

ALUNOS DO CURSO DE ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES LEVAM A ROBÓTICA AO PRÉ-ESCOLAR E PROMOVEM O PROJETO ROBOSTEAMSEN

PROF. JONNY ALVES E PROF. MANUEL JESUS
19/05/2025

Partilhar

No passado dia 15 de maio de 2025, durante o período da manhã, os alunos da via científica do Curso de Eletrónica e Telecomunicações do Colégio Internato dos Carvalhos dinamizaram uma atividade pedagógica e interativa no Centro CASTIIS, em Sanguedo, junto de uma turma do pré-escolar composta por crianças dos 5 aos 6 anos.



Veja todas as imagens na GALERIA DE IMAGENS disponível no fim desta página.

A atividade teve como principais objetivos proporcionar às crianças uma experiência lúdico-educativa com projetos de robótica, elaborados pelos próprios alunos do curso, e apresentar o projeto pedagógico

ROBTEAMSEN (<https://robosteamsen.eu/>) — uma iniciativa que alia tecnologia, robótica e metodologias ativas de aprendizagem à inclusão de alunos com deficiências intelectuais e de desenvolvimento (DDI).

A sessão foi orientada em formato de demonstração e explicação prática, adaptada à idade dos mais novos. Com entusiasmo, os alunos do curso envolveram as crianças em dinâmicas que despertaram a curiosidade, o espanto e, sobretudo, a vontade de interagir com os pequenos robôs e dispositivos tecnológicos ali apresentados. Através de uma linguagem acessível e uma abordagem próxima e cativante, os nossos alunos assumiram com profissionalismo o papel de comunicadores e embaixadores do conhecimento.

Para além de uma atividade técnica, este momento revelou-se profundamente enriquecedor para ambas as partes: por um lado, as crianças tiveram um primeiro contacto com o mundo da robótica de forma divertida e educativa; por outro, os alunos do curso puderam aplicar competências de comunicação, empatia e adaptação pedagógica, num verdadeiro exercício de aproximação à comunidade.

Esta ação permitiu promover a abertura dos trabalhos desenvolvidos na via científica e tecnológica à Comunidade Educativa, partilhando o talento, o empenho e o potencial dos seus alunos e incentivando o espírito de serviço, inovação e inclusão.

O sucesso da atividade reforça a importância de iniciativas como esta, que cruzam diferentes faixas etárias, áreas do saber e experiências de vida e que contribuem para a formação integral dos nossos alunos e para a valorização da educação enquanto motor de mudança social.

Deste modo, o Colégio Internato dos Carvalhos felicita todos os alunos e professores envolvidos nesta atividade e agradece ao **CASTIIS (<https://castiis.pt/>)** pela abertura e acolhimento. Que esta seja apenas uma das muitas pontes entre o saber técnico e a comunidade envolvente que continuaremos a construir.

Alunos participantes: Pedro Barriga, Tiago Branco, Sofia Perrone,
Mariana Barbosa e Bruna Silva
Professores participantes: Jonny Alves e Manuel Jesus



Aproveita-se para convidar quem quiser a visitar o “site” oficial do projeto em **<https://robosteamsen.eu/>** (**<https://robosteamsen.eu/>**) com o objetivo de poder aceder aos novos desenvolvimentos do projeto e novas informações que se disponibilizam.

Pode consultar-se a página “on-line” do projeto no CIC em:
https://www.cic.pt/index.asp?p=_/erasmus/robosteam.htm
<https://robosteamsen.eu/index.php>
(<https://robosteamsen.eu/index.php>)

Parceiros participantes:






- Universidade de Leon (<https://www.unileon.es/>);
- Universidade de Salamanca (<https://www.usal.es/>);
- CEE Nuestra Señora del Sagrado Corazón
(<http://ceentrasradelsagradocorazon.centros.educa.jcyl.es/sitio/>);
- Instituto Politécnico de Bragança
(<https://portal3.ipb.pt/index.php/pt/>);
- Colégio Internato dos Carvalhos (<https://www.cic.pt/>);
- UEF – Suomen Yliopisto (<https://www.uef.fi/en/>);
- Pixel Associazione (<https://associazionepixel.org/>);
- EuroEd (<https://schoolsgogreen.eu/pt/scoala-primara-euroed/>).

Project number: 2023-1-ES01-KA220-SCH-000155379

 (https://www.cic.pt/index.asp?p=_/erasmus/erasmus.htm) 
(<https://erasmusmais.pt/>)




Prof. Jonny Alves e Prof. Manuel Jesus

GALERIA DE IMAGENS

 (<https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/1.jpg>)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095541.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095553.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095604.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095622.jpg)

(https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095625.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095631.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104411.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104436.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104516.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104536.jpg)



(https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095625.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_095631.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104411.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104436.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104516.jpg)  (https://www.cic.pt/atividades/2024-25/castiis/IMG_20250515_104536.jpg)

 (<https://www.facebook.com/colegiodoscarvalhos>) 

(<https://www.instagram.com/colegiointernatodoscarvalhos/>)

(<https://www.youtube.com/colegiointernatodoscarvalhos>)



#novageracaocic



LIVRO DE RECLAMAÇÕES (<https://www.livroreclamacoes.pt/inicio>)



([?p=_/EQAVET/EQAVET.htm](https://www.livroreclamacoes.pt/inicio/?p=_/EQAVET/EQAVET.htm))




(<http://escolasaudavelmente.pt/>)  (<https://ecoescolas.abae.pt/>)

 Image (https://www.cic.pt/index.asp?p=_/pessoas2030/index.htm)

COLÉGIO INTERNATO DOS CARVALHOS

PROPRIEDADE DOS MISSIONÁRIOS CLARETIANOS, PROVÍNCIA DE FÁTIMA (<https://fatimacmf.org/>)

RUA DO MOEIRO, S/Nº. CARVALHOS . 4415-133 PEDROSO VNG. PORTUGAL

TEL. 22 786 09 20 (Chamada Rede Fixa) . FAX 22 786 09 25

www.cic.pt e-mail: geral@cic.pt