

## Plano de formação

### Promoção do sucesso escolar no domínio da Matemática no 1º ciclo

No âmbito do Programa Nacional de Promoção do Sucesso Escolar (PNPSE 2017)

#### Título da conferência (a divulgar no cartaz enviado pela Estrutura da Missão)

Ensinar Matemática no século XXI — como promover percursos de sucesso?

#### Público-alvo:

Professores de 1.º e 2.º anos do 1º ciclo em 2016/2017

#### 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.

#### Modalidade:

Sessão de 4 horas, creditada pelos centros de formação, não implica AN feito pelos formadores.

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.

– Deverá ser garantida dispensa de serviço aos professores nesta tarde pelos diretores dos AGE.

Caso haja interesse e possibilidade, poder-se-á pensar numa segunda sessão de formação, para os mesmo grupos/cidades, a realizar e replicar em maio.

#### Formadores:

Instituição sede	Equipa	Raio de ação
ESE de Setúbal	Joana Brocardo Ana Maria Boavida Catarina Delgado Fátima Mendes	Setúbal