

Ordem dos
Biólogos

SEMINÁRIO

ÉVORA 15 | 16
NOVEMBRO
2024
Escola Secundária Severim Faria

SAVE THE DATE!

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)

Programa

Dia 15 de novembro de 2024

9:00h // Recepção dos participantes

Secretariado

9:30h // O que ensinar?

Aprendizagens obrigatórias e currículo de biologia no ensino básico e no ensino 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
- Sílvia Castro (DGE) *- Enquadramento formal e institucional do atual modelo e perspetivas futuras
- 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

* a confirmar

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) – projeto interdisciplinar clube LabVivo “Com ou sem capacete?”
- Vanessa Oliveira (SPEA) – O papel da Educação Ambiental – projeto LxAquilla
- Escolas Ciências Viva (Susana Ferreira)*

16:00h // Pausa para café

16:30h // 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
- Domingues Fernandes (Presidente do Conselho Nacional Educação) – Qual o futuro da formação de professores de Biologia no atual contexto nacional e internacional.

18:30h // Sessão de encerramento

Ministro da Educação, Ciência e Inovação*

Presidente da Câmara Municipal de Évora*

Diretora do Agrupamento de Escolas Severim Faria*

Bastonária da Ordem dos Biólogos

19:30h // Momento Musical (Eborae, EU) + Alentejo de Honra

Sessão noturna de observação de borboletas (Associação Rede de Estações de Borboletas Noturnas)

* a confirmar

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
- Fitoplâncton – identificação, produção de O₂ – Clélia Afonso
- 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

* a confirmar