	CYCLIST SAFER	5º
Centro	Colégio D. José I		Santa Joana	Produção de um veículo elétrico amigo do ambiente	5º
Centro	Escola Secundária José Estevão, Aveiro	Escolas José Estevão, Aveiro	Aveiro	Minigolfe para cegos	5º
Norte	Escola Profissional de Espinho		Espinho	Porto Sentido Porto Sense	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Profissional de Espinho		Espinho	Embalagem ICC – Iogurte Com Colher	5º
Norte	Externato "Oliveira Martins"		Espinho	Eco UnPrinter cloud	5º
Norte	Escola Básica e Secundária Dr. Manuel Gomes Almeida, Espinho	Escolas Dr. Manuel Gomes de Almeida, Espinho	Espinho	Sistema de aproveitamento da Humidade do Ar	5º
Centro	Escola Secundária de Estarreja	Escolas de Estarreja	Estarreja	COLTEC o COLETE TECNOLÓGICO - "Wearable Technology" ao serviço da segurança rodoviária	5º
Norte	Colégio das Terras de Santa Maria		Vergada	Plástico em Extinção	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Colégio das Terras de Santa Maria		Vergada	Light shift: o LED saudável e ecológico	5º
Centro	Escola Secundária de Gafanha da Nazaré, Ílhavo	Escolas de Gafanha da Nazaré, Ílhavo	Gafanha da Nazaré	Dispositivo eletrónico de comando automático e controlo para aparcar/dispensar bicicletas	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Padre António Morais da Fonseca, Murtosa	Escolas de Murtosa	Murtosa	Rumo à Murtosa – Plataforma online	5º
Norte	Escola Básica e Secundária Soares Basto, Oliveira de Azeméis	Escolas Soares Basto, Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis	Qualquer um pode ajudar – Máxima Eficiência Energética	5º
Centro	Escola Básica Dr. Acácio de Azevedo, Oliveira do Bairro	Escolas de Oliveira do Bairro	Oliveira do Bairro	Smoke The Fire	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Instituto Profissional da Bairrada		Oliveira do Bairro	ADR - Agriculture Doctor Robot	5º
Centro	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar	Escolas de Ovar Sul	Ovar	halobactérias, uma bomba anti-sal	5º
Centro	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar	Escolas de Ovar Sul	Ovar	Metais pesados , águas leves	5º
Centro	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar	Escolas de Ovar Sul	Ovar	Não atraca aqui	5º
Centro	EPROFCOR - Escola Profissional de Cortegaça		Cortegaça	Viver Saudável	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Básica e Secundária Dr. Serafim Leite, São João da Madeira	Escolas Dr. Serafim Leite, São João da Madeira	S. João da Madeira	SL SMART LIGHTING – A NEW CONCEPT	5º
Norte	Escola Básica e Secundária Dr. Serafim Leite, São João da Madeira	Escolas Dr. Serafim Leite, São João da Madeira	S. João da Madeira	Construção de motores elétricos de corrente contínua	5º
Centro	Escola Básica e Secundária de Sever do Vouga	Escolas de Sever do Vouga	Sever do Vouga	Bomba manual	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Búzio, Vale de Cambra	Escolas de Búzio, Vale de Cambra	Vale de Cambra	Rato de cabeça	5º
Alentejo	Escola Secundária D. Manuel I, Beja	Escolas n.º 2 de Beja	Beja	Ver +	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Secundária de Amares	Escolas de Amares	Besteiros-Amares	Prevenção de incêndios na confeção alimentar	5º
Norte	Escola Profissional de Barcelos		Barcelos	Sistema Móvel de Geração Eléctrica	5º
Norte	Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga	Escolas Alberto Sampaio, Braga	Braga	O Clima-microclima da ESAS: da teoria à prática	5º
Norte	Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga	Escolas Alberto Sampaio, Braga	Braga	Relógio de SOL DIGITAL - 3D	5º
Norte	Escola Secundária D. Maria II, Braga	Escolas D. Maria II, Braga	Braga	CalcariumRenovation - Otimização do processo de biomineralização com recurso a hormonas de crescimento	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Secundária D. Maria II, Braga	Escolas D. Maria II, Braga	Braga	EnergyHarvesting - Aplicação dos materiais magnetoelétricos para recuperação de energia	5º
Norte	Escola Secundária D. Maria II, Braga	Escolas D. Maria II, Braga	Braga	UV Alarm - Sistema de monitorização e alerta dos riscos de exposição à radiação solar	5º
Norte	Escola Profissional de Fafe		Fafe	Sistema de Prevenção das Queimaduras Solares	5º
Norte	Escola Secundária de Fafe	Escolas de Fafe	Fafe	Kefir - Um presente dos Deuses sobre a forma de queijo e iogurte	5º
Norte	Escola Secundária Francisco de Holanda, Guimarães	Escolas Francisco de Holanda, Guimarães	Guimarães	Uma APP faz a diferença nas nossas vidas	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Secundária Francisco de Holanda, Guimarães	Escolas Francisco de Holanda, Guimarães	Guimarães	XICO ESPECTRO - "Ciência e Tecnologia em serviço"	5º
Norte	Escola Básica Arqueólogo Mário Cardoso, Ponte, Guimarães	Escolas Arqueólogo Mário Cardoso, Guimarães	Caldas das Taipas	Voar para Salvar	5º
Norte	Escola Básica e Secundária Vieira de Araújo, Vieira do Minho	Escolas Vieira de Araújo, Vieira do Minho	Vieira do Minho	Torneira Ecológica	5º
Norte	Didáxis - Riba de Ave		Riba de Ave	O aquecimento global e a camada de ozono: Estudo das concentrações de gases de efeito de estufa e do ozono com o auxílio	5º
Norte	Didáxis - Riba de Ave		Riba de Ave	EZ2Park	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Secundária D. Sancho I, Vila Nova de Famalicão	Escolas D. Sancho I, Vila Nova de Famalicão	Vila Nova de Famalicão	Os vírus curam?	5º
Norte	Escola Secundária D. Sancho I, Vila Nova de Famalicão	Escolas D. Sancho I, Vila Nova de Famalicão	Vila Nova de Famalicão	Vamos controlar a temperatura!	5º
Norte	Escola Profissional CIOR		Vila Nova Famalicão	É urgente “ouvir o rio” (Devolver ao Douro Rabelos Limpos)	5º
Norte	Escola Secundária Padre Benjamim Salgado, Vila Nova de Famalicão	Escolas Padre Benjamim Salgado, Vila Nova de Famalicão	Vila Nova de Famalicão	Bioplásticos e suas aplicações	5º
Norte	Escola Profissional Amar Terra Verde		Vila Verde	H5N1 TROJAN HORSE: NOT FLU, WHAT ELSE?	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Profissional Amar Terra Verde		Vila Verde	Micro Fuel Cell II	5º
Norte	Escola Profissional Amar Terra Verde		Vila Verde	Handball field power supply	5º
Centro	Escola Secundária Amato Lusitano, Castelo Branco	Escolas Amato Lusitano, Castelo Branco	Castelo Branco	REGA-IOT	5º
Centro	Escola Secundária Amato Lusitano, Castelo Branco	Escolas Amato Lusitano, Castelo Branco	Castelo Branco	Não estás a ver? Vai uma mãozinha? - Jogos matemáticos, fotogrametria e impressão 3D	5º
Centro	Escola Secundária Nuno Álvares, Castelo Branco	Escolas Nuno Álvares, Castelo Branco	Castelo Branco	Efeitos da descarga de uma ETAR numa costa rochosa portuguesa	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária Nuno Álvares, Castelo Branco	Escolas Nuno Álvares, Castelo Branco	Castelo Branco	O Goji no Regadio da Beira Interior Sul – uma abordagem à Gastronomia Molecular como motor no desenvolvimento de spin-	5º
Centro	Escola Profissional Agrícola Quinta da Lageosa, Aldeia do Souto, Covilhã		Quinta da Lageosa	INFLUÊNCIA DA REGA DE LIMA NA PRODUTIVIDADE FORRAGEIRA	5º
Centro	Escola Secundária Campos de Melo, Covilhã		Covilhã	Ventos de Aromas e Sabores	5º
Centro	Escola Secundária Campos de Melo, Covilhã		Covilhã	A agenda do cuidador e do idoso	5º
Centro	Escola Secundária de Fundão	Escolas do Fundão	Fundão	Ládano para proteger e cuidar	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária de Fundão	Escolas do Fundão	Fundão	DACN (Drone Anti-Catástrofes Naturais)	5º
Centro	Escola Profissional do Fundão (Sede)		Fundão	Plantas descontaminantes- Máquinas de limpeza	5º
Centro	Escola Profissional do Fundão (Sede)		Fundão	Zimbro ao ataque do Acne e da Candidiase	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Ribeiro Sanches, Penamacor	Escolas Ribeiro Sanches, Penamacor	Penamacor	Cápsulas de Sabor	5º
Centro	Escola Tecnológica e Profissional da Sertã		Sertã	QR Code: Save the nature	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária de Sertã	Escolas de Sertã	Sertã	Turismo na Sertã, a Igreja Matriz em 360 graus	5º
Centro	Escola Secundária de Arganil	Escolas de Arganil	Arganil	Magnetic Heater	5º
Centro	Escola Básica e Secundária João Garcia Bacelar, Tocha, Cantanhede	Escolas Gândara-Mar, Tocha, Cantanhede	Tocha	Bagas douradas: Versão Slim	5º
Centro	Escola Técnico Profissional de Cantanhede		Cantanhede	Mail Box Buddy	5º
Centro	Escola Secundária Avelar Brotero, Coimbra		Coimbra	smartbelt - embrace new senses	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária Infanta D. Maria, Coimbra		Coimbra	São resíduos, Senhor	5º
Centro	Escola Secundária D. Duarte, Coimbra	Escolas Coimbra Oeste	Coimbra	Organicum negotium	5º
Centro	Escola Secundária D. Duarte, Coimbra	Escolas Coimbra Oeste	Coimbra	Alheira de Chanfana	5º
Centro	Colégio da Imaculada Conceição		Cernache	BioActions, BioWorld - Produção e caracterização de um biopolímero biodegradável	5º
Centro	Escola Secundária Fernando Namora, Condeixa-a-Nova	Escolas de Condeixa-a-Nova	Condeixa-a-Nova	O geoturismo nas “Buracas” do Casmilo	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária Cristina Torres, Figueira da Foz	Escolas Figueira Norte, Figueira da Foz	Figueira da Foz	Pequenos cientistas	5º
Centro	Instituto Tecnológico e Profissional da Figueira da Foz		Figueira da Foz	Mala Autónoma	5º
Centro	Instituto Tecnológico e Profissional da Figueira da Foz		Figueira da Foz	Robô Autónomo de limpeza de Praias	5º
Centro	Escola Secundária Dr. Bernardino Machado, Figueira da Foz	Escolas Figueira Mar, Figueira da Foz	Figueira da Foz	Hydrolights	5º
Centro	EPTOLIVA - Escola Profissional de Oliveira do Hospital/Tábua e Arganil		Oliveira do Hospital	Requalificação dos resíduos do setor oleico na produção de biocombustíveis e bioadsorventes para remoção de metais pesados	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	EPTOLIVA - Escola Profissional de Oliveira do Hospital/Tábua e Arganil		Oliveira do Hospital	Requalificação do rio Cobral por leite de macrófitas e Nasturtium officinale	5º
Centro	Escola Beira-Aguieira - Escola Profissional (Deleg.)		Penacova	Parque Autóctone	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Martinho Árias, Soure	Escolas Martinho Árias, Soure	Soure	Soure: Entre a Serra e o Mar	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Martinho Árias, Soure	Escolas Martinho Árias, Soure	Soure	Árias Food TAG	5º
Centro	EPTOLIVA - Escola Profissional de Oliveira do Hospital/Tábua e Arganil		Tábua	Compósito antisséptico do extrato da planta Celidónia Magus	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	EPTOLIVA - Escola Profissional de Oliveira do Hospital/Tábua e Arganil		Tábua	Caracterização e extração das fibras vegetais da folha de Aloe Vera, com princípios ativos, e aplicação tecnológica na saúde	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Dr. Daniel de Matos, Vila Nova de Poiares	Escolas de Vila Nova de Poiares	Vila Nova de Poiares	A agricultura e as novas tecnologias	5º
Algarve	Escola Secundária Pinheiro e Rosa, Faro	Escolas Pinheiro e Rosa, Faro	Penha - Faro	Ações de sustentabilidade que geram grandes resultados	5º
Algarve	Escola Secundária João de Deus, Faro	Escolas João de Deus, Faro	Faro	BiSafe Portugal	5º
Algarve	Escola Secundária Padre António Martins de Oliveira, Lagoa	Escolas Padre António Martins de Oliveira, Lagoa	Lagoa	BEEE	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Algarve	Escola Secundária Padre António Martins de Oliveira, Lagoa	Escolas Padre António Martins de Oliveira, Lagoa	Lagoa	GSTOR	5º
Algarve	Escola Secundária Padre António Martins de Oliveira, Lagoa	Escolas Padre António Martins de Oliveira, Lagoa	Lagoa	PillsManager	5º
Algarve	Escola Secundária Gil Eanes, Lagos	Escolas Gil Eanes, Lagos	Lagos	Da planta invasora à briquete/pellet	5º
Algarve	Escola Secundária de Loulé		Loulé	Vegenergy - menos gasóleo e mais óleo vegetal	5º
Algarve	Escola Secundária de Loulé		Loulé	GH - Gerador Humano	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Algarve	Escola Secundária de Loulé		Loulé	ReGaPLA - Reciclagem de Garrafas de Plástico	5º
Algarve	Escola Secundária José Belchior Viegas, São Brás de Alportel	Escolas José Belchior Viegas, São Brás de Alportel	São Brás de Alportel	"Digi3D" uma solução para a deficiência motora	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Dr. José Casimiro Matias, Almeida	Escolas de Almeida	Almeida	Aromas & Composto	5º
Centro	Escola Secundária de Figueira de Castelo Rodrigo	Escolas de Figueira de Castelo Rodrigo	Figueira de Castelo Rodrigo	1 milhão de sementes no vale do Côa	5º
Centro	Escola Básica e Secundária de Fornos de Algodres	Escolas de Fornos de Algodres	Fornos de Algodres	Anti-Binding Lights	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Básica e Secundária de Fornos de Algodres	Escolas de Fornos de Algodres	Fornos de Algodres	Garbautomatic	5º
Centro	Escola Secundária de Gouveia	Escolas de Gouveia	Gouveia	Bits'n Bytes	5º
Centro	Escola Secundária Afonso de Albuquerque, Guarda	Escolas Afonso de Albuquerque, Guarda	Guarda	Castanha beirã: das raízes e tradições à pesquisa laboratorial que justifica a sua reintrodução numa dieta saudável do século XXI	5º
Centro	EnsiGuarda - Escola Profissional da Guarda		Guarda	Alarme de Introsão	5º
Centro	Escola Secundária de Seia	Escolas de Seia	Seia	A ciência e tecnologia ao serviço dos alimentos alternativos...	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Profissional da Serra da Estrela		Seia	Eagle Eye	5º
Centro	Escola Profissional de Trancoso		Trancoso	Sistema de Irrigação	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Dr. Pascoal José de Mello, Ansião	Escolas de Ansião	Ansião	Manual Interativo do cuidador	5º
Centro	Escola Básica e Secundária da Batalha	Escolas de Batalha	Batalha	Rio Lena: futuros engenheiros em ação	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária Raul Proença, Caldas da Rainha	Escolas Raul Proença, Caldas da Rainha	Caldas da Rainha	WaterDoctor	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária Raul Proença, Caldas da Rainha	Escolas Raul Proença, Caldas da Rainha	Caldas da Rainha	DomoChoice	5º
Centro	Colégio Dr. Luís Pereira da Costa		Monte Redondo	As biomoléculas na preservação ambiental	5º
Centro	Escola Secundária José Loureiro Botas, Vieira de Leiria, Marinha Grande	Escolas de Vieira de Leiria, Marinha Grande	Vieira de Leiria	HIDRO ESTUFA	5º
Centro	Escola Secundária José Loureiro Botas, Vieira de Leiria, Marinha Grande	Escolas de Vieira de Leiria, Marinha Grande	Vieira de Leiria	PEDALAR PARA CARREGAR...	5º
Centro	Escola Profissional e Artística da Marinha Grande		Marinha Grande	Dish cooler	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária Pinhal do Rei, Marinha Grande	Escolas Marinha Grande Nascente	Ponto da Boavista	Teste rápido de identificação de biomoléculas que prolongam a vida	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Externato D. Fuas Roupinho		Nazaré	À procura do carapau! – Roteiro do Carapau Seco da Nazaré	5º
Centro	Escola Tecnológica e Profissional da Zona do Pinhal (Sede)		Pedrogão Grande	Video-Vigilância Florestal	5º
Centro	Instituto "D. João V"		Louriçal	Turismo e desporto inclusivos no Coração de Portugal – Região de Coimbra	5º
Centro	Escola Secundária de Pombal	Escolas de Pombal	Pombal	Com os pés na água	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Tecnológica Artística e Profissional de Pombal		Pombal	Robô de combate a incêndio industrial - RCII	5º
Centro	Escola Tecnológica Artística e Profissional de Pombal		Pombal	Compactador de Filtros de Óleo	5º
Centro	Escola Básica e Secundária de Guia, Pombal	Escolas de Guia, Pombal	Guia	SIEDEFEC - Sistema Integrado de Eliminação do Desperdício e Energia Fantasma nas Escolas e em Casa	5º
Centro	Escola Secundária de Porto de Mós	Escolas de Porto de Mós	Porto de Mós	A viagem pelo ruído...	5º
Centro	Instituto Educativo do Juncal		Juncal	Avaliação do Potencial Biotecnológico de Microrganismos Extremófilos de Grutas e Salinas	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária da Azambuja	Escolas da Azambuja	Azambuja	Fingermed: luvas produzidas a partir de resíduos biológicos como alternativa a aparelhos médicos de apoio ao socorrismo	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária da Azambuja	Escolas da Azambuja	Azambuja	“Adamastor” – Energia eólica na dessalinização de água do mar e tratamento de solos inférteis	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária D. Dinis, Lisboa	Escolas D. Dinis, Lisboa	Lisboa	Audio Books D. Dinis	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária D. Dinis, Lisboa	Escolas D. Dinis, Lisboa	Lisboa	Equipamento autónomo de aplicação em situações de emergência	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária de Camarate, Loures		Camarate	Inovação e Desenvolvimento de uma solução dietética e alimentar para a oncologia “Apertizado OncoPlus”	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária Alves Redol, Vila Franca de Xira	Escolas Alves Redol, Vila Franca de Xira	Vila Franca de Xira	A Ciência na Alves Redol leva os mais novos a “encontrar belas coisas para fazer”	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional Gustave Eiffel (Sede)		Venda Nova	AgroAircraft - Sistema Aéreo de Controlo Produção Agrícola	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional Gustave Eiffel (Sede)		Venda Nova	HappyRobot	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária Seomara da Costa Primo, Amadora	Escolas Amadora Oeste, Amadora	Amadora	Board 2 (to) Score	5º
Alentejo	Escola Secundária D. Sancho II, Elvas	Escolas n.º 3 de Elvas	Elvas	Construção de equipamento interativo para a comunicação na Unidade de Ensino Estruturado para a Educação de Alunos com	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Alentejo	Escola Secundária D. Sancho II, Elvas	Escolas n.º 3 de Elvas	Elvas	Salicornia - "O sal verde" com vida	5º
Alentejo	Escola Secundária de Ponte de Sôr	Escolas de Ponte de Sôr	Ponte de Sôr	GEOdiversidade e GEOambiente – Natureza preservada!	5º
Alentejo	Escola Secundária de Ponte de Sôr	Escolas de Ponte de Sôr	Ponte de Sôr	"Publi Eco"- Reciclagem Dinâmica	5º
Alentejo	Escola Básica Padre Joaquim Maria Fernandes, Sousel	Escolas de Sousel	Sousel	Aromas Medicinais da Serra de São Miguel	5º
Norte	Escola Secundária de Amarante		Amarante	Smart Chair Posture Detection	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Colégio de S. Gonçalo de Amarante		Amarante	Materiais Fotocrómicos Orgânicos	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Felgueiras	Escolas de Felgueiras	Pombeiro de Ribavizela	O caminho para a eletricidade	5º
Norte	Escola Profissional de Felgueiras		Felgueiras	“Projeto Maior” – Apoio a Seniores	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Airães, Felgueiras	Escolas de Airães, Felgueiras	Airães	Mobilidade na Educação, Ciência e Ambiente em Airães	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Lousada Oeste	Escolas de Lousada Oeste	Nevogilde	Distância de Segurança - Que distância guardas tu?	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses		Marco de Canaveses	FRUTA DESCALIBRADA NÃO SERÁ REJEITADA!	5º
Norte	Escola Secundária de Marco de Canaveses	Escolas n.º 1 de Marco de Canaveses	Fornos-Marco de Canaveses	A Pegada Ecosocial	5º
Norte	Escola Profissional de Arqueologia do Freixo, Marco de Canaveses		Marco de Canaveses	Arqueopólio	5º
Norte	Escola Secundária Augusto Gomes, Matosinhos		Matosinhos	Vida salutar – livra-te do aditivo alimentar	5º
Norte	Escola Básica e Secundária Clara de Resende, Porto	Escolas Clara de Resende, Porto	Porto	As pontes do Porto em cartão	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Colégio "Nossa Senhora do Rosário"		Porto	Personal Trainer	5º
Norte	Colégio "Nossa Senhora do Rosário"		Porto	Segurança Infantil	5º
Norte	Escola Secundária Aurélia de Sousa, Porto	Escolas Aurélia de Sousa, Porto	Porto	ENERGIAS RENOVÁVEIS, ENERGIAS NATURAIS	5º
Norte	Escola Secundária Aurélia de Sousa, Porto	Escolas Aurélia de Sousa, Porto	Porto	Monitorização Ambiental 2	5º
Norte	Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas, Porto	Escolas Rodrigues de Freitas, Porto	Porto	Nanopartículas de prata a substituir antibióticos	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Básica e Secundária Rodrigues de Freitas, Porto	Escolas Rodrigues de Freitas, Porto	Porto	Plantas medicinais no combate a infeções e cancro	5º
Norte	Escola Profissional de Serviços CIDENAI		Santo Tirso	RING - APP	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Ermesinde, Valongo	Escolas de Ermesinde, Valongo	Ermesinde	Nostalgia & Tecnologia	5º
Norte	Colégio de Ermesinde		Ermesinde	CY Jacket	5º
Norte	Escola Profissional de Vila do Conde		Vila do Conde	Vespa Velutina	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Colégio de Nossa Senhora da Bonança		Mafamude	Aparando o presente -uma forma aguçada de transformar o futuro	5º
Norte	Escola Secundária de Carvalhos, Vila Nova de Gaia	Escolas de Carvalhos, Vila Nova de Gaia	Carvalhos	Incêndios detetar para a floresta preservar	5º
Norte	Escola Secundária de Carvalhos, Vila Nova de Gaia	Escolas de Carvalhos, Vila Nova de Gaia	Carvalhos	Viver e conviver com a Natureza	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional de Desenvolvimento Rural de Abrantes, Mouriscas, Abrantes		Mouriscas	Murta cerveja	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária de Alcanena	Escolas de Alcanena	Alcanena	Alcanena e a sua arte na rota de Marte: Influência das radiações electromagnéticas nas propriedades físicas do couro.	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária do Entroncamento	Escolas Cidade do Entroncamento	Entroncamento	DiGE: Dirty Green Energy	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária do Entroncamento	Escolas Cidade do Entroncamento	Entroncamento	“Peixes metaleiros” – A catarse de um rio chamado Tejo	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária Dr. Augusto César da Silva Ferreira, Rio Maior		Rio Maior	O Paradigma Energético num Mundo Sustentável	5º
Lisboa e Vale do Tejo	EPRM - Escola Profissional de Rio Maior, Lda		Rio Maior	Angles Wings	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional de Salvaterra de Magos		Salvaterra de Magos	GREEN HOUSE	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional de Salvaterra de Magos		Salvaterra de Magos	CLEAN CUTLERY	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional de Salvaterra de Magos		Salvaterra de Magos	GREEN FOOD BALANCE (GFB)	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Profissional de Salvaterra de Magos		Salvaterra de Magos	T-HEATING CONTROL (THC)	5º
Lisboa e Vale do Tejo	Escola Secundária Dom Manuel Martins, Setúbal		Setúbal	O Sol que protege do Sol	5º
Norte	Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Ponte de Lima		Ponte de Lima	Matemática com mel	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Secundária de Santa Maria Maior, Viana do Castelo	Escolas de Santa Maria Maior, Viana do Castelo	Viana Castelo	Olhar o Mar com a Anemonia sulcata	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Ribeira de Pena	Escolas de Ribeira de Pena	Ribeira de Pena	Permaculture: a way to eat and live	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Ribeira de Pena	Escolas de Ribeira de Pena	Ribeira de Pena	Aquaponia ao serviço de uma escola saudável	5º
Norte	Escola Básica e Secundária de Ribeira de Pena	Escolas de Ribeira de Pena	Ribeira de Pena	Get Easy	5º
Centro	Escola Profissional da Fundação D. Mariana Seixas (Deleg.)		Castro Daire	smarthanger	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária de Castro Daire	Escolas de Castro Daire	Castro Daire	Safe House	5º
Norte	Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães		Cinfães	Rural Gourmet & Crafts	5º
Norte	Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães		Cinfães	Fireman Tracker	5º
Norte	Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães		Cinfães	E-Cyclebox	5º
Norte	Escola Básica e Secundária da Sé, Lamego	Escolas da Sé, Lamego	Lamego	Solar Signal	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Básica e Secundária de Moimenta da Beira	Escolas de Moimenta da Beira	Moimenta da Beira	Kit de monitorização remota de sinais vitais	5º
Centro	Escola Básica e Secundária Eng. Dionísio Augusto Cunha, Canas de Senhorim, Nelas	Escolas de Canas de Senhorim, Nelas	Canas de Senhorim	AJUDAR PARA CRESCER	5º
Centro	Escola Secundária de Nelas	Escolas de Nelas	Nelas	Tumbler Senior	5º
Centro	Escola Básica e Secundária de Oliveira de Frades	Escolas de Oliveira de Frades	Oliveira de Frades	Fradinhas	5º
Centro	Escola Secundária de Santa Comba Dão	Escolas de Santa Comba Dão	Santa Comba Dão	Ideias Perdidas Espaços Revitalizados	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Norte	Escola Básica e Secundária de São João da Pesqueira	Escolas de São João da Pesqueira	São João da Pesqueira	"Acenzeite"	5º
Centro	Escola Profissional de Carvalhais		Carvalhais	Turismo Comunitário em São Macário	5º
Centro	Escola Profissional de Tondela		Tondela	DAD - Dispositivo de Localização e Acompanhamento de Doentes	5º
Centro	Escola Básica de Tondela	Escolas de Tondela Cândido de Figueiredo	Tondela	Reavivar tradições	5º
Centro	Escola Secundária de Tondela	Escolas de Tondela Tomaz Ribeiro	Tondela	Clube Ciência para Todos	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Secundária Emídio Navarro, Viseu		Viseu	Fourecycling	5º
Centro	Escola Profissional da Fundação D. Mariana Seixas (Sede)		Quinta da Alagoa	Smart Glove	5º
Centro	Escola Profissional Profitecla (Deleg.)		Viseu	Healthy Chair	5º
Centro	Escola Profissional Profitecla (Deleg.)		Viseu	Easy Soup	5º
Centro	Escola Secundária Viriato, Abraveses, Viseu		Viseu	BeeHotel	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Centro	Escola Profissional da Torredeita		Viseu	TecClother	5º
Centro	Escola Profissional da Torredeita		Viseu	EAT-A-PLATE	5º
Centro	Escola Secundária de Vouzela	Escolas de Vouzela e Campia	Vouzela	Nature Park VC sightseeing	5º
Centro	Escola Profissional de Vouzela		Vouzela	Lixadeira de mesa	5º
Região Autónoma da Madeira	Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos com Ensino Secundário da Calheta		Calheta	As Ondas da Calheta	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
Região Autónoma da Madeira	Escola B+S Bispo D. Manuel Ferreira Cabral - Santana		Santana	O Papel da bananeira e da cana-de-açúcar na preservação do meio ambiente	5º
Região Autónoma dos Açores	APRODAZ - Associação para a promoção do desenvolvimento dos Açores		Ponta Delgada	A sua parte no orçamento ambiental	5º
Região Autónoma dos Açores	APRODAZ - Associação para a promoção do desenvolvimento dos Açores		Ponta Delgada	Perder para Ganhar	5º
	Escola Portuguesa de São Tomé		São Tomé e Príncipe	C.R.I.A. sustentabilidade (Conhecimento, Resolução colaborativa, Investigação e Ambiente)	5º
	Escola Portuguesa de Moçambique - Centro de Ensino e Língua Portuguesa		Maputo	Quantificação espectrofotométrica de flavonóides totais na casca de cebola roxa	5º



14ª EDIÇÃO
PRÉMIO FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO
CIÊNCIA NA ESCOLA
2016 | 2017

DRE	Escola	Agrupamento	LOCALIDADE	Título	Escalão
	Escola Portuguesa de Moçambique - Centro de Ensino e Língua Portuguesa		Maputo	CASCA DE OVO NO COMBATE AO RAQUITISMO EM MOÇAMBIQUE	5º
	Escola Portuguesa de Moçambique - Centro de Ensino e Língua Portuguesa		Maputo	Bioplástico de amido de banana e manga	5º
Região Autónoma dos Açores	Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos com Ensino Secundário Bento Rodrigues		Vila do Porto	ConnectingAzores	5º