

“Conferência PNPSE, sobre a Matemática”

Ação de Formação de Curta Duração – Despacho n.º 5741/2015

Local e data: Coimbra, Escola Básica Martim de Freitas, dia 08/03/2017 entre as 16h00 e as 20h00;

Destinatários: Conferência inicial e workshops – professores do 1.º e 2.º ano do 1.º CEB em 2016/2017 – formação de curta duração; conferência inicial – professores 1.º CEB que frequentaram a formação sobre o Plano de Ação Estratégica; Os participantes serão indicados pelas Direções dos Agrupamentos de Escolas, acedendo à hiperligação:

Contacte a Direção do seu Agrupamento de Escolas para saber se foi seleccionado (a).

Formadores: Carlos Nelson Leão, Dina dos Santos Tavares, Hélia Gonçalves Pinto, Hugo Lopes Menino, Marina Faria Rodrigues, Nuno Miguel Rainho (ESE Leiria);

Finalidade: Proporcionar aprendizagens que promovam o sucesso de todas as crianças em Matemática e que ancorem as suas aprendizagens futuras neste domínio, investindo na compreensão das ideias, na fluência dos procedimentos e no desenvolvimento de capacidades transversais matemáticas, bem como na criação duma predisposição favorável e confiante relativamente à Matemática.

Recurso base: NCTM (2014). Principles to actions: Ensuring Mathematical Success for all. Reston, VA: NCTM. (versão portuguesa traduzida pela APM sairá previsivelmente em Março 2017);

Metodologia: Conferência plenária seguida de trabalho prático dirigido para aplicação na sala de aula, com partilha e síntese final. A conferência é dirigida a todo o grupo (60-80 formandos) que se distribuem de seguida por salas separadas para trabalho de grupo, sendo cada sala dinamizada e orientada por um formador da equipa formadora.

A conferência plenária deve procurar sensibilizar para a necessidade de uso de estratégias promotoras do sucesso em Matemática (NCTM, 2014) e oferecer exemplos com conteúdos concretos.

No trabalho dos grupos o objetivo é a preparação (criação ou adaptação) de materiais (tarefas e planos de aula) que possam ser usados em aula com os alunos, respeitando as estratégias gerais analisadas previamente bem como requisitos específicos associados ao domínio em causa. Sugere-se que o domínio a trabalhar nesta sessão seja os números e as operações, pela relevância que tem nos primeiros anos e pelo seu papel “transversal”.

Serão proporcionadas indicações mais concretas sobre o espírito e (alguns) conteúdos da conferência plenária pretendida, mas cada pólo ficará responsável pelos exemplos dos conteúdos a tratar e, relativamente às sessões de trabalho de grupo, pela definição da agenda e organização dos materiais.

Programa: 16:00 - Receção aos Participantes

16:15 – Sessão de Abertura

- Diretor do Agrupamento de Escolas Martim de Freitas.

- Diretor do CFAE Minerva;

- José Cortes Verdasca, Coordenador do PNPSE/ Elemento da estrutura de Missão (a confirmar)

16:30 - Conferência Plenária: Ensinar matemática no século XXI - como promover percursos de sucesso?

17:15 – Pausa para café

17:30 – Workshops temáticos

19:30 - Conferência Plenária: Síntese e partilha final dos trabalhos

20:00 – Encerramento