

12.ª EDIÇÃO

# PROJETO «CIÊNCIA NA ESCOLA» FUNDAÇÃO ILÍDIO PINHO



**Ciência e Tecnologia  
em resposta aos  
grandes desafios  
da Sociedade**

**CONCURSO DE IDEIAS**

**PROJETOS DE ESCOLAS SELECIONADOS**

**[CENTRO]**



Concelho	NOME DA ESCOLA	TÍTULO DO PROJETO	Escalão
Anadia	CENTRO SOCIAL DE ANADIA	O SEGREDO DAS ROSAS	1
Aveiro	AE DE AVEIRO	O SABER TRADICIONAL CRESCE NO MEU QUINTAL!	1
Aveiro	AE JOSÉ ESTÊVÃO	CIÊNCIA EM REDE NO AE JOSÉ ESTÊVÃO	1
Aveiro	CENTRO DE INFÂNCIA ARTE E QUALIDADE	QUEM CRESCE NA HORTA?	1
Aveiro	CENTRO SOCIAL E PAROQUIAL DA VERA CRUZ	IDEIAS LUMINOSAS... FEZ-SE LUZ COM O ENGENHOCAS	1
Fundão	AE DO FUNDÃO	AGARRA A COR E PINTATU	1
Fundão	AE GARDUNHA E XISTO	BRINCOPLÁSTICO O PLÁSTICO, MATÉRIA E MATERIAL. BRINCO E APRENDO CIÊNCIA E TECNOLOGIA.	1
Idanha-a-Nova	AE JOSÉ SILVESTRE RIBEIRO, IDANHA-A-NOVA	COM UM PINGUINHO DE AZEITE	1
Coimbra	AE COIMBRA OESTE	A CIÊNCIA DO ARROZ – BELEZA E SAÚDE NOS CAMPOS DO MONDEGO	1
Coimbra	JARDIM DE INFÂNCIA DE A PREVIDÊNCIA PORTUGUESA	TEMPO SECO, TEMPO MOLHADO	1
Figueira da Foz	CASA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO	“CIÊNCIA COM SABOR A ALGAS”	1
Batalha	APDRB - CENTRO INFANTIL MOINHO DE VENTO	A ENERGIA ELÉTRICA NÃO É MAGIA! A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM AMBIENTE PRÉ-ESCOLAR: E CLIQUE! FEZ-SE LUZ!	1
Leiria	AE D. DINIS	A CIÊNCIA VAI AO PRÉ-ESCOLAR	1
Pombal	AE GUALDIM PAIS	CIENTISTAS XXS	1
Tondela	AE DE TONDELA CÂNDIDO DE FIGUEIREDO	O MILHO É REI	1
Aveiro	AE DE AVEIRO	(H)A VER COM AS MÃOS	2
Aveiro	AE RIO NOVO DO PRÍNCIPE, CACIA	OS ECO-FILMES DO RUI E DA RITA.	2
Oliveira do Bairro	AE DE OLIVEIRA DO BAIRRO	AJUDAR A TOMAR CONTA DA TERRA	2
Oliveira do Bairro	INSTITUTO DE PROMOÇÃO SOCIAL DE	GILUM- ACENDALHA BIOLÓGICA	2



	BUSTOS		
Vagos	AE DE VAGOS	OS PEQUENOS CIENTISTAS NA EXPLORAÇÃO DA LUZ	2
Ovar	AE DE OVAR SUL	HIDROBIOSSAL	2
Fundão	AE DO FUNDÃO	A MÚSICA FAZ BEM?	2
Coimbra	COLÉGIO DE SÃO TEOTÓNIO	RIA REUTILIZAÇÃO INTELIGENTE DA ÁGUA	2
Figueira da Foz	AE DA ZONA URBANA DA FIGUEIRA DA FOZ	AQUACULTURA UMA SOLUÇÃO QUANDO O MAR JÁ NÃO CHEGA!	2
Figueira da Foz	AE DA ZONA URBANA DA FIGUEIRA DA FOZ	UMA AVENTURA NA COZINHA COZINHAR É FAZER QUÍMICA, É FAZER CIÊNCIA E A COZINHA É O LABORATÓRIO QUE TEMOS EM NOSSAS CASAS.	2
Mira	AE DE MIRA	COMPANHIA DOS TRAJOS	2
Seia	CENTRO PAROQUIAL DE SEIA	BRINQUEDOS QUE GANHAM VIDA E CONTAM HISTÓRIAS DE ONTEM E DE HOJE	2
Leiria	AE DE COLMEIAS	MÃOS NA TERRA UM OLHAR SOBRE A BIODIVERSIDADE	2
Leiria	COLÉGIO CONCILIAR DE MARIA IMACULADA	JARDIM DE AROMAS (E PALADARES!)	2
Leiria	JARDIM-ESCOLA JOÃO DE DEUS	TECNOLOGIA: INSTRUMENTO DE APROXIMAÇÃO E CONCILIAÇÃO? SOMOS CAPAZES!	2
Marinha Grande	AE DE VIEIRA DE LEIRIA	ROBOCODE, REPENS@R NO 1º CICLO	2
Pombal	AE DE GUIA	CIÊNCIA COM SABORES	2
Aveiro	AE DR. MÁRIO SACRAMENTO	BIODIVERSIDADE E AS SOCIEDADES ATUAIS	3
Aveiro	EP DE AVEIRO	I CAN - INTELLIGENT CERVIX ANALYSIS	3
Ílhavo	AE DA GAFANHA DA NAZARÉ	SÁÍDOS DA CASCA (COMO DAR OUTRA VIDA ÀS CASCAS DE FRUTA)	3
Oliveira do Bairro	INSTITUTO DE PROMOÇÃO SOCIAL DE BUSTOS	CICLONE	3
Águeda	AE DE VALONGO DO VOUGA	AQUAPONIA NA ESCOLA, PRODUÇÃO DE ALIMENTOS SAUDÁVEIS DE FORMA SUSTENTÁVEL. ESTUFA DE ESTUDO DE PRODUÇÃO DE VEGETAIS EM MÉTODOS ALTERNATIVOS À PRODUÇÃO EM TERRA.	3
Ovar	AE ESMORIZ - OVAR NORTE	«A VIDA PARA ALÉM DA NOSSA VISTA.»	3
Ovar	EP DE CORTEGAÇA	EYE SHOES	3



Covilhã	ES CAMPOS MELO	EXTRAÇÃO DE MOLÉCULAS USANDO RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS (PLANTAS) COMO MATÉRIA-PRIMA	3
Fundão	AE DO FUNDÃO	HÁ MAIS PARA DESCOBRIR NO FUNDÃO: CEREJAS DE INVERNO!	3
Fundão	AE GARDUNHA E XISTO	ECOPLAS, UMA CASA RECICLADA	3
Proença-a-Nova	INSTITUTO DE S.TIAGO	PEÃO ENERGÉTICO!	3
Cantanhede	AE GÂNDARA-MAR	COREMA ALBUM - PÉROLAS DA GÂNDARA: REDESCOBRINDO UM TESOURO	3
Coimbra	COLÉGIO DE SÃO TEOTÓNIO	AS BACTÉRIAS COMO MINEIROS DO FUTURO: MINERAR O LIXO URBANO À PROCURA DO METAL CRÍTICO TELÚRIO	3
Coimbra	AE RAINHA SANTA ISABEL	SLEEPY, O CUBO MÁGICO DO SONO - DISPOSITIVO PROMOTOR DE HÁBITOS DE SONO PARA MELHORAR O SUCESSO EDUCATIVO DOS ALUNOS.	3
Figueira da Foz	AE DA ZONA URBANA DA FIGUEIRA DA FOZ	V.E.N.T.O - VONTADE DE EMPREENDER PELA NATUREZA EM TERRA E NO OCEANO	3
Figueira da Foz	COLÉGIO DE QUIAIOS	APRENDER A DIFERENÇA	3
Arganil	AE DE ARGANIL	CA CIÊNCIA ACESSÍVEL	3
Tábua	AE DE TÁBUA	"FUNCHO - A ERVA ESQUECIDA"	3
Vila Nova de Poiares	AE DE VILA NOVA DE POIARES	INOVAÇÃO NUMA COZINHA SUSTENTÁVEL, COM REDUÇÃO DE DESPERDÍCIO	3
Fornos de Algodres	AE DE FORNOS DE ALGODRES	GEOREFERENCIAÇÃO DE LOCAIS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA E RESPECTIVA ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA - FORNOS DE ALGODRES	3
Manteigas	AE DE MANTEIGAS	MANTEIGAS E OS SEUS RECURSOS NATURAIS SUSTENTÁVEIS, ALIADOS À TECNOLOGIA COMO FORMA DE DIMINUIÇÃO DA PEGADA ECOLÓGICA.	3
Leiria	COLÉGIO SENHOR DOS MILAGRES	AMBIENTADOR JOVEM ESSÊNCIA – A CIÊNCIA AO SERVIÇO DO BEM-ESTAR	3
Leiria	ES AFONSO LOPES VIEIRA	ESCOLHAS VERDES E AROMÁTICAS EM PROL DO PLANETA	3



Nelas	AE DE CANAS DE SENHORIM	MÃOS QUE CULTIVAM A FELICIDADE	3
Tondela	AE DE TONDELA TOMAZ RIBEIRO	OFICINA DO BUREL, CONHECER O PASSADO REINVENTAR O FUTURO	3
Castro Daire	EP MARIANA SEIXAS- PÓLO DE CASTRO DAIRE	ARTESANATO TECNOLÓGICO	3
Sátão	AE DE SÁTÃO	SISTEMA BIOLÓGICO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	3
Viseu	AE DO VISO	CONFORTKIT	3
Anadia	EP DE VITICULTURA E ENOLOGIA DA BEIRA LITORAL	GRAPE PILLS - CONCENTRADO DE SAÚDE	4
Aveiro	COLÉGIO D. JOSÉ I	ESTUFA AUTOSSUSTENTÁVEL - POUPAR HOJE... PARA QUE NÃO FALTE AMANHÃ	4
Aveiro	EFTA - ESCOLA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM TURISMO DE AVEIRO	RECICLAR O SERVIÇO DE RESTAURANTE-BAR	4
Aveiro	EP DE AVEIRO	A-MEXER	4
Aveiro	EP DE AVEIRO	EM2D - EQUIPAMENTO MECÂNICO DE MOBILIZAÇÃO DE DOENTES	4
Mealhada	EP DA MEALHADA	FIREGEST - APLICAÇÃO PARA APOIAR A GESTÃO DE ESCALAS NUM QUARTEL DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS.	4
Oliveira do Bairro	AE DE OLIVEIRA DO BAIRRO	PROPERAIR	4
Águeda	ES ADOLFO PORTELA	SISTEMA DE ORIENTAÇÃO PARA INVISUAIS	4
Albergaria-a-Velha	AE DE ALBERGARIA-A-VELHA	TURISMO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL: UMA VIAGEM AO PASSADO ATRAVÉS DE TECNOLOGIAS DO FUTURO.	4
Ovar	AE DE OVAR SUL	GOLFE UMA TACADA SUSTENTÁVEL	4
Ovar	EP DE CORTEGAÇA	JACKET GPS LOCATER FIRE DEPARTMENT	4
Covilhã	AE FREI HEITOR PINTO	EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO UV DAS FONTES NATURAIS E ARTIFICIAIS - DE ONDE VÊM E COMO NOS PODEMOS PROTEGER	4
Covilhã	EP AGRÍCOLA QUINTA DA LAGEOSA	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS PROVENIENTES DA UTILIZAÇÃO DE FITOFÁRMACOS	4
Covilhã	ES CAMPOS MELO	GTDRIVE- MOTOR MAGNÉTICO VERDE	4
Covilhã	ES CAMPOS MELO	MONITORIZAÇÃO DA TEMPERATURA INTRA-CORPORAL	4



Covilhã	ES QUINTA DAS PALMEIRAS	RECICLADOR COMESTÍVEL	4
Fundão	AE DO FUNDÃO	ALELOPATIAS EM CEREJAIS DO FUNDÃO	4
Fundão	AE DO FUNDÃO	PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CORANTES NATURAIS NO TINGIMENTO E NA ARTE	4
Fundão	EP DO FUNDÃO	A IMPORTÂNCIA DOS SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA- SIG NA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS.	4
Sertã	ESCOLA TECNOLÓGICA E PROFISSIONAL DE SERTÃ	MEDRONHEIRO TAMBÉM É TERAPÊUTICO PARA A FLORESTA.	4
Coimbra	AE COIMBRA OESTE	GEOVALOR – SISTEMA DE VALORIZAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS	4
Coimbra	COLÉGIO DA IMACULADA CONCEIÇÃO	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA ECO-METEO	4
Figueira da Foz	AE FIGUEIRA MAR	KEEPCOOL	4
Penela	ESCOLA TECNOLÓGICA E PROFISSIONAL DE SICÓ - PÓLO DE PENELA	AIR RESCUE	4
Soure	AE DE SOURE	SOURE CEREALMECANIC	4
Arganil	AE DE ARGANIL	“A TERRA TREME E EU ESTOU PREPARADO”	4
Oliveira do Hospital	EP DE OLIVEIRA DO HOSPITAL	EFIBIKE	4
Tábua	EP DE OLIVEIRA DO HOSPITAL - PÓLO DE TÁBUA	AKIQUEIJO&MAIS	4
Almeida	AE DE ALMEIDA	ENSAIOS COM CORANTES NATURAIS	4
Gouveia	AE DE GOUVEIA	O CENTRO TECNOLÓGICO DO AE DE GOUVEIA	4
Guarda	AE DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO	ATERRADOS NA LAMA - DO LIXO AO OURO	4
Seia	PRO SENA, S.A. - EP DA SERRA DA ESTRELA	CASA COMPANHEIRA	4
Alvaiázere	AE DE ALVAIÁZERE	O CHÍCHARO.	4
Ansião	ESCOLA TECNOLÓGICA E PROFISSIONAL DE SICÓ	SAAMOC- SISTEMA ANTI-ASFIXIA POR MONÓXIDO DE CARBONO	4
Figueiró dos Vinhos	AE DE FIGUEIRÓ DOS VINHOS	VAMOS ERRADICAR A LAGARTA PROCESSIONÁRIA E SALVAR OS PINHEIROS DA NOSSA ESCOLA?	4
Leiria	COLÉGIO DR. LUÍS PEREIRA DA COSTA	BIOTECNOLOGIA VEGETAL - CULTURA IN VITRO DE COUVE-FLOR E DE VIOLETA AFRICANA	4
Marinha Grande	EP E ARTÍSTICA DA MARINHA GRANDE	CORTADOR E DESCAROÇADOR DE FRUTA	4



Marinha Grande	EP E ARTÍSTICA DA MARINHA GRANDE	STILL HERE	4
Pedrógão Grande	ESCOLA TECNOLÓGICA E PROFISSIONAL DA ZONA DO PINHAL	ESTUFAS, PERMACULTURA E RESTAURAÇÃO	4
Pombal	ETAP - ESCOLA TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E PROFISSIONAL DE POMBAL	CONTROLO DE ESCAVADORA GIRATÓRIA ATRAVÉS DE SISTEMA OPERATIVO ANDROID – DIGGER RC	4
Porto de Mós	INSTITUTO EDUCATIVO DO JUNCAL	ROTEIRO TURÍSTICO ELETRÓNICO DA FÓRNEA-ALCARIA / FÓRNEA-ALCARIA E-TOURIST GUIDE	4
Mortágua	AE DE MORTÁGUA	SECHIUM EDULE-(A)PROVA?	4
Nelas	AE DE CANAS DE SENHORIM	PRODUTOS A SORO	4
Santa Comba Dão	AE DE SANTA COMBA DÃO	MOBI-E PARA TODOS! «O HOMEM DEVE CRIAR AS OPORTUNIDADES E NÃO APENAS ENCONTRÁ-LAS.» FRANCIS BACON	4
Tondela	AE DE TONDELA CÂNDIDO DE FIGUEIREDO	EXPERIÊNCIAS TURÍSTICAS EM OUTDOOR LEARNING: A APLICAÇÃO DAS CIÊNCIAS E DAS TECNOLOGIAS	4
Tondela	EP DE TONDELA	ICS - INTELLIGENT CONTROL SUPPLY	4
Viseu	EP MARIANA SEIXAS	TELHADO RENTÁVEL	4
Viseu	ES DE EMÍDIO NAVARRO DE VISEU	WISEUMOBILE	4
Viseu	ES DE VIRIATO	SEGREDOS GASTRONÓMICOS DO MEDRONHO: INOVAR, TESTAR E DIVULGAR	4
Viseu	EP DE TORREDEITA	WINSELER - SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICO DE VIDROS	4
Vouzela	EP DE VOUZELA	MÁQUINA DE CORTE POR PLASMA	4
Vouzela	EP DE VOUZELA	PRENSA PARA COMPACTAR LATAS DE ALUMÍNIO E DE PLÁSTICO	4