

III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências – 7 de julho 2017

PROGRAMA							
08:30 – 09:30	Receção dos participantes						
09:30 – 09:45 Auditório Ferreira da Silva	Abertura do Encontro - José Luís Santos Subdiretor da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - António Porto Presidente do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e Presidente da Unidade de Ensino das Ciências - Carla Morais Membro da Comissão Organizadora						
09:45 – 10:30 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 1 - "História da Ciência em Portugal a partir do matemático Pedro Nunes" • Henrique Leitão, Universidade de Lisboa. <i>Chair:</i> José Carlos Santos						
10:30 – 11:00	Intervalo/ <i>coffee break</i>						
11:00 – 11:30 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 2 - "Géneros jornalísticos e jornalismo de ciência: olhares de divulgação científica" • António Granado, Universidade de Lisboa. <i>Chair:</i> João Paiva						
11:30 – 12:00 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 3 • Boas práticas na Divulgação das Ciências (Geologia) Rui Dias, Universidade de Évora • Boas práticas na Divulgação das Ciências (Física e Astronomia) Daniel Folha, Planetário do Porto - Centro Ciência Viva <i>Chair:</i> Clara Vasconcelos						
12:00 – 14:30 Auditório Ferreira da Silva <i>Cantina de almoço</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">12:00 – 13:00</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">12h00 – 13h30 - Almoço</td> </tr> <tr> <td> Paralela 1 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" – Física e Química • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> João Paiva </td> <td> 13:30 – 14:30 Paralela 2 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" – Biologia, Geologia e Matemática • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> Rosa Antónia </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13h00 – 14h30 - Almoço</td> <td></td> </tr> </table>	12:00 – 13:00	12h00 – 13h30 - Almoço	Paralela 1 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" – Física e Química • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> João Paiva	13:30 – 14:30 Paralela 2 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" – Biologia, Geologia e Matemática • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> Rosa Antónia	13h00 – 14h30 - Almoço	
12:00 – 13:00	12h00 – 13h30 - Almoço						
Paralela 1 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" – Física e Química • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> João Paiva	13:30 – 14:30 Paralela 2 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" – Biologia, Geologia e Matemática • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> Rosa Antónia						
13h00 – 14h30 - Almoço							
14:30 – 15:15 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 4 - "Neurodidática das Ciências: Mudança Concetual e Mecanismos Cerebrais" • Luís Calafate, Universidade do Porto. <i>Chair:</i> Gabriela Chaves						
15:15 – 16:45 Mapa com a localização das salas	Workshops: 1. Falar a linguagem das fronteiras: ciência, significado e ação humana (João Paiva e Luciano Moreira) 2. Trabalho Prático no Ensino da Biologia e da Geologia: Insetos modelo e modelos de falhas e dobras (Clara Vasconcelos, Alexandre Valente & Joana Faria) 3. Geoética e Sustentabilidade no Ensino das Ciências (Clara Vasconcelos & Paulo Fonseca) 4. <i>Inquiry-based Science Education</i> : multimédia e módulos <i>inquiry</i> para o estudo das Ciências no Ensino Básico e Secundário (Carla Morais, Nuno Francisco e Jorge Mota) 5. A análise de vídeo e o Ensino da Física (Paulo Simeão & Ana Pedroso) 6. Contribuição para a eliminação da perigosidade no laboratório de Química do Ensino Secundário – a Ferramenta SHE (M. Gabriela Ribeiro, J. Ricardo Pinto e Adélio Machado) 7. As discussões matemáticas coletivas como forma de tornar visível o pensamento do aluno (Rosa Ferreira) 8. A interação entre a História e o Ensino da Matemática III (José Carlos Santos) 9. Educar para a Ciência através da Ilustração (Francisca Cavaleiro, Luís Calafate, Vítor Silva, Célia Cruz, e M ^a João Santos)						
16:45 – 17:00	Intervalo/ <i>coffee break</i>						
17:00 – 18:00	Sessão de posters						
18:00 – 18:45 Auditório Ferreira da Silva	Esclarecimentos sobre a acreditação da formação Plenária 5 - "Teachers Professional Development regarding Inquiry- and Context-Based Science Education" • Rachel Mamlok-Naaman, Department of Science Teaching, Weizmann Institute of Science, Israel <i>Chair:</i> Carla Morais						
18:45 – 19:00 Auditório Ferreira da Silva	Encerramento do Encontro - Maria do Rosário Pinto Presidente do Conselho Pedagógico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - João Paiva Vice Presidente da Unidade de Ensino das Ciências						
19:00	Porto de honra						