

PRODe

CLUBE DE PROGRAMAÇÃO, ROBÓTICA E DESIGN

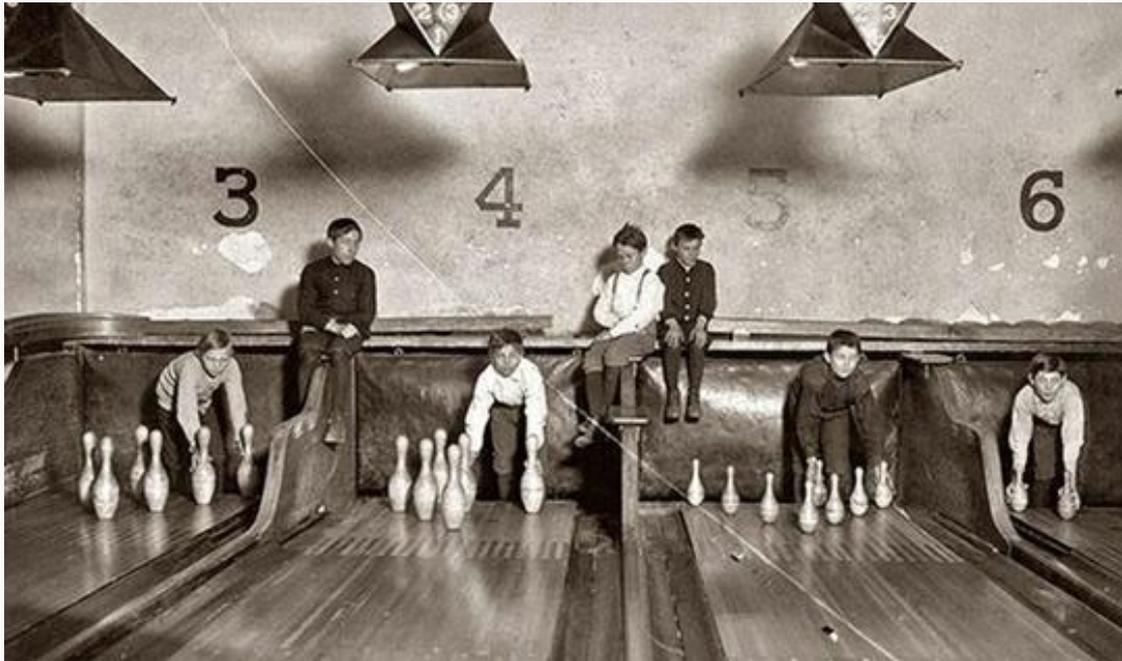
O clube de Programação, Robótica e Design
como espaço de aprendizagem e crescimento



João Sá
Paulo Gomes

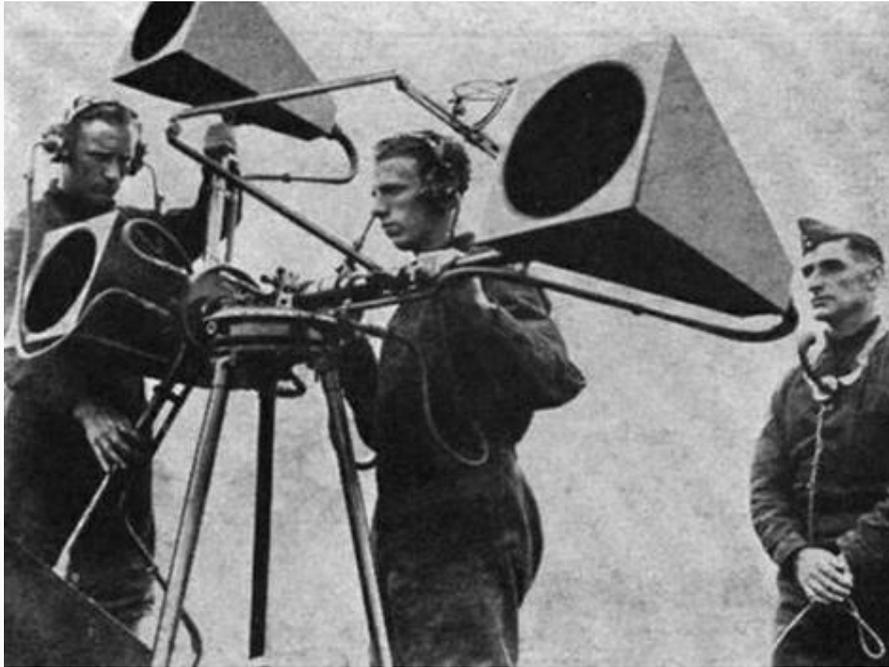


2016, que passado?



armador de pinos

2016, que passado?



radar humano

2016, que passado?



acendedor de lâmpadas

2016, que presente?



2016, que presente?



2016, que presente?



2016, que FUTURO?

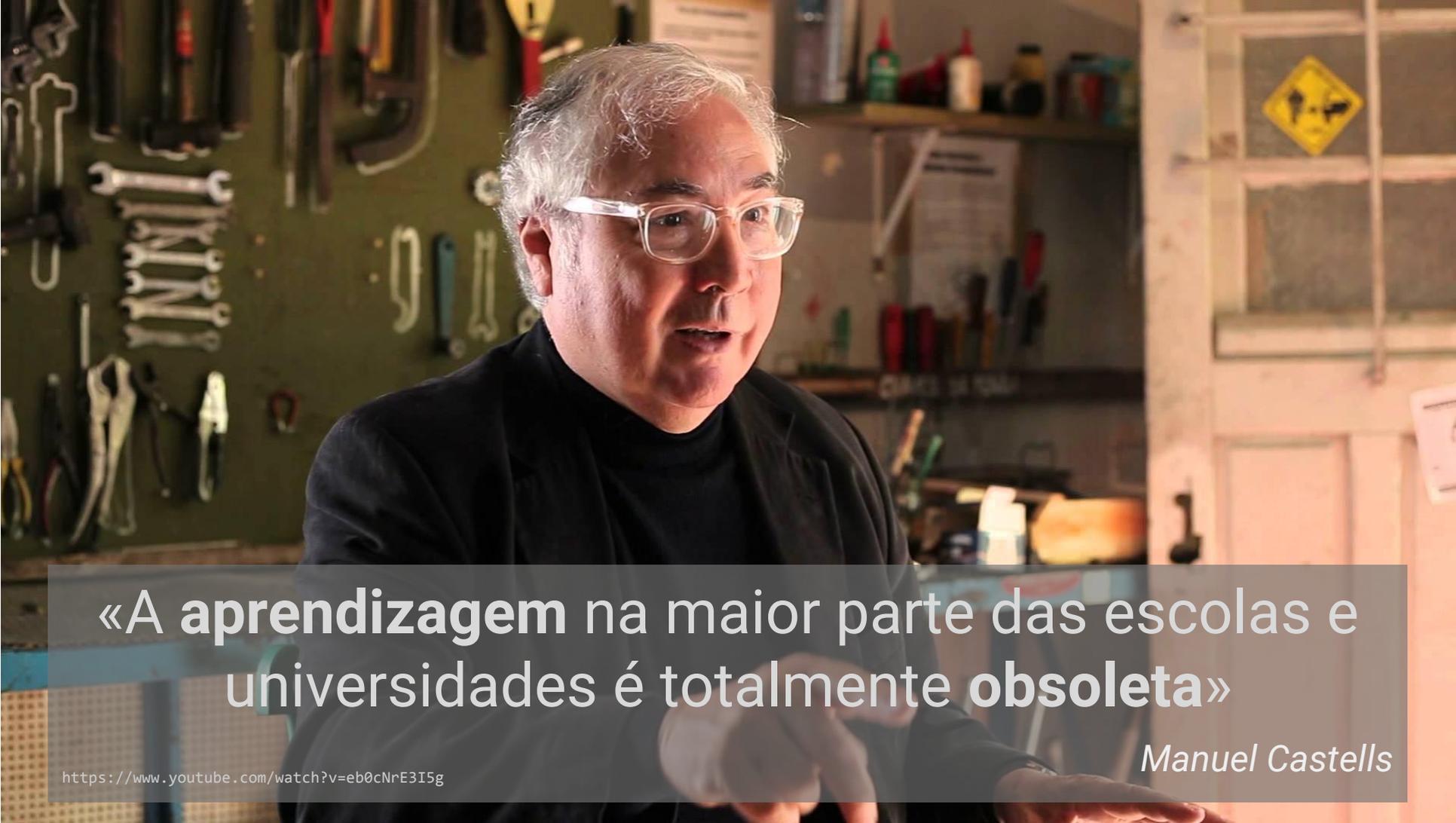


(...)

Num passado incrivelmente recente, quem dominasse algumas funções do Excel era visto como profissional diferenciado pelo mercado de trabalho.

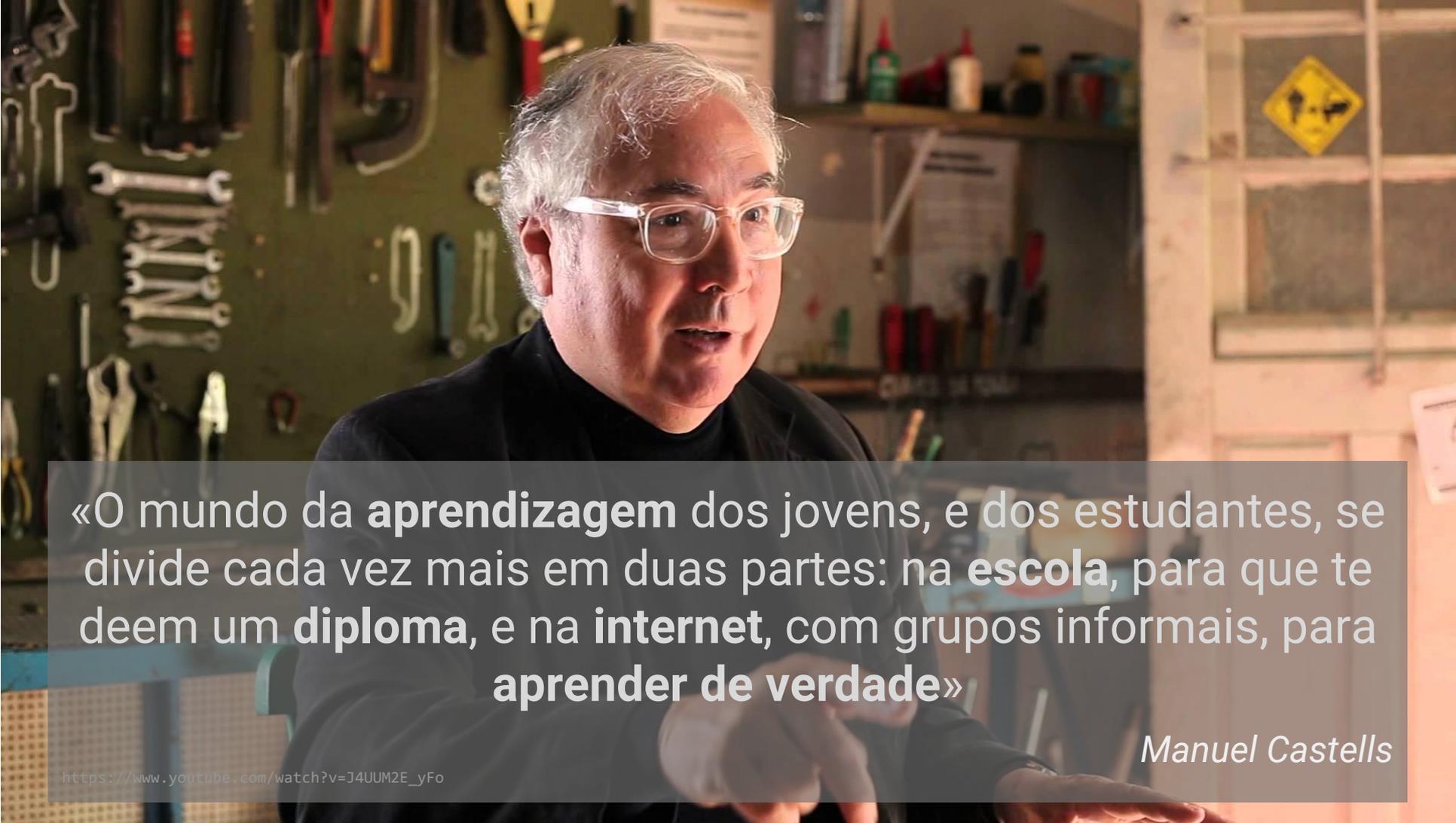
Hoje, nem o domínio de todo o pacote Office chega a impressionar um recrutador

(...)

A middle-aged man with grey hair and glasses, wearing a dark jacket, is speaking in a workshop. The background is filled with various tools hanging on a wall and shelves with supplies. A yellow warning sign is visible on a door to the right.

«A aprendizagem na maior parte das escolas e universidades é totalmente obsoleta»

Manuel Castells

A middle-aged man with grey hair and glasses, wearing a dark jacket, is speaking in a workshop. The background is filled with various tools hanging on a wall and shelves with containers. A yellow warning sign is visible on a door to the right.

«O mundo da **aprendizagem** dos jovens, e dos estudantes, se divide cada vez mais em duas partes: na **escola**, para que te deem um **diploma**, e na **internet**, com grupos informais, para **aprender de verdade**»

Manuel Castells

que espaços de liberdade?



CTEM

Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática

atividades

workshops / palestras / sessões semanais / aulas / projetos / concursos / ...

workshops

parcerias e colaboração

CID - DEI, Universidade de Coimbra



The poster features a blue-tinted photograph of a person with long hair, seen from the side, working on a laptop. The laptop screen displays the Photoshop interface with a document open. The background is a bright, clear sky.

WORKSHOP
Photoshop

13 JANEIRO 2016 14H30

—
ESCOLA SECUNDÁRIA
AVELAR BROTERO
SALA A33
—

FORMADORES
ESTUDANTES DO DEI UC

DEI UC DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
INFORMÁTICA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

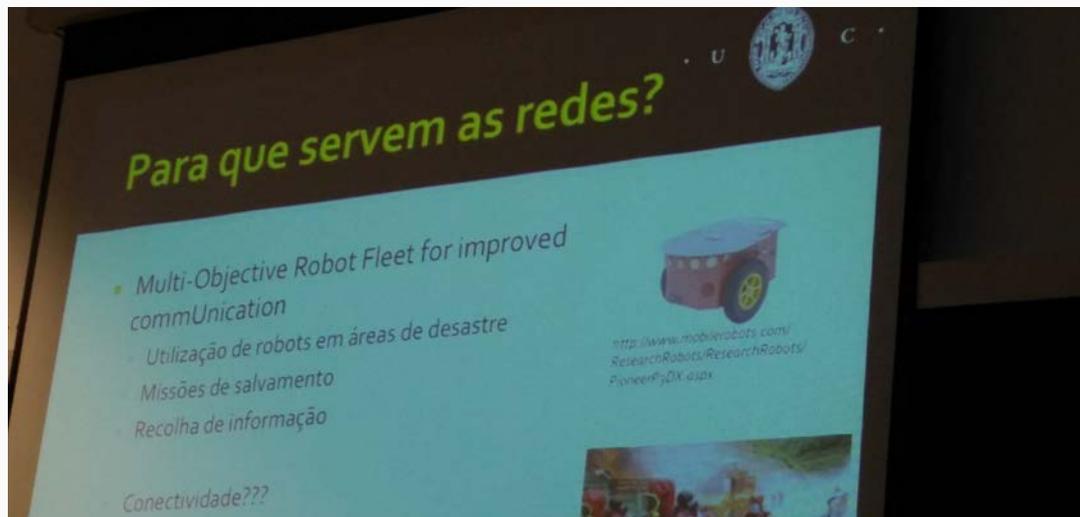
nei CID

13/1/2016

palestras

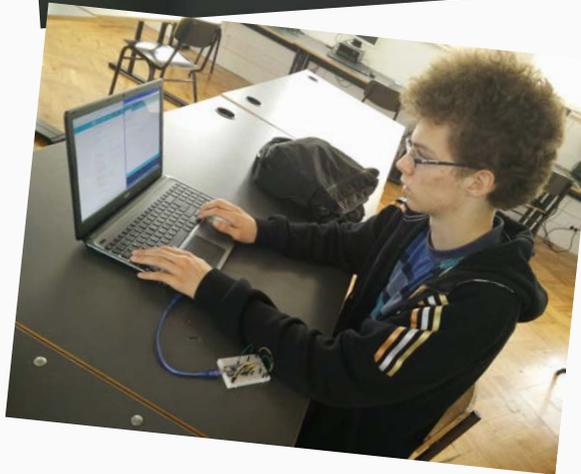
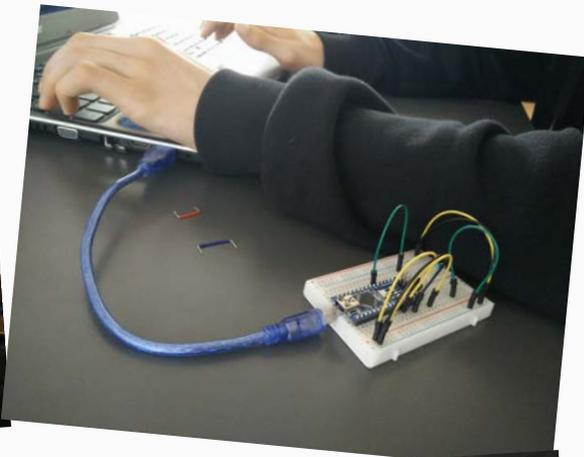
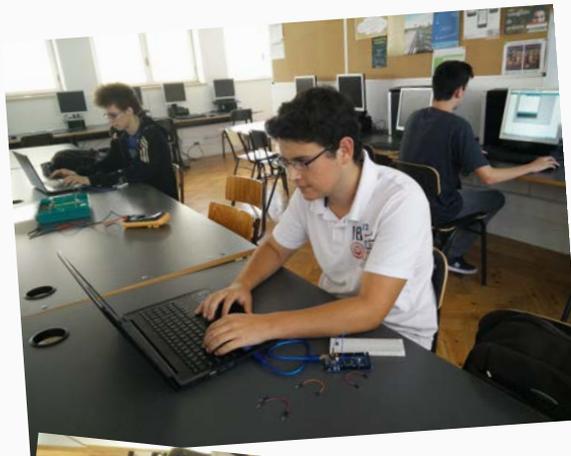
parcerias e colaboração

CID - DEI, Universidade de Coimbra



sessões semanais

Arduino e programação



sessões semanais

Legó NXT e EV3



sessões semanais

Testemunho de ex-alunos

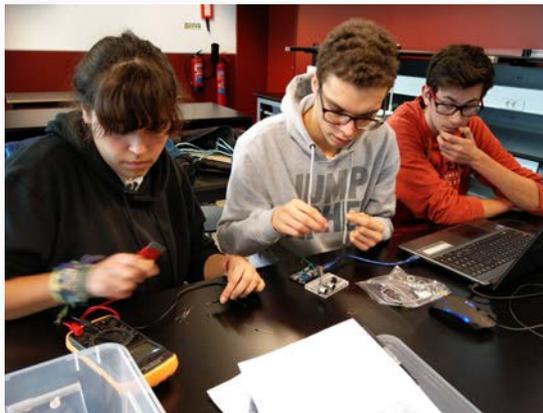
2015/2016



sessões semanais

Alguns detalhes

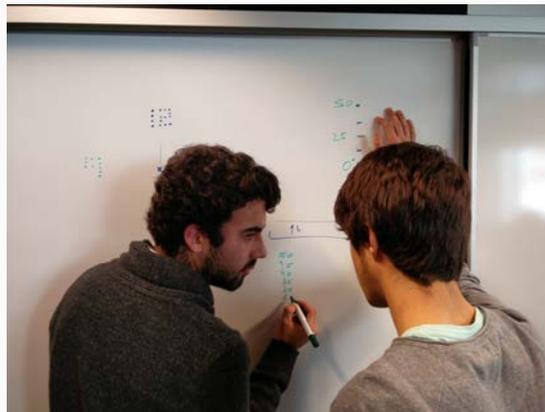
2015/2016



sessões semanais

Alguns detalhes

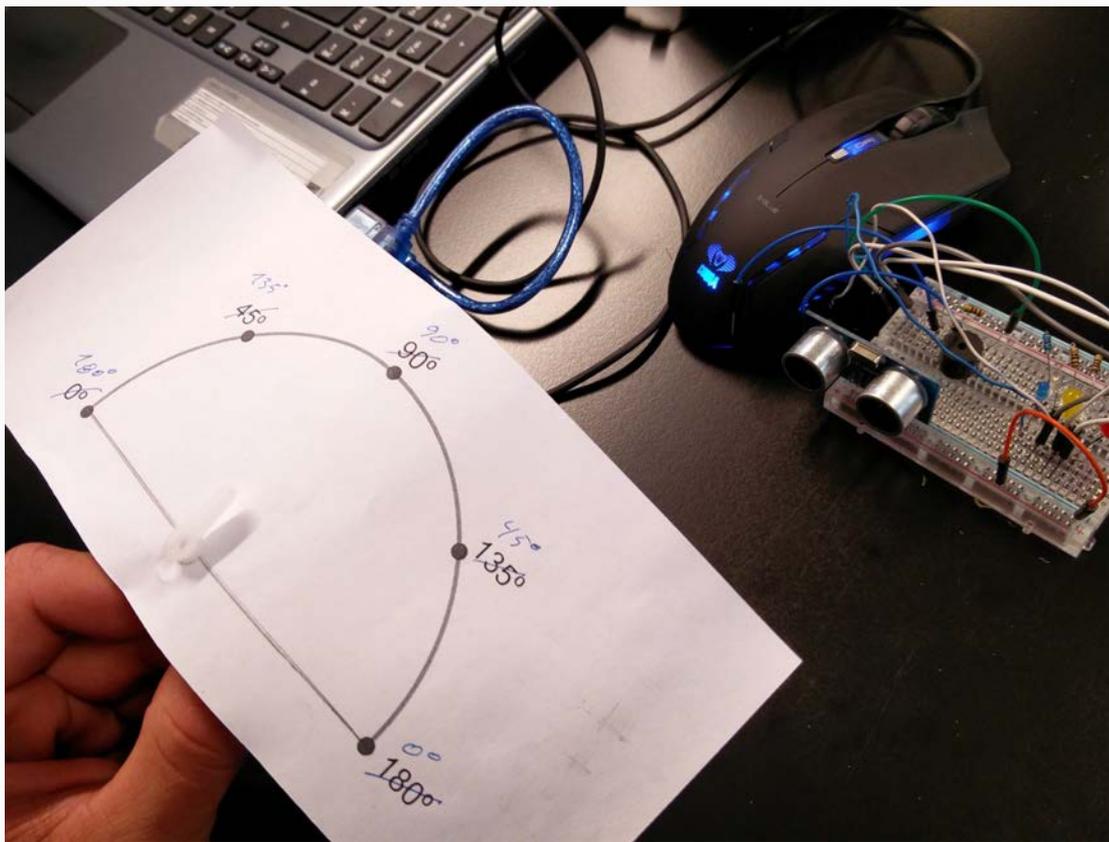
2015/2016



sessões semanais

Alguns detalhes

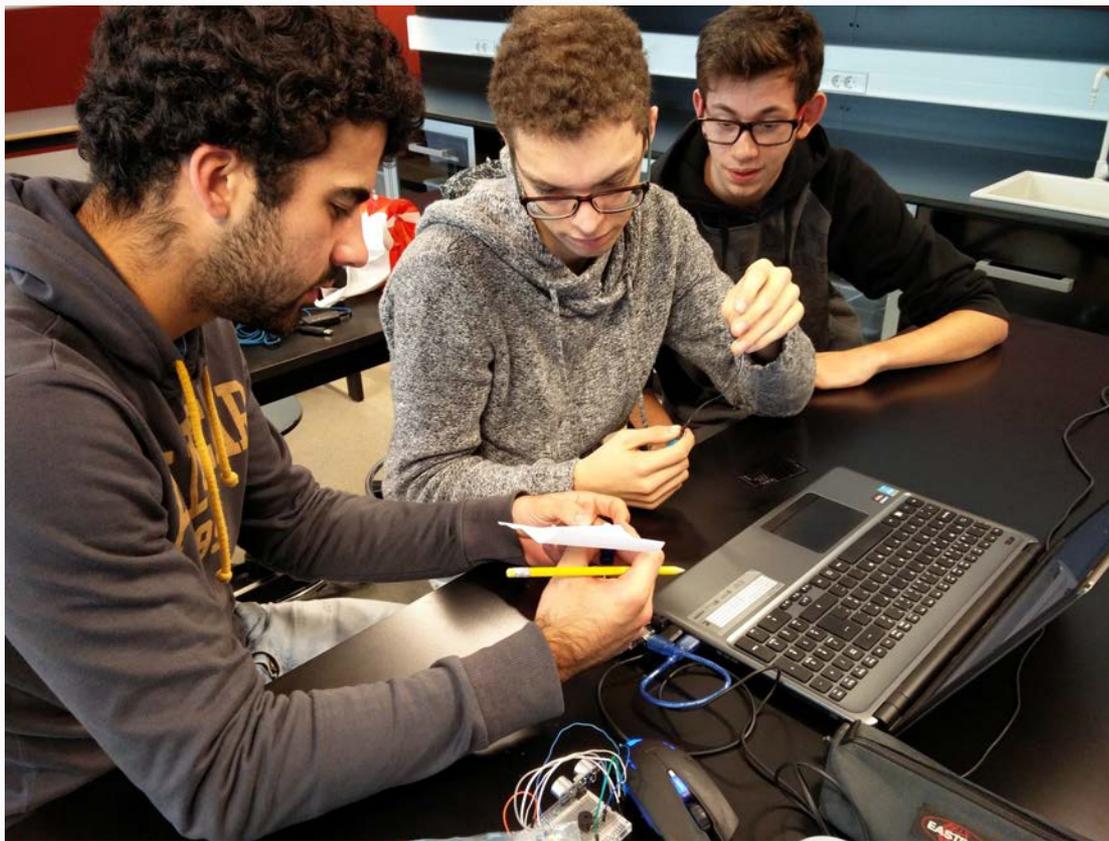
2015/2016



sessões semanais

Alguns detalhes

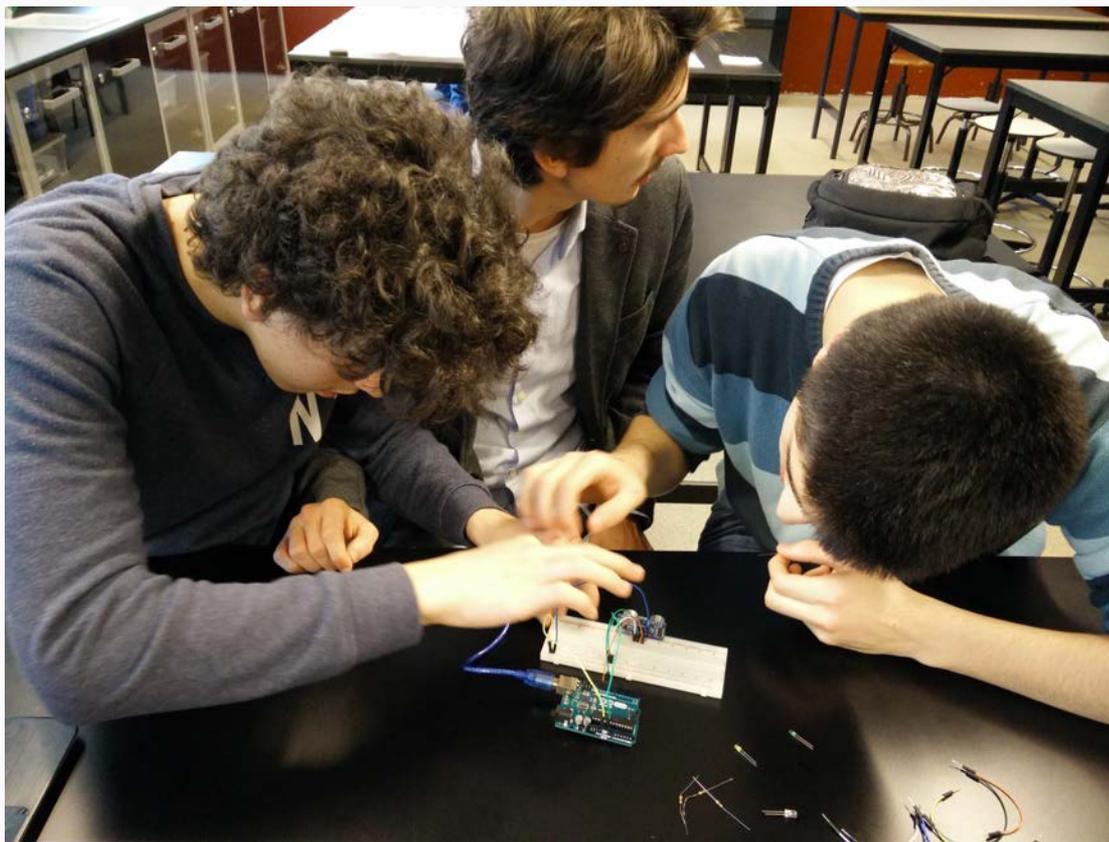
2015/2016



sessões semanais

Alguns detalhes

2015/2016



sessões semanais

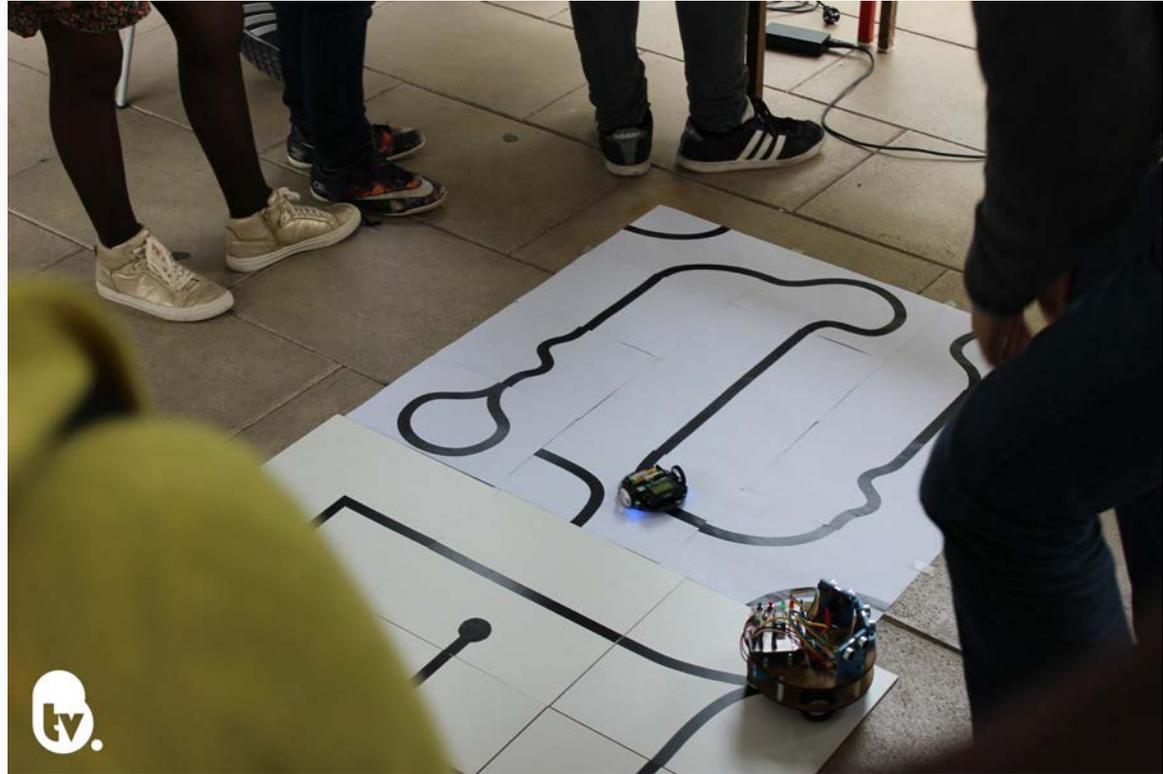
Alguns detalhes

2015/2016



divulgação

mostras e demonstrações



colaboração

palestras



colaboração

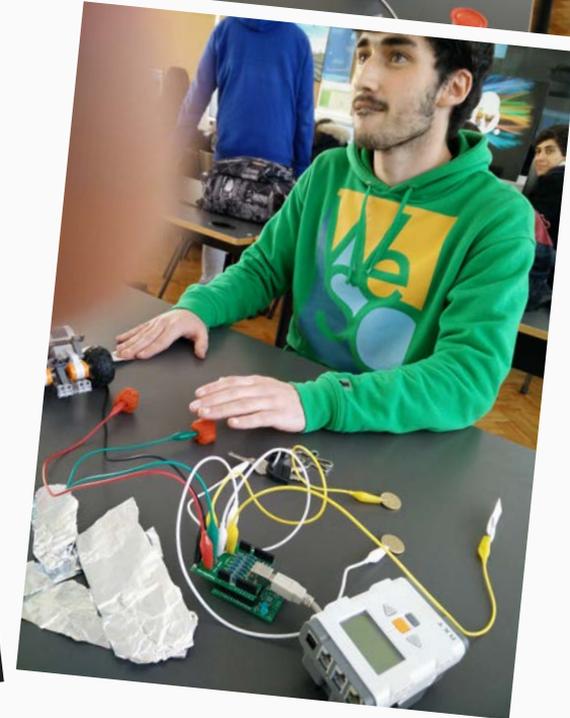
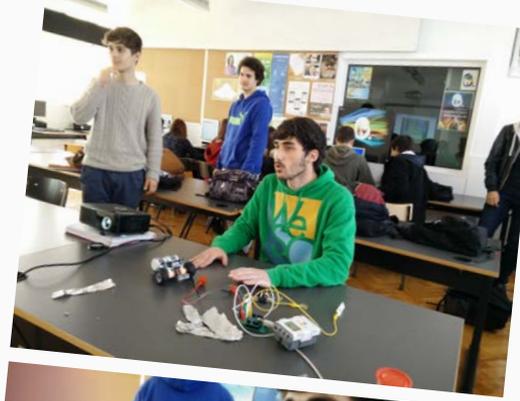
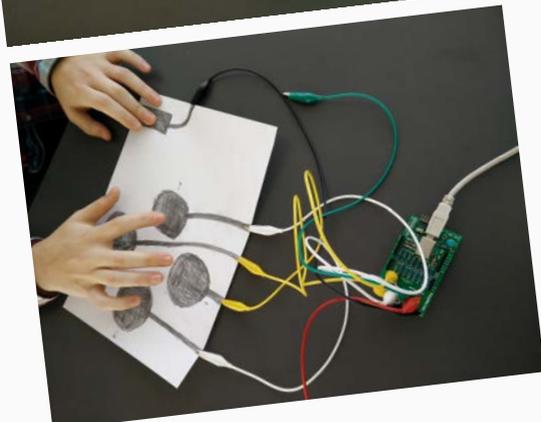
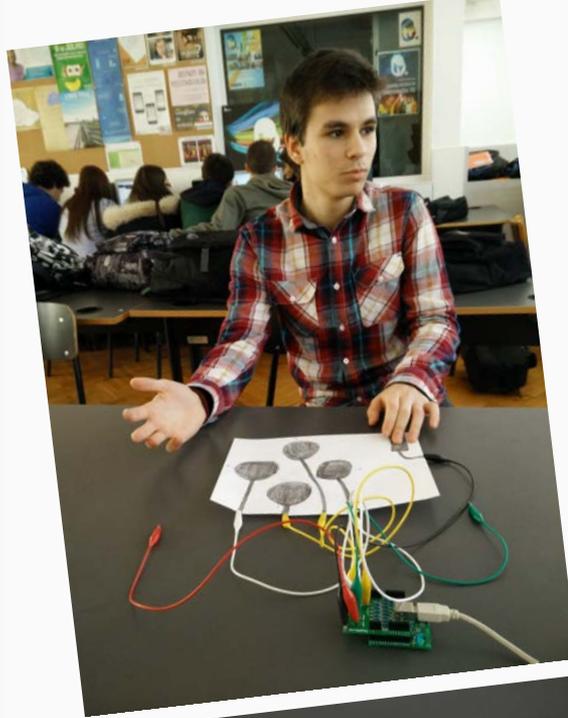
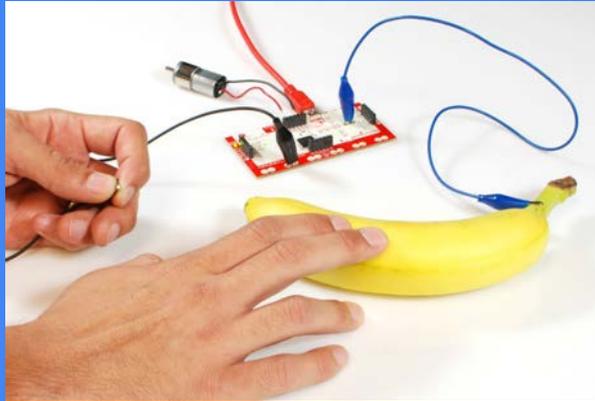
workshops



aulas

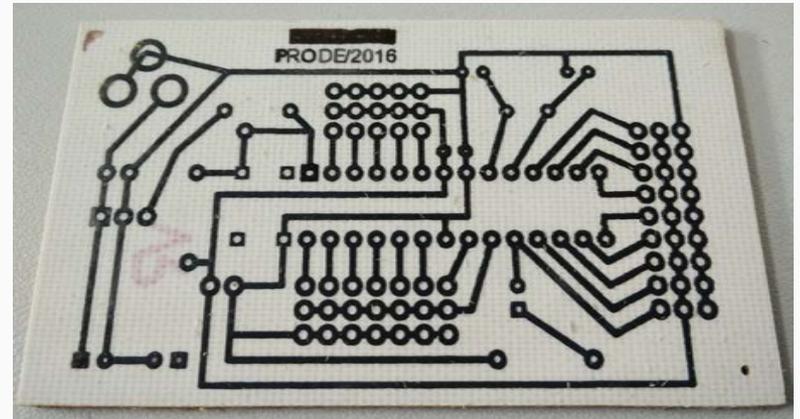
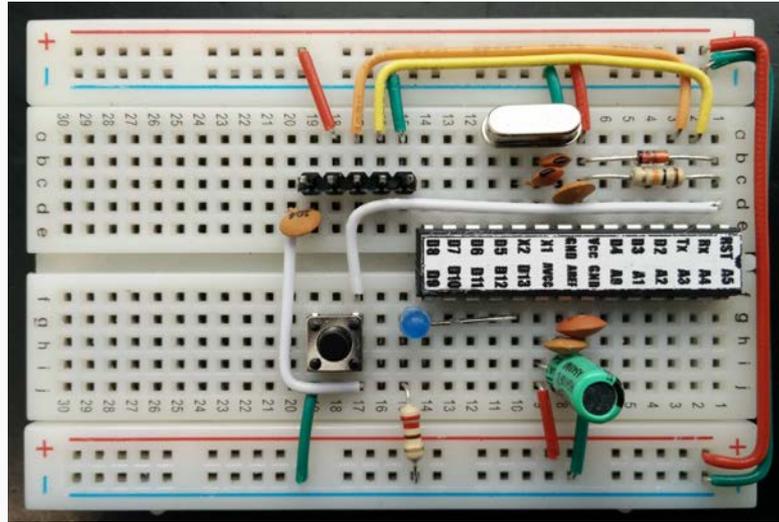
Testes com um Shrimkey
(clone Makey Makey)

Aplicações Informáticas B



projetos

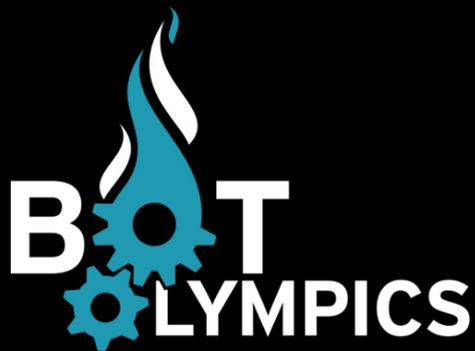
BroterUINO
(clone do Arduino Uno)



concursos e prémios

Bot Olympics 2015
1ª edição

Clube de Robótica da UC



Concurso de Robótica

Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra



1º LUGAR - Equipa NonRobotics

João Ramos - 11ºPING
Gustavo Morais - 11ºPING
Jesse Martins - 11ºPING
Fábio Serrano - 11ºPING

3º LUGAR - Equipa AutomaBot

Paulo Rafael - 12ºPAC
Emanuel Silva - 12ºPAC
Rui Vieira - 12ºPAC
António Moisés - 12º1E

concursos e prémios

Projeto Ciência na Escola
13ª edição - 2015/2016

Fundação Ilídio Pinho



projetos

Projecto Go! (versão 3.0)

Programação de *drones* com *tablets*



projetos

Projecto Go! (versão 3.0)

Programação de *drones* com *tablets*



«A **escola** não é uma preparação para a vida, a escola é a própria **vida**»

John Dewey

