



24.º ENCONTRO NACIONAL DE PROFESSORES  
**MATEMÁTICA NOS PRIMEIROS ANOS**  
 PRÉ-ESCOLAR, 1.º E 2.º CICLOS  
 6 NOVEMBRO - ONLINE



## Programa

Horas	Sessões
08:45	<b>Receção</b>  Momento musical
09:00	<b>Abertura</b>  Carlos Teixeira, Diretor da ESE Bragança Lurdes Figueiral, Presidente da APM Comissão Organizadora
09:15	<b>Painel Plenário</b>  <b>Práticas letivas em tempos de pandemia: Que balanço(s)? Que desafio(s)?</b> (Geral)  <b>Moderador:</b> Manuel Vara Pires, <i>CIEB, ESE Bragança, IP Bragança</i> Filomena Almeida, <i>Agrupamento de Escolas Miguel Torga</i> Isabel Guerra, <i>Agrupamento de Escolas Miguel Torga</i> João Carlos Afonso, <i>Agrupamento de Escolas Abade de Baçal</i>
10:45	
10:45	<b>Pausa</b>
11:00	



<p>11:00</p>	<p><b>Conferências Temáticas</b></p> <p><b>CT1 — Aprender matemática através do brincar em educação pré-escolar e no 1.º CEB</b> (Pré-escolar e 1.º CEB)</p> <p>Cristina Mesquita, <i>APEI e CIEB, ESE Bragança, IP Bragança</i></p> <p><b>CT2 — O pensamento computacional no ensino e aprendizagem da matemática</b> (1.º e 2.º CEB)</p> <p>Neusa Branco, <i>ESE Santarém, IP Santarém</i>        Gonçalo Espadeiro, <i>CCTIC da U Évora</i></p> <p><b>CT3 — A avaliação, a comunicação e as tarefas em matemática ... com chá!</b> (1.º e 2.º CEB)</p> <p>António Guerreiro, <i>U Algarve</i></p> <p>11:55        Cristina Martins, <i>CIEB, ESE Bragança, IP Bragança</i></p>
<p>12:00</p>	<p><b>Simpósio de Comunicações</b></p> <p><b><u>Simpósio A</u></b>        Moderação: Irene Segurado</p> <p><b>CO.A.1- Para uma abordagem com compreensão da multiplicação de números racionais representados em fração</b> (2.º CEB)        Graciosa Veloso e Pedro Almeida, <i>ESE de Lisboa</i></p> <p><b>CO.A.2- A Importância do Portfólio no desenvolvimento do Cálculo Mental</b> (2.º CEB)        Ademir Pereira Junior, <i>Colégio Estadual Adaile Maria Leite Ensino Fundamental e Médio</i></p> <p><b>CO.A.3- Afinal, as frações não são apenas partes de um todo...</b> (2.º CEB)        Sofia Graça, <i>Instituto de Educação da Universidade de Lisboa</i></p> <p><b><u>Simpósio B</u></b>        Moderação: Helena Amaral</p> <p><b>CO.B.1- Aproximações à utilização do GeoGebra nos 1º e 2º ciclos</b> (1.º e 2.º CEB)        Cristina Loureiro, <i>ESE do IP de Lisboa</i>, Dina Morais, Helena Gil, Paula Figueiredo, <i>Agrupamento de Escolas Braamcamp Freire</i>, Graça Pereira,</p>



13:00	<p><i>Agrupamento de Escolas de Alapraia, Sandra Dias, Agrupamento de Escolas Conde de Oeiras</i></p> <p><b>CO.B.2- Penso, LOGO programo com o GeoGebra</b> (1.º e 2.º CEB)  <i>Luciana Brito, Escola Básica de António Feijó</i></p> <p><b>CO.B.3- Desafios matemáticos no 1.º ciclo: relato de uma experiência de aprendizagem por videoconferência com o #EstudoEmCasa</b> (1.º CEB)  <i>Luciana Brito, Ana Isabel Silvestre, Cláudia Torres, Escola Básica de António Feijó</i></p> <p><b><u>Simpósio C</u></b>      Moderação: Paula Barros</p> <p><b>CO.C.1- Os “erros” dos alunos na resolução do algoritmo da multiplicação</b> (1.º CEB)  <i>Leila Pessoa Da Costa, Universidade Estadual de Maringá - UEM</i></p> <p><b>CO.C.2- Ações dos professores e Representações dos alunos: Que ligação?</b> (1.º e 2.º CEB)  <i>Isabel Velez, Instituto de Educação da Universidade de Lisboa</i></p> <p><b>CO.C.3- 1,2, 3 – Vamos memorizar a tabuada de uma vez.</b> (1.º CEB)  <i>Andreia Filipa de Jesus Barbosa, Sílvia Leandra de Sousa Moreira, Colégio Casa Mãe</i></p> <p><b><u>Simpósio D</u></b>      Moderação: António Guerreiro</p> <p><b>CO.D.1- O desenvolvimento das capacidades espaciais na educação infantil: o nível das experiências geométricas.</b> (Pré-escolar)  <i>Leila Pessoa Da Costa, Lucilene Lusia Adorno, Regina Maria Pavanello, Sandra Regina D’Antonio Verrengia, GEPEME – Grupo de Estudos e Pesquisa em Educação Matemática Escolar/Universidade Estadual de Maringá - UEM</i></p> <p><b>CO.D.2- A procura e o encontro da Matemática no Pré-Escolar: revisitação de experiências</b> (Pré-escolar)  <i>Amparo Silva, CE de Santa Maria, AE Miguel Torga, Bragança</i>  <i>Cristina Martins, ESE, IP de Bragança</i></p>
-------	---



24.º ENCONTRO NACIONAL DE PROFESSORES  
**MATEMÁTICA NOS PRIMEIROS ANOS**  
 PRÉ-ESCOLAR, 1.º E 2.º CICLOS  
 6 NOVEMBRO - ONLINE



13:00	<b>Almoço</b>
14:30	
14:30	<p><b>Sessões Práticas</b></p> <p><b>SP1 - Ferramentas digitais no ensino-aprendizagem da matemática</b> (Pré-escolar e 1.º CEB)</p> <p>Rui Ramalho, <i>ESE Paula Frassinetti</i></p> <p><b>SP2 - Avaliação para as aprendizagens com a plataforma MILAGE APRENDER+</b> (Pré-escolar, 1.º e 2.º CEB)</p> <p>Mauro Figueiredo, <i>U Algarve</i> Lara Almeida, <i>Escola Secundária de Vila Verde</i></p> <p><b>SP3 - Mathina: aprendendo matemática enquanto lê e joga</b> (1.º CEB)</p> <p>Ana Oliveira, <i>Associação Atractor – Matemática Interactiva</i></p> <p><b>SP4 - Desenvolver o pensamento computacional na aula de matemática do 1.º ciclo</b> (1.º CEB)</p> <p>Renata Carvalho, <i>APM e ESE Lisboa, IP Lisboa</i> Célia Mestre, <i>ESE Setúbal, IP Setúbal</i></p> <p><b>SP5 - As aprendizagens essenciais em matemática com recurso a aplicações digitais: alguns exemplos de exploração</b> (1.º CEB)</p> <p>Susana Colaço, <i>ESE Santarém, IP Santarém</i> Maria Clara Martins, <i>ESE Santarém, IP Santarém</i></p> <p><b>SP6 - Calculadora de quatro operações no 1.º ciclo do ensino básico</b> (1.º CEB)</p> <p>Ana Margarida Dias, <i>Casio Portugal</i></p> <p><b>SP7 - A aprendizagem integrada de matemática e ciências numa abordagem STEM</b> (1.º e 2.º CEB)</p> <p>Neusa Branco, <i>ESE Santarém, IP Santarém</i> Bento Cavadas, <i>ESE Santarém, IP Santarém</i></p>



24.º ENCONTRO NACIONAL DE PROFESSORES  
**MATEMÁTICA NOS PRIMEIROS ANOS**  
 PRÉ-ESCOLAR, 1.º E 2.º CICLOS  
 6 NOVEMBRO - ONLINE

**EMPA 2021**



16:30	<p><b>SP8 - A plataforma Khan Academy na sala de aula de matemática – 1.º e 2.º ciclos (1.º e 2.º CEB)</b></p> <p>Teresa Fernandes, <i>Fundação Altice</i></p> <p><b>SP9 - Scratch, uma ferramenta para aprender (1.º e 2.º CEB)</b></p> <p>João Vítor Torres, <i>CCTIC da ESE Setúbal, IP Setúbal</i>          João Grácio, <i>CCTIC da ESE Setúbal, IP Setúbal</i></p> <p><b>SP10 - Trilhos matemáticos digitais com o MathCityMap (1.º e 2.º CEB)</b></p> <p>Ana Barbosa, <i>ESE Viana do Castelo, IP Viana do Castelo</i>          Isabel Vale, <i>ESE Viana do Castelo, IP Viana do Castelo</i></p> <p><b>SP11 - O GeoGebra como recurso no estudo de isometrias (reflexão e rotação) no 1.º ciclo (1.º e 2.º CEB)</b></p> <p>Graça Pereira, <i>Agrupamento de Escolas de Alapraia</i></p> <p><b>SP12 - Cálculo mental na multiplicação e divisão de números inteiros (1.º e 2.º CEB)</b></p> <p>Graciosa Veloso, <i>CIEE, ESE Lisboa, IP Lisboa</i>          Pedro Almeida, <i>CIEE, ESE Lisboa, IP Lisboa</i></p>
16:30 16:45	<b>Pausa</b>
16:45 17:45	<p><b>Conferência Plenária</b></p> <p><b>O novo programa de matemática para os primeiros anos: por uma educação matemática para todo/as no século XXI (Geral)</b></p> <p>Ana Paula Canavarro, <i>U Évora</i>          Célia Mestre, <i>ESE Setúbal, IP Setúbal</i>          Manuela Vicente, <i>EB1 da Comenda, Évora</i></p>
17:45 18:00	<b>Encerramento</b>