

Lisboa, 29 de novembro 2017

Exmo./a Senhor/a

Diretor/a de Escola/Agrupamento de Escolas

Assunto: Dados de Acesso - Movimento Código Portugal - de 4 a 10 Dezembro de 2017

Entre 4 e 10 de Dezembro 2017, o **Movimento Código Portugal #2 - Código das Estrelas** desafia alunos, professores, escolas e comunidades educativas, em todo o país, para uma ação global de familiarização com a programação e o código.

Vamos ajudar o nosso herói, o AstroKid, a reparar o satélite que foi atingido por um meteorito!

É muito fácil! A atividade proposta pelo Movimento Código Portugal, que se insere na Hora do Código, consiste num conjunto de desafios que suportam uma competição a nível nacional entre escolas do Ensino Básico. A atividade oferece aos participantes a oportunidade de aprender como construir, de forma divertida, alguns programas que ajudam um pequeno astronauta a cumprir várias missões no espaço. Os problemas apresentados são pedagogicamente adaptados a cada um dos ciclos (1.º, 2.º e 3.º ciclos) do Ensino Básico.

Os primeiros problemas propostos são de resolução simples, de forma a ensinar os conceitos básicos da programação, mas a dificuldade vai aumentando. As 3 escolas dos 1.º, 2.º e 3.º ciclos que tenham conseguido resolver proporcionalmente mais desafios com um mínimo de blocos de programa, irão receber como prémio um robot e a visita ao FABLAB mais próximo da sua localização.

Durante a visita, ser-lhes-á entregue o robot e terão a oportunidade de produzir e imprimir no equipamento de corte a laser, a placa alusiva ao seu lugar na classificação.

Os premiados serão anunciados na sessão de encerramento do Movimento Código Portugal 2017, que terá lugar no Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva, no dia 10 de Dezembro, entre as 11.00 e as 19.00. Crianças, jovens e adultos terão a oportunidade de aprender a programar e partilhar os resultados dos seus projetos, através de um conjunto de *workshops* e demonstrações, de participação livre, desenvolvidas em colaboração com especialistas de instituições científicas nas áreas da informática, programação e robótica.

Desta forma, e na sequência do e-mail enviado há duas semanas, e do interesse já demonstrado por muitas escolas, temos o grato prazer de vos enviar a ligação para a demonstração da atividade Movimento Código Portugal: codingfest.org/demo

A partir do dia 4 de dezembro, seguindo a ligação <https://www.codemove.pt/175/desafios>, poderão participar neste desafio todas as turmas do Agrupamento/Escola.



Agradecemos a ampla divulgação desta iniciativa junto dos professores, alunos e comunidade educativa. Os cartazes alusivos ao evento podem ser descarregados [aqui](#).

Mais informações e *site* da iniciativa em <http://codemove.pt>

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor-Geral da Educação,