

Projeto Erasmus + KA1 - Learning 4 future! Communication, creativity, collaboration and critical thinking

Curso Estruturado “Educative Robotics and Coding”



Roma 23 a 27 de maio de 2022



Margarida Batista / Marina

Projeto Erasmus + KA1 - Learning 4 future! Communication, creativity, collaboration and critical thinking



Curso Estruturado “Educative Robotics and Coding”

Contactar com Tecnologia Arduino

Incrementar competências – eletrónica e robótica

Inovação

Conhecer e utilizar metodologia Steam

Resolver Problemas

Melhorar a comunicação e a colaboração

Promoção de
competências
digitais -
Recurso a
problemas reais

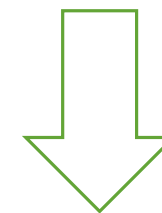
Atividades realizadas durante o curso

Instalação, configuração e programação de sensores

Construção e programação de robôs

Utilização de software –
Code.Org/Scratch/Mblock/Mlink2/Python

Participantes



Interação/interajuda/
colaboração/partilha

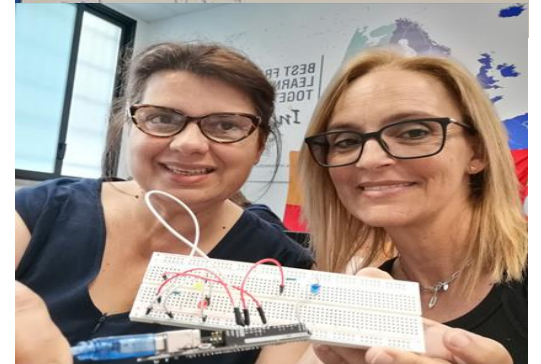
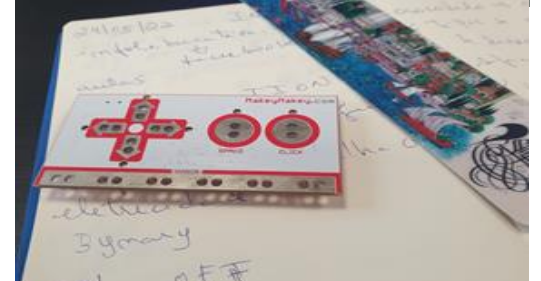
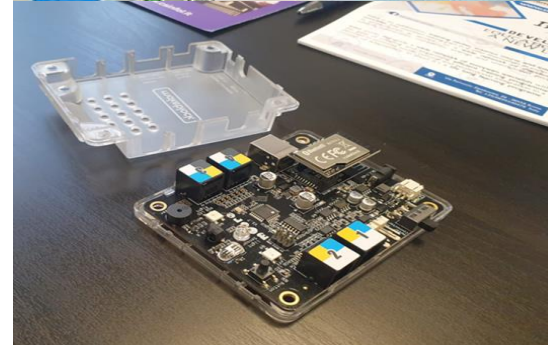
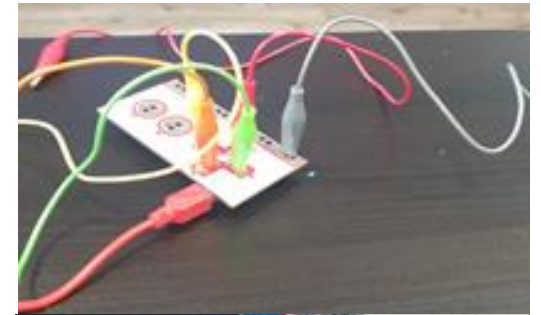
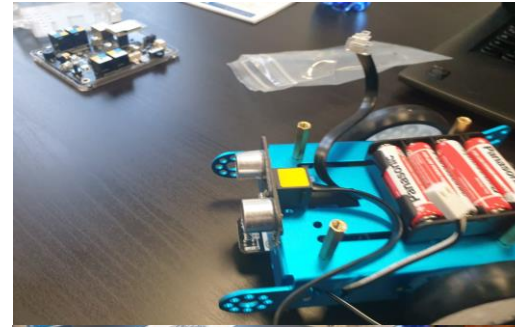
Atividades do curso



```
BareMinimum | Arduino 1.8.19
File Edit Sketch Tools Help

BareMinimum $
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  pinMode(13, OUTPUT);
}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:
  digitalWrite(13, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(13, LOW);
  delay(500);
}
```

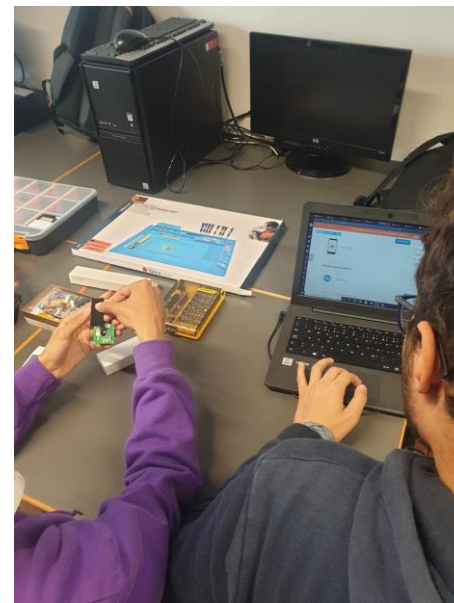
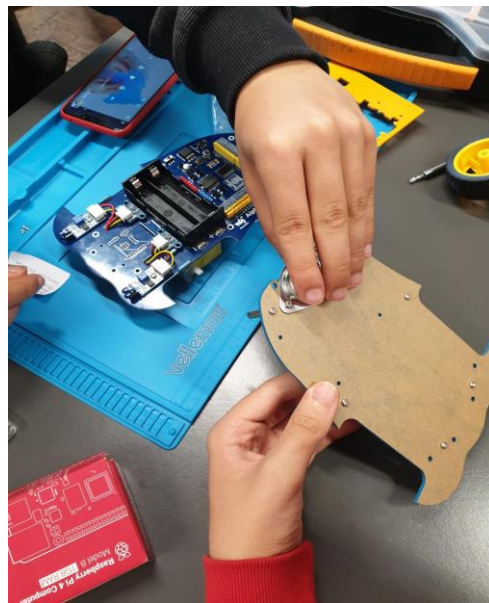
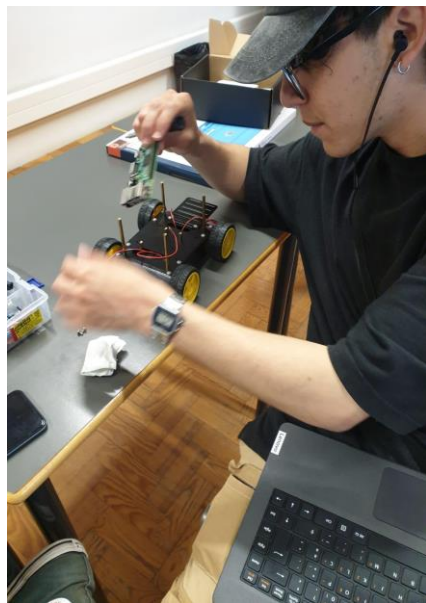


Atividades culturais



Aplicação da aprendizagem à prática letiva

Deu-se inicio aos trabalhos com a turma 2º - Programação e de Redes de Comunicação



Perspetivas futuras

Introdução/desenvolvimento das temáticas IOT/robótica - disciplinas de Tic do 2º e 3º ciclo e curso profissional GPSI

Impulsionar o clube de robótica – Essa e EB 2/3 da Quinta da Lomba

Partilha de boas práticas com os pares – disseminação através de workshops

Partilhas de conhecimentos transversal – comunidade escolar

Questões?



With the support of the  Erasmus+ programme of the European Union

Obrigada!