

SEMINÁRIO

“Redesenhar o Ensino da Biologia”



Ordem dos
Biólogos



REDESENHAR O ENSINO DA BIOLOGIA

uma abordagem prática sobre finalidades, currículos, estratégias, contextos e desafios da atualidade

Ação acreditada pelo CCPFC para os grupos 230, 520 e 560, na dimensão científica e pedagógica, 15 horas (CCPFC/ACC-128344/24)

ÉVORA, 15 e 16.nov.2024

Programa

Dia 15 de novembro de 2024

9:00h // Receção dos participantes

Secretariado

9:30h // O que ensinar?

Aprendizagens obrigatórias e currículo de Biologia no Ensino Básico e Secundário

Moderador: Diogo Figueiredo – Diretor do Departamento de Biologia, Universidade de Évora

José Carlos Morais (Ordem dos Biólogos) - Evolução do Ensino da Biologia no Ensino Secundário

Silvia Castro (DGE) - Enquadramento formal e institucional do atual modelo.

Maria Jesus Fernandes (Bastonária Ordem dos Biólogos) - O Ensino da Biologia no Ensino Básico e requisitos para a literacia e o exercício pleno da cidadania.

11:00h // Pausa para café

11:30h // Como ensinar?

Metodologias no Ensino da Biologia

Moderador: Marília Castro Cid – Departamento de Pedagogia e Educação, Universidade de Évora

Rui Vieira (Universidade de Aveiro) - Perspetivas Didáticas para a Educação em Ciências Naturais

Pedro Fevereiro (Conselho Nacional da Ordem dos Biólogos) – A importância do trabalho prático e experimental no Ensino da Biologia

Emanuel Vilaça (Diretor AE Fernão do Pó, Bombarral) – A importância do ensino experimental no desenvolvimento de competências, e o papel da direção da Escola/Agrupamento na sua promoção.

13:00h // Pausa para Almoço

14:30h // Transformando o Ensino da Biologia no Ensino Básico e Secundário: Estratégias e Práticas de Sucesso

Moderador: Teresa Firmino – Jornalista

Pedro Oliveira (Professor Coordenador das Olimpíadas da Bio) - Olimpíadas da Biologia – um caso de sucesso.

Ana Luz (Ordem dos Biólogos) – “Com ou sem capacete?” - projeto interdisciplinar clube LabVivo

Vanessa Oliveira (SPEA) – O papel da Educação Ambiental – projeto LxAquilla

Gisela Oliveira, Coordenadora da Unidade Serviço Educativo da Ciência Viva - A Ciência Viva como catalisadora de boas-práticas no ensino experimental da Biologia.

16:00h // Pausa para café

16:20h // Formação de Professores e Ensino da Biologia no Ensino Superior: Como preparar os profissionais para os Desafios do Futuro

Moderador: Jorge Araújo (Ordem dos Biólogos)

Rui Cabral e Silva (Ordem dos Biólogos) - Retrato da formação superior em Portugal na atualidade

Luís Sebastião (Departamento de Pedagogia e Educação - Universidade de Évora) - Formação de Professores de Biologia no atual quadro formativo do Ensino superior em Portugal

Domingos Fernandes (Presidente do Conselho Nacional Educação) – Para a Melhoria e Modernização da Educação Secundária: Algumas questões críticas.

Francisco José Figueiredo Coelho (Conselho Federal de Biólogos do Brasil) – Formação de professores no Brasil e cooperação com Portugal.

18:30h // Sessão de encerramento

19:15h // Momento Musical + Alientejo de Honra

20:15h // Sessão noturna de observação de borboletas

Dia 16 de novembro de 2024

Horário: 9:00h – 13:00h – Componente Experimental

A - Oficinas: conjunto de atividades laboratoriais – organizadas em grupos rotativos

Potencialidades didáticas da análise da dieta da coruja-das-torres – José Carlos Morais

Morfologia e fisiologia do camarão - Margarida Roque

Biologia Humana e Saúde – Microbiologia do ar - Cláudia Júlio

Floresta Autóctone: semear para colher – Sofia Quaresma

B - Saída de campo – Biodiversidade do Montado, Monfurado - Bárbara Tita e Mário do Carmo

**

APRESENTAÇÃO DE POSTERS

O Seminário terá um espaço reservado à apresentação de posters relativos à temática do Ensino da Biologia.

Requisitos obrigatórios: Identificação dos autores e intervenientes; identificação da Escola/Agrupamento de Escolas; Identificação do Projeto; Bibliografia.

**

Comissão Organizadora:

Ana Luz

Barbara Tita

José Carlos Morais

Maria Jesus Fernandes

Pedro Oliveira

Rui Cabral e Silva