

PROGRAMA	
09:00 – 10:00	Receção dos participantes
10:00 – 10:15 Auditório Ferreira da Silva	Abertura do Encontro - António Fernando Silva Diretor da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - António Porto Presidente do Conselho Científico da FCUP e Presidente da Unidade de Ensino das Ciências - Carla Morais Membro da Comissão Organizadora
10:15 – 10:50 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 1 - "História da Física e pontes com a Matemática e outras áreas: curiosidades de interesse para o ensino das ciências: o efeito Casimir" • Orfeu Bertolami, Universidade do Porto. <i>Chair:</i> Paulo Simeão Carvalho
10:50 – 11:00 Auditório Ferreira da Silva	"Banca da Ciência: ciência móvel investigando cultura e sociedade na escola" • Luís Piassi (USP); Emerson dos Santos (UNIFESP); Rui Vieira (UNIFESP)
11:00 – 11:30	Intervalo/ <i>coffee break</i>
11:30 – 13:00 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 2 - "Apresentação de investigações em Ensino e Divulgação das Ciências" • Estudantes do Programa Doutoral em Ensino e Divulgação das Ciências <i>Chair:</i> João Paiva
13:00 – 14:30	Almoço
14:30 – 15:15 Auditório Ferreira da Silva	Plenária 3 - "Ensino das Ciências em Portugal no Ensino Básico: diagnóstico, encruzilhadas e saídas para o futuro" • Cecília Galvão, Universidade de Lisboa <i>Chair:</i> Clara Vasconcelos
15:15 – 16:45 Várias salas	Workshops: 1. Desenvolvimento Pessoal e Profissional de Professores de Ciências: competências transversais e desafios (João Paiva e Luciano Moreira) [SALA: Auditório Ferreira da Silva] 2. Geoética e Sustentabilidade no Ensino das Ciências (Clara Vasconcelos) [SALA: Sala 0.15, DGAOT] 3. <i>Inquiry-based Science Education</i> : módulos <i>inquiry</i> para o estudo da Física e da Química no Ensino Básico e Secundário (Carla Morais e Nuno Francisco) [SALA: Sala de informática 0.28, DFA] 4. Atividades experimentais virtuais no Ensino da Física (Paulo Simeão) [SALA: Laboratório de Didática da Física, DFA] 5. A interação entre a História e o Ensino da Matemática II (José Carlos Santos) [SALA: Sala S2, DQB] 6. Uso de atividades experimentais a microescala no Ensino da Química Verde (Gabriela Ribeiro, José Ricardo Pinto, Maria José Borges, Tânia Pires) [SALA: Laboratório de Química Educacional, DQB] 7. A Ilustração Científica no Ensino das Ciências (Francisca Cavaleiro, Luis Calafate, Cristiana Vieira, Célia Cruz, Isabel Tavares, Vitor Silva e Maria João Santos) [SALA: Sala 0.37 - Sala de Estudo da Biblioteca] 8. Potencialidades dos Modelos no Ensino da Biologia e da Geologia (Clara Vasconcelos, Joana Torres, Sara Moutinho, Marta Ribeiro, Joana Costa) [SALA: Laboratório de Ensino de BG] 9. Analogias no Ensino da Química (Hugo Vieira, Carla Morais e João Paiva) [SALA: Sala S1, DQB]
16:45 – 17:00	Intervalo
17:00 – 18:00	Sessão de posters
18:00 – 18:45 Auditório Ferreira da Silva	Esclarecimentos sobre a acreditação da formação Plenária 4 - "Moléculas pela luz das estrelas" • Paulo Ribeiro Claro, Universidade de Aveiro <i>Chair:</i> Carla Morais
18:45 – 19:00 Auditório Ferreira da Silva	"Casa das Ciências: objetivos e atividades" • José Ferreira Gomes
19:00 – 19:15 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
19:15	Porto de honra