

É opinião unânime a ideia de que quando um estudante não tem 'bases' mais facilmente se perde nas aprendizagens matemáticas ao longo do seu percurso escolar. Isso deve-se ao facto de a Matemática ser uma disciplina fortemente estruturada e sequencial. Na faixa etária 3-5 anos de idade, ideias importantes sobre Propriedades e Critérios, Primeira Dezena, Forma, Espaço, Padrões e Pensamento Lógico, Medida, Separações-Somas-Subtrações e Ordem das Dezenas são usualmente adequadas e podem ser bem trabalhadas. É claro que há toda uma **pedagogia muito cuidada na passagem concreto-abstrato**, e ciente de que crianças na faixa 3-5 passam por fases distintas, quer no que diz respeito a aspetos cognitivos, quer no que diz respeito à **motricidade fina**. Por isso, **ordem** e **faseamento** são essenciais quando se trabalha a matemática no pré-escolar. Também o **incentivo à oralidade** é determinante, na medida em que, nesta faixa etária, a evolução na matemática anda lado a lado com uma boa capacidade de expressão e compreensão da língua materna.

A ideia deste workshop consiste em mostrar o modelo didático utilizado em Singapura para a matemática no pré-escolar. **O Singapore Math tem excelentes resultados internacionais. Uma das razões para esse sucesso consiste precisamente na sua abordagem do pré-escolar**, incidindo em conceitos matemáticos fundamentais, não esquecendo os mais recentes avanços em psicologia educacional.



Local



Lisboa - Parque das Nações

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
Av. D. João II, Lote 4.69.01
1990-096 LISBOA



Data e Horário



Dia 10 novembro de 2018
(Sábado)
Das 10:00 às 17:00 horas



Preço de Inscrição

Até 05/11/2018
€ 75

Após 05/11/2018
€ 100

- **Transferência bancária.** O nosso NIB é 0010 0000 3333 5050 0012 2. Solicitamos que envie o comprovativo (pode ser por email).
- **Cheque** emitido à ordem de Oficina Didáctica e enviado juntamente com a ficha de inscrição. Possibilidade de 2 cheques pré-datados (30 out. e 30 nov. '18).

Caso a inscrição não seja aceite, os valores pagos serão integralmente devolvidos.



Inscrições Limitadas



35 Vagas

(Admissão por ordem de chegada da inscrição.)



Secretariado



Oficina Didáctica - Educação e Saúde

Rua D. João V, 6-B (ao Rato) - 1250-090 LISBOA
Telef. 213 872 458 info@oficinadidactica.pt
www.oficinadidactica.pt



Workshop

Matemática no Pré-Escolar Método de Singapura

Doutor Carlos Pereira dos Santos

Lisboa - Parque das Nações

10 novembro 2018

Formador

Doutor Carlos Pereira dos Santos

- Licenciatura, mestrado e doutoramento em matemática;
- Larga experiência de docência na área da educação matemática (inicial);
- Experiência de campo relacionada com a implementação do **método de Singapura** para o ensino da matemática inicial em instituições de ensino portuguesas;
- Larga experiência na área de formação de professores (todos os níveis de ensino);
- Investigador na área da teoria de jogos combinatórios;
- Interesses nas áreas de matemática recreativa e divulgação matemática;
- Diretor da Associação Ludus;
- Autor de vários livros.

Metodologia

- A componente teórica, suportada por meios audiovisuais e exemplos práticos, envolverá metodologias expositivas e de reflexão;
- A componente prática fará recurso à experimentação e reflexão sobre atividades propostas.

Destinatários

- Profissionais das áreas da Saúde ou da Educação;
- Estudantes de cursos das áreas da Saúde ou da Educação;
- Pais e Encarregados de Educação.

Objetivos

- Refletir sobre a didática da matemática inicial (pré-escolar);
- Refletir sobre o encadeamento e estrutura dos vários temas matemáticos a tratar;
- Debater variadas propostas práticas e utilizações de materiais estruturados, a utilizar com as crianças das diversas faixas etárias.

Conteúdos Programáticos

- Educação matemática pré-escolar: considerações gerais
- Propriedades e critérios
- Primeira dezena
- Forma
- Espaço
- Padrões e pensamento lógico
- Medida
- Separações, somas, subtrações
- Ordem das dezenas
- Materiais estruturados
- Jogos matemáticos

Ficha de Inscrição

(De acordo com o Decreto Regulamentar nº 35/2002, de 23 de Abril)

Nome _____
Morada _____
Localidade _____
Cod. Postal _____
Email _____
Tel. _____ Telemóvel _____ Profissão: _____
Bilhete de Identidade _____ Data de Nascimento ____/____/____ Naturalidade _____
Nacionalidade _____ Local trabalho _____ Tel. _____

Pretendo Inscrever-me no Workshop: Matemática no Pré-Escolar - Método de Singapura (10 nov. '18)

Junto envio Cheque(s):

Nº Cheque _____ do Banco _____ no valor de _____ € de ____/____/____
Nº Cheque _____ do Banco _____ no valor de _____ € de ____/____/____

Li e aceito as condições de frequência indicadas ao lado

Assinatura: _____

Data: ____/____/____

- As ações têm um número limitado de formandos, sendo utilizado o critério da ordem de chegada;

- A OD reserva o direito de não aceitar inscrições que não venham acompanhadas do respetivo pagamento;

- A OD reserva o direito de adiar ou anular a ação se o número de formandos não atingir o mínimo requerido ou por motivos de força maior. Nestes casos, os valores já recebidos, serão devolvidos, caso o participante não deseje frequentar a ação noutra data;

- As desistências deverão ser comunicadas por escrito;

- No caso de desistência, o formando só será reembolsado caso esta seja comunicada até 2 semanas antes da ação se realizar. Após esta data, não há qualquer reembolso, podendo no entanto a vaga ser ocupada por outra pessoa.

- No final da ação será entregue um certificado de presença, aos formandos presentes em pelo menos 85% das horas de formação.

Nota: Todos os dados fornecidos são considerados CONFIDENCIAIS e não serão facultados a entidades terceiras, exceto para efeitos de eventual auscultação por parte do Sistema de Acreditação, sujeita a uma aceitação dos visados. O formando tem o direito de, a qualquer momento, consultar, atualizar ou eliminar os seus dados pessoais. (Lei nº 67/98, de 26/10 – Lei de Proteção de Dados Pessoais).

Não autorizo a utilização dos dados fornecidos para efeitos de eventual acompanhamento, auscultação ou informação da formação realizada pela empresa.