

Lisboa, 09 de março de 2015

**Assunto:** “Iniciação à Programação no 1.º Ciclo do Ensino Básico”

Exmos/as. Srs/as. Diretores/as de Agrupamento de Escolas

Na sequência do sucesso das atividades promovidas pela Direção-Geral da Educação (DGE) durante a iniciativa *Codeweek* (<http://codeweek.eu/>) organizada pela Comissão Europeia, a DGE irá lançar um projecto-piloto no próximo ano letivo que visa promover a iniciação à programação junto das escolas portuguesas.

A iniciação à aprendizagem da programação desde o 1.º Ciclo do Ensino Básico promove um conjunto alargado de capacidades, nomeadamente, o trabalhar em equipa, a estruturação e organização de ideias, a criatividade, o espírito crítico, a resolução de problemas, o pensamento analítico e a atenção aos detalhes.

A Comissão Europeia considera importante a capacitação digital, tanto para o mundo do emprego como para a vida quotidiana, sendo as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) potenciadoras de crescimento e inovação. Segundo os dados da Comissão, a Europa precisará de cerca de 900 000 trabalhadores nas áreas TIC e de cerca de 2 000 000 se incluirmos as CTEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática) já em 2020.

Tendo por base estes pressupostos, a Direção-Geral da Educação irá lançar este projecto-piloto, promovendo a “Iniciação à Programação no 1.º Ciclo do Ensino Básico”, desafiando os estabelecimentos de ensino públicos de Portugal Continental a nele participar, no próximo ano letivo (2015/16), com os seus alunos dos 3.º e 4.º anos de escolaridade. Esta iniciativa poderá ser dinamizada, quer na Oferta Complementar (Decreto-Lei n.º139/2012 de 5 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-lei n.º 91/2013 de 10 de julho), quer nas Atividades de Enriquecimento Curricular (Despacho n.º 9265-B/2013 de 15 de julho), ficando esta opção a decidir pelos órgãos internos do Agrupamento, nos termos do estabelecido nos respetivos diplomas legais referidos anteriormente.

Os agrupamentos de escolas interessados em participar neste projeto-piloto, poderão candidatar-se a participar, desde que garantam um conjunto de requisitos materiais e de recursos humanos necessários ao bom desenvolvimento do projeto:

- espaço adequado ao desenvolvimento das atividades;
- postos de trabalho em número suficiente (desejavelmente um dispositivo por aluno, no máximo, dois alunos por dispositivo);



GOVERNO DE  
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA

- recursos humanos motivados para a implementação do projeto e que tenham frequentado a formação que será realizada no âmbito da iniciativa.

Os agrupamentos interessados deverão indicar até três professores para participar na formação, a promover pela DGE, em parceria com a Microsoft e a Escola Superior de Educação de Setúbal, que decorrerá na modalidade de *e-learning*, durante o próximo mês de junho.

As escolas terão ainda acesso a um sistema de acompanhamento e apoio *online*, através de uma comunidade de prática alojada num *site* a criar para a iniciativa.

Os professores a indicar deverão ser, preferencialmente, professores de TIC, professores de 1.º Ciclo do Ensino Básico com bons conhecimentos na área das TIC e/ou técnicos de AEC com o perfil adequado e que venham a integrar este projeto no ano letivo 2015/2016.

Os Agrupamentos de Escolas interessados em participar nesta iniciativa deverão registar-se através do formulário disponível em: <http://area.dge.mec.pt/dspeprogramacao>, utilizando as credenciais fornecidas pela DGEEC, até ao dia 15 de abril de 2015.

Caso pretenda obter informações adicionais, poderá contactar-nos através do seguinte endereço de correio electrónico: [programacao1ceb@dge.mec.pt](mailto:programacao1ceb@dge.mec.pt).

Com os nossos melhores cumprimentos,

O Diretor-Geral

José Vítor Pedroso