



VENCEDORES

‘Portugal, País de Excelência em Engenharia’

dirigido a alunos, professores e escolas do terceiro ciclo do ensino básico

1.ª EDIÇÃO (2015 / 2016)

CATEGORIA ALUNOS OU EQUIPAS DE ALUNOS

1.º Lugar	All Aboard	<p>Plataforma para aprendizagem de conceitos de programação básica e electrónica dirigido a alunos do 1.º ciclo.</p> <p>http://allaboard.pt/</p> <p>Projecto desenvolvido por alunos e professores do Agrupamento de Escolas Vale de Tamel, em Barcelos.</p> <p>Plataforma inclui tutoriais e vídeos em português e inglês que foram desenvolvidos pelos próprios alunos.</p> <p>Na preparação deste projecto, foram envolvidas 10 disciplinas escolares diferentes, tendo sido realizadas parcerias com um agrupamento de escolas do 1.º ciclo, um instituto de ensino superior, a Câmara Municipal e 8 empresas.</p>
2.º Lugar	O mundo na ponta do dedo	<p>Protótipo robótico para auxílio de pacientes tetraplégicos ou com mobilidade reduzida nos membros superiores.</p> <p>http://napontadodedo.aq-sq.net/</p> <p>Protótipo desenvolvido por alunos e professores do Agrupamento Escolas São Gonçalo, permite manipular autonomamente equipamentos informáticos (telemóveis, tablets, teclados de computadores ou comandos de televisão) que necessitem de movimentos manuais.</p>

3.º Lugar	iSeeU	Dispositivo electrónico para ciclista que alerta para veículos a circular que se aproximam.
	http://allaboard.pt	Projecto desenvolvido por alunos e professores do Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado. O dispositivo alerta com um sinal sonoro e luminoso perto do guiador os ciclistas e os peões sempre que um veículo motorizado se aproximar, em particular sempre que o mesmo se apresente fora do campo de visão do ciclista ou peão.
Menção Honrosa	De visita ao museu? O Robot Ajuda!	Robot guia que mostra a pessoas com dificuldades locomotoras determinadas obras de arte.
	https://goo.gl/6U6trs	O projecto desenvolvido por alunos e professores do Agrupamento de Escolas de Portela e Moscovide funciona como guia que mostra a pessoas com dificuldades locomotoras as obras de arte, de um determinado percurso num Museu, através de <i>tablet</i> do Museu ou do smartphone da pessoa.

CATEGORIA ESCOLAS OU AGRUPAMENTOS ESCOLARES

1.º Lugar **Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado, de Vila Nova de Famalicão**

Este agrupamento escolar mantém um projecto pedagógico permanente de forte cariz experimental e com oferta variada de actividades extracurriculares, desde clubes de Ciência, Science4All (que integra a Rede de Clubes Ciência Viva), Astronomia, Energias Renováveis, Robótica, Programação informática, entre outras. Criou inclusivamente, no ano lectivo de 2015/2016, e como resposta ao concurso 'Portugal, País de Excelência em Engenharia', o espaço Engenhari@EPBS. Nesse mesmo ano lectivo, 2800 alunos participaram em actividades extracurriculares de índole experimental.

2.º Lugar **Escola Básica e Secundária Vale do Tamel**

Escola que integra alunos desde o pré-escolar ao 12.º ano de escolaridade apresentado diversas estruturas tais como laboratórios de ciências, salas TIC, Clube da Robótica, WebRádio e promove a Semana das Ciências. Disponibiliza computadores e interfaces / microprocessadores espalhados por toda a escola, em locais de convívio dos alunos e de acesso livre – com internet e software.

3.º Lugar **Agrupamento de Escolas de São Gonçalo, de Torres Vedras**

Este agrupamento escolar desenvolve diversas actividades no âmbito da robótica, um tema multidisciplinar incluindo as áreas de matemática, física, mecânica, electrónica, informática, línguas estrangeiras, design, entre outras. Existe um Clube de Robótica, Disciplina de robótica no 8.º ano, Actividade extracurricular de robótica para os 3.º e 4.º anos e Formação Creditada - Curso de Formação "RobôOeste".