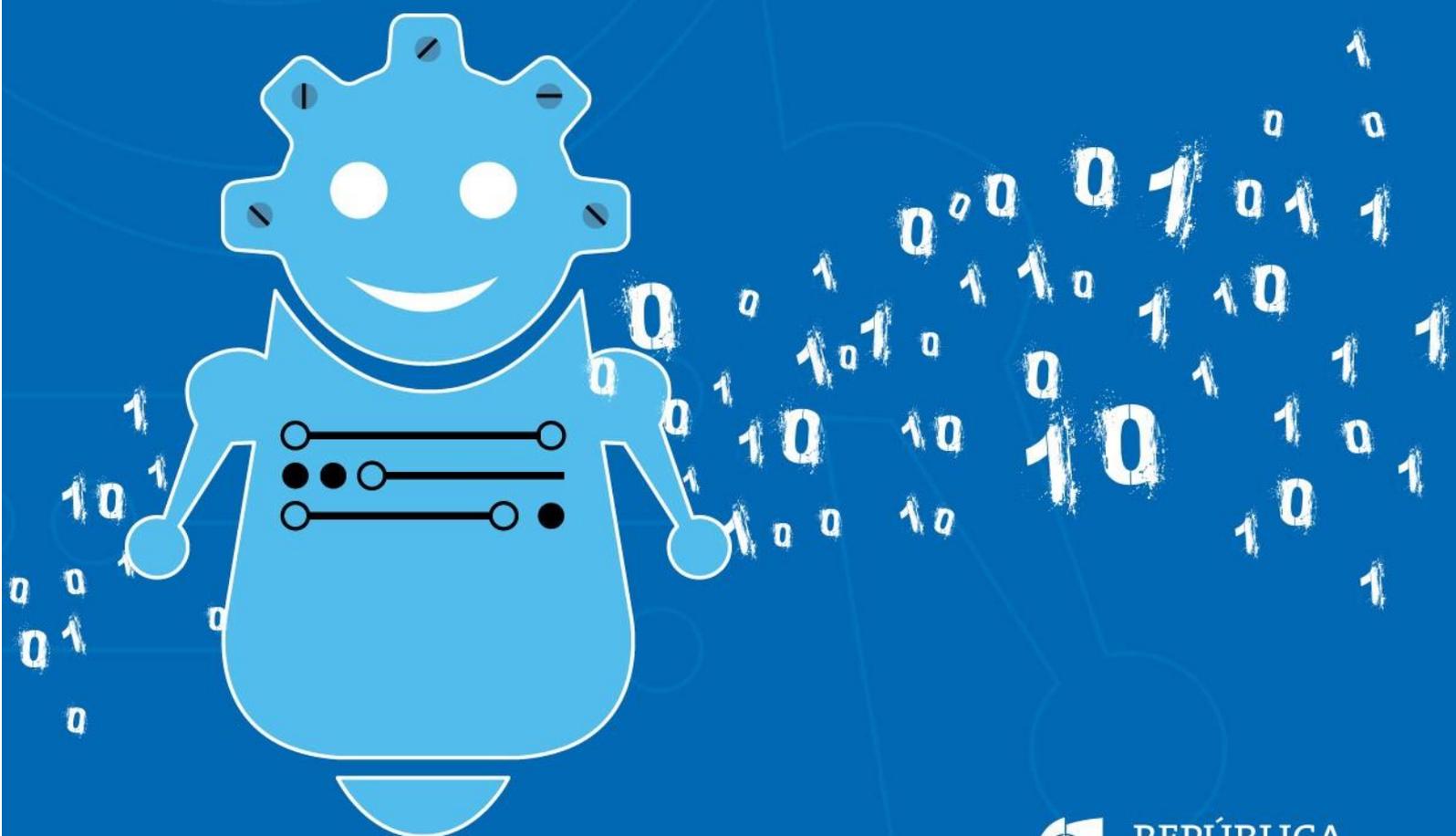


# Probótica

Programação e Robótica no Ensino Básico

## Eventos Regionais

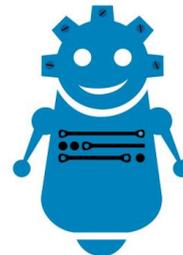


REPÚBLICA  
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO



PORTUGAL  
INCoDe.



---

## PROGRAMA

**9h30 RECEÇÃO**

---

### APRESENTAÇÃO E ENQUADRAMENTO DO PROJETO

**10h00**

- *António Silva*: Direção-Geral da Educação

---

### MESA REDONDA: PROGRAMAR – PORQUÊ E PARA QUÊ

Moderação: *António Silva*: Direção-Geral da Educação

**10h20**

- *João Sá*: Escola Secundária de Avelar Brotero

- *Carlos Alberto Silva*: Agrupamento de Escolas de Porto de Mós

- *Fátima Pais*: Agrupamento de Escolas Dr. Serafim Leite

- *Maria José Loureiro*: CCTIC da Universidade de Aveiro

---

**11h00 PAUSA PARA CAFÉ**

---

### PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA

**11h30**

- Partilha de experiências por alunos

- Debate

---

**12h30 ALMOÇO**

---

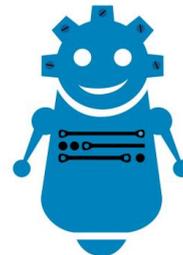
**14h00 OFICINA DE TRABALHO 1**

---

**16h00 OFICINA DE TRABALHO 2**

---

**18h00 FINAL DOS TRABALHOS**



---

## OFICINAS DE TRABALHO

### **OT1 – ROBOTS DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO**

Dinamizadores: Carlos Alberto Silva e Maria João Coelho

### **OT2 – INICIAÇÃO AO SCRATCH**

Dinamizadores: Elsa Maio, Jacinto Pinto e Nuno Coutinho

### **OT3 – PROJETOS MULTIDISCIPLINARES COM MICRO:BITS NA EDUCAÇÃO**

Dinamizadora: Miguela Fernandes

### **OT4 – PROGRAMAR, AVANÇAR E GIRAR OS DRONES**

Dinamizadora: Fernanda Ledesma

### **OT5 – AMBIENTES DE PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA**

Dinamizadores: Milena Jorge e Luís Ferreira

### **OT6 – CLONES, LISTAS E FENÓMENOS ALEATÓRIOS NO SCRATCH**

Dinamizadores: João Torres e Raquel Costa

### **OT7 – MBOT COM PROGRAMAÇÃO EM MBLOCK**

Dinamizadores: Paulo Santos e Anabela Gil

### **OT8 – COMPUTADORES DE PLACA ÚNICA**

Dinamizadores: Paulo Santos e Silvia Ladeira

