

COMPETIÇÃO ■■■ Futebol e dança movimentam três dias com 90 equipas de diversos níveis etários e de ensino

Robótica entra de novo em festival

■ Eduarda Ferreira

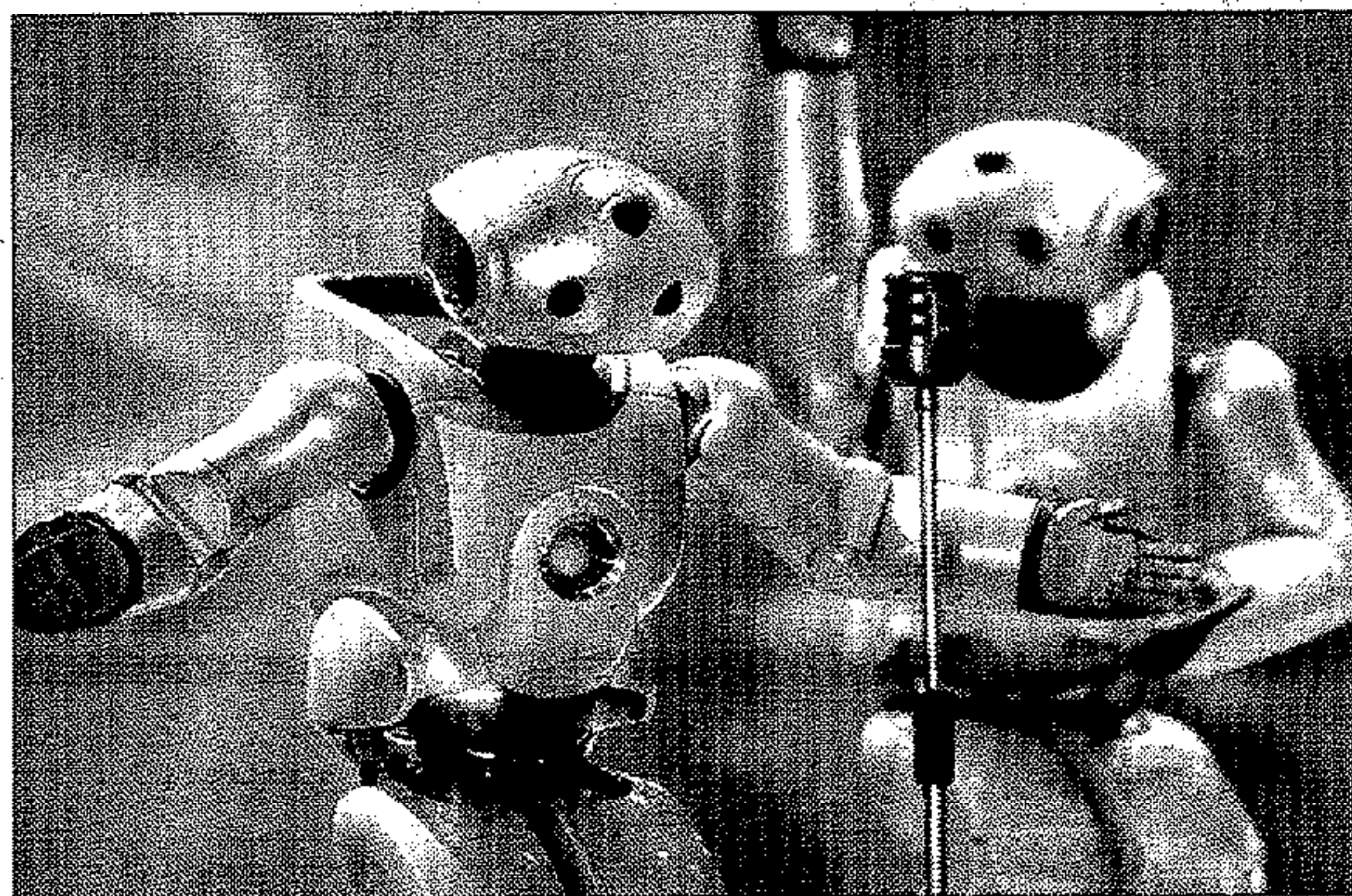
A motivação de alunos dos diversos níveis de ensino para a robótica e a automação é um dos principais objectivos da terceira edição do Festival Nacional de Robótica, a ter lugar, a partir de hoje, na antiga FIL (Junqueira), em Lisboa. A componente lúdica surge associada à científica, tendo esta um dia inteiro dedicado. O público tem acesso livre às provas e demonstrações, que têm o seu forte amanhã, sábado, e no domingo.

Futebol robótico e dança de robôs são as modalidades definidas para a Robótica-2003, que conta com 400 participantes oriundos de diversos pontos do país. Os "cordelinhos" vão ser mexidos por equipas de escolas, desde o Básico ao Superior, em provas com diferentes graus

de dificuldade e engenho. O tamanho dos robôs, o número dos que entram em campo e o tipo de obstáculos ou manobras a superar definem os diversos patamares dessa competição, que começou em Guimarães e passou, na anterior edição, por Aveiro. O Instituto Superior Técnico tem a cargo a organização, sendo apoiado pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Universidade do Minho e Universidade de Aveiro.

No programa, há lugar para a dança júnior, da responsabilidade de estudantes do Ensino Básico e Secundário. Os robôs terão que harmonizar, tanto quanto possível, o seu movimento com música.

Já no futebol, os "jogadores" têm definida como estatura máxima os 80 centímetros e uma "caixa torácica" com lados não superiores ao meio metro. O campo em que



Festival de Robótica associa a componente lúdica à científica

se vão defrontar é o de uma sala de estar de luxo: 50 metros quadrados.

Em prova vão estar também competências associadas ao trânsito. Para as escolas secundárias e profissionais, há curvas e obstáculos a transpor. Já para os alunos do Superior e

Politécnico, a tarefa que devem cometer aos respectivos robôs envolve a tomada de decisões em cruzamentos e parques, com obediência aos semáforos. A programação detalhada deste festival pode ser consultada em <http://Robotica2003.ist.utl.pt>.

Preparação para o Euro 2004

■■■ A edição deste ano do Festival Nacional de Robótica dá particular ênfase ao futebol. Segundo os organizadores, é a melhor forma de treinar para o Robocup 2004, o campeonato do mundo de futebol robótico, que Portugal vai acolher e que, no corrente ano, tem lugar em Pádua.

Como pano de fundo dessas iniciativas, surge o incentivo ao estudo e investigação, através da observação das potencialidades da automação.

O dia de hoje é preenchido com um encontro científico.