

PROGRAMA GERAL

NOVAS DINÂMICAS NO ENSINO DAS CIÊNCIAS E DAS TECNOLOGIAS

Dia 14 de abril

08H30: Receção aos participantes;

09H00 – 11H00: Conferência 1 (comum a todas as acções) –... **Pedagogia Serena**
(Doutora Jacinta Paiva; Agrupamento de Escolas Marquês de Marialva-Cantanhede)

11H00 – 11H15: Intervalo para café

11H15 – 13H15: Sessão específica (Ação 2-Física e Química)- ... **Epistemologia da Química: uma via pela Poética**
(Doutor João Paiva, Universidade do Porto)

(Ação 1 – Matemática) –...**No Reino da Lógica**
(Doutor Alexander Kovacec; Universidade de Coimbra)

(Ação 3 – Biologia e Geologia) - ... **Novas dinâmicas de sucesso no ensino das Ciências da Natureza e da Biologia e Geologia** (M^a do Céu Nércio e Rosa Machado, AESeia)

(Ação 4- Tecnologias) -... **Novas dinâmicas de sucesso no ensino das Tecnologias** (José Adelino Ascensão e António Braga, AE de Seia)

13H15 – 14H30: Intervalo para almoço;

14H30 – 16H00: Sessão específica:
(Ação 2-Física e Química) –... **Diferenciação e inovação pedagógica: novos desafios, novas práticas.** (Mestre Paula Arnaud Dias, AE Tomaz Ribeiro-Tondela)

(Ação 1 – Matemática) –... **Novas dinâmicas de sucesso no ensino da Matemática.** (Ilídia Coelho e Paulo Laranjo, AE Seia)

(Ação 3 – Biologia e Geologia) - ... **Comunicação em Ciência (1^a Parte)**
(Doutoras Ana Sofia Duarte e Ana Cristina Esteves; Universidade de Aveiro)

(Ação 4- Tecnologias) -... **Novos desafios no ensino das tecnologias: um passo para o sucesso.** (Dr. José Adelino Ascensão, AE de Seia)

16H00 – 16H30: Intervalo para café

16H30 – 18H00: Sessão específica (comum às Acções 1,2 e 4)- ...**Os novos professores e alunos: Em parte nascidos e noutra fabricados.** (Prof. Doutor Carvalho Rodrigues, Professor Emérito do IADE-U)

(Ação 3 – Biologia e Geologia) - ... **Comunicação em Ciência (2ª Parte)**
(Doutoras Ana Sofia Duarte e Ana Cristina Esteves, Universidade de Aveiro)

Dia 21 de abril

09H00 – 11H00: Sessão específica (Ação 2- Física e Química)- ... **Novas dinâmicas de sucesso no ensino da Física e da Química** (Paula Fernandes e Margarida Amaral; AEsEia)

(Ação 1 – Matemática) - ...**A Plataforma HYPATIAMAT (1ª Parte)**
(Doutora Dina Loff, Universidade de Coimbra e Doutor Ricardo Pinto, Universidade do Minho; Dr. José Martins, AE de Real, Braga)

(Ação 3 – Biologia e Geologia) - ... **Locais de Interesse Geológico na Serra da Estrela: Perspetivas Didáticas I.**
(Mestre Graça Moreira Pinto; AE Seia)

(Ação 4- Tecnologias) -... **Programação com Arduino (1ª Parte)**
(Drs. Clara Marto e João Sá, Clube PRODE - Escola Secundária Avelar Brotero)

11H00 – 11H15: Intervalo para café

11H15 – 13H15: Sessão específica (Ação 2- Física e Química) -... **Novos desafios no ensino da Física**
(Mestre Graça Ventura)

(Ação 1 – Matemática)- ...**A Plataforma HYPATIAMAT (2ª Parte)**
(Doutora Dina Loff, Universidade de Coimbra e Doutor Ricardo Pinto, Universidade do Minho; Dr. José Martins, AE de Real, Braga)

(Ação 3 – Biologia e Geologia) - ... **Locais de Interesse Geológico na Serra da Estrela: Perspetivas Didáticas II.**
(Mestre Graça Moreira Pinto; AE Seia)

(Ação 4- Tecnologias) -... **Programação com Arduino (2ª Parte)**
(Drs. Clara Marto e João Sá, Clube PRODE - Escola Secundária Avelar Brotero)

13H15 – 14H45: Intervalo para almoço;

14H:45 – 16H45: Conferência 2 (comum a todas as acções - 1ª parte) -... **Supervisão pedagógica e dinâmicas de trabalho colaborativo: caminhos de (trans)formação da Escola.**
(Mestres Paula Arnaud Dias e Margarida Amaral; AETondela- Tomaz Ribeiro, AEsEia)

16H45 – 17H00: Intervalo para café

17H:00- 19H00: Conferência 2 (comum a todas as acções - 2ª parte) - **Supervisão pedagógica e dinâmicas e trabalho colaborativo: caminhos de (trans)formação da Escola.**
(Mestres Paula Arnaud Dias e Margarida Amaral; AE Tomaz Ribeira - Tondela, AEsEia)

Encerramento das Jornadas