

CIÊNCIAS DE BASTO E BARROSO

2.º ENCONTRO '23

AÇÃO DE FORMAÇÃO

6 .7. 8 JULHO

AUDITÓRIO

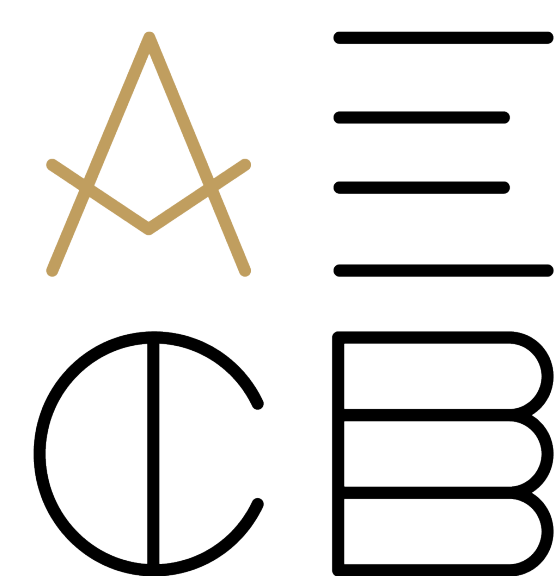
PROF. MARCELO REBELO DE SOUSA

CELORICO DE BASTO

FREQUÊNCIA GRATUITA, LIMITADA AO NÚMERO DE VAGAS

Formação de 25 horas
releva para efeitos de progressão na carreira
dos GR 230 | 420 | 500 | 510 | 520 | 560

ORGANIZAÇÃO



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
CELORICO DE BASTO
COM CELORICO - EDUCAR E INOVAR

APOIOS



CIÊNCIA VIVA

ICNF

UNIVERSIDADE
DE TRÁS-OS-MONTES
E ALTO DOURO



6 | julho

8:30 > 9:00 – Receção aos participantes

09:00 > 09:45 – Sessão de abertura

Presidente da Câmara Municipal de Celorico de Basto, Diretor do Centro de Formação de Basto, Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
Diretor do Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto.

PAINEL I

[Moderadora: Maria João Rema, Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto]

09:45 > 10:30 – “ Educação para o Desenvolvimento Sustentável na Escola” - Professora Doutora Isilda Rodrigues e Doutora Andreia Carvalho - UTAD

10:30 > 10:45 – Debate

10:45 > 11:00 – Pausa para Café

11:00 > 11:45 – “A Vinha e o Vinho em Terras de Basto”. Doutor Filipe Mota - UTAD

11:45 > 12:45 – “A poluição nas cadeias alimentares e na saúde humana: baixas doses mas exposições crónica”. Professor Doutor João Carrola - UTAD

12:45 > 13:00 – Debate

13:00 – Almoço

PAINEL II

[Moderadora: Cecília Bastos, Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto]

14:30 > 15:15 – “Benefícios dos ODS para alunos, professores, escolas, comunidades e o resto do mundo”. Professor Doutor Artur Sá - UTAD

15:15 > 16:00 – “Soluções baseadas na Natureza : um caminho para a sustentabilidade (o exemplo de fitorremediação de áreas contaminadas). Professor Doutor Paulo Favas - UTAD

16:00 > 16:15 – Debate

16:15 > 16:45 – Verde d’Honra

PAINEL III

[Moderadora : Anabela Campos, Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto]

16:45 > 17:00 – “Importância da Apicultura para a sustentabilidade em Terras de Basto”. Professor Doutor Paulo Russo - UTAD

17:00 > 17:45 – “ Terras de Basto e do Barroso - terra de metais, passado, presente e futuro”. Professora Doutora Elisa Preto - UTAD

17:45 > 18:00 – Debate

7 | julho

08:30 – Partida para o Parque Natural do Alvão

Visita orientada por Engenheiro Henrique Pereira, ICNF

O Parque Natural do Alvão é um parque natural situado na região Norte de Portugal. Criado em 1983, é o mais pequeno parque natural do país, com uma área de cerca de 72 km² distribuídos pelos municípios de Vila Real e Mondim de Basto (zona de transição entre o Minho e Trás-os-Montes). Neste parque natural que deve, em primeiro lugar, a sua existência aos valores geológicos da região, realizar-se-á um percurso pedestre que terá como objetivos principais: a perceção do contexto geológico desta área protegida, bem como a paisagem por ele ditada; a ocupação humana com características da região transmontana, onde se pode apreciar o tipo de povoamento e a arquitetura rural, de que são exemplo as aldeias de Lamas de Olo, Ermelo e Barreiro; exploração de exemplos de atividades pedagógicas, tendo sempre como base o código de conduta em áreas protegidas.

18:30 – Regresso à Escola Básica e Secundária de Celorico de Basto

8 | julho

PAINEL I

[Moderadora: Maria João Rema, Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto]

09:00 > 10:30 – Workshops:

Workshop I – “Fazer matemática com Música - atividades em sala de aula no ensino básico e secundário”. Doutora Ana Silva - Agrupamento de escolas de Celorico de Basto (40 participantes)

Workshop II – “Como criar um percurso para uma saída de campo ou visita de estudo, com APPs”. Doutor António José Valente Pinto - Agrupamento de Escolas de Mondim de Basto, Embaixador Digital e Formador no Centro de Formação de Basto

Workshop III – “História da Vida na Terra: atividades práticas”. Doutora Gina Correia - Agrupamento de Escolas de Lamego (máximo 30 participantes)

Workshop IV – “Sustentabilidade e Polímeros”. Investigador do Centro de Ciência Vida de Guimarães. (40 participantes)

10:30 > 11:00 – Pausa para Café

11:00 > 12:30 – Workshops:

Workshop I – Fazer matemática com Música - atividades em sala de aula no ensino básico e secundário”. Doutora Ana Silva - Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto (40 participantes)

Workshop II – “Como criar um percurso para uma saída de campo ou visita de estudo, com APPs”. Doutor António José Valente Pinto - Agrupamento de Escolas de Mondim de Basto, Embaixador Digital e Formador no Centro de Formação de Basto

Workshop III – História da Vida na Terra: atividades práticas. Doutora Gina Correia - Agrupamento de Escolas de Lamego (máximo 30 participantes)

Workshop IV – “Sustentabilidade e Polímeros”. Investigador do Centro de Ciência Vida de Guimarães (40 participantes)

12:30 > 14:00 – Almoço

PAINEL II

[Moderadora: Teresa Novais, Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto]

14:00 > 14h45 – “Sustentabilidade alimentar: como aplicar na prática”. Professora Doutora Sandra Abreu - UTAD

14:45 > 15:15 – "O fim dos resíduos? - É a Economia a Circular". Professor Doutor Carlos Afonso Teixeira - UTAD

15:15 > 15:30 – Debate

15:30 > 16:15 – “Crescimento sustentável: lições do sistema solar”. Doutor Guilherme Carvalho. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

16:15 > 16:45 – Pausa para Café

Painel III

[Moderador: Francisco Moreira, Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto]

16:45 > 17:30 – “Ciência para Construir o Amanhã”. Dra Rosalia Vargas - Centro Ciência Viva

17:30 > 18:00 – Sessão final - Encerramento

Diretor do Centro de Formação de Basto e Barroso

Diretor do Agrupamento de Escolas de Celorico de Basto

Presidente do Concelho Geral

Presidente da Câmara Municipal de Celorico de Basto

Vereadora da Educação da Câmara Municipal de Celorico de Basto

Presidente da Associação de Pais

Diretores dos Agrupamentos de Escolas e Escolas Não Agrupadas da Região de Basto e Barroso (Comissão de Honra)

CIÊNCIAS DE BASTO E BARROSO

2.º ENCONTRO'23