



SEMINÁRIO INTERNACIONAL

COOPERAR NO ÂMBITO DA EDUCAÇÃO
EM CIÊNCIA(S) E FORMAÇÃO DE
PROFESSORES

15, 16 E 17 DE MAIO DE 2024

Local: Departamento de Educação e Psicologia da Universidade de Aveiro (DEP) Fuso horário: PT	
Dia 1 – 15 de maio de 2024 (quarta-feira)	
Foco 1 - Relevância de uma Educação científica para todos ao longo da vida: porquê, para quê e como?	
Sala 5.3.27 + https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMXBGa3R1dz09	
9h00 – 9h30	Sessão de boas-vindas
9h30 – 10h15	Keynote: Mike Watts Título: Stories of success: advancing people's (and pupils') STEM literacy
10h15 – 11h15	Painel de debate usando a keynote como mote Participantes: Mariana R. P. Alves, Susana Pinto, Valentina Piacentini e Fredson Delgado Moderadores: José Luís Araújo + Betina Lopes (questões online)
Sorri! Vamos congelar este momento de felicidade juntos – fotografia de grupo	
Almoço livre	
Local: ver programa detalhado em anexo	
14h00 – 17h00	Comunicações Orais paralelas (Programa detalhado em anexo)

Dia 2 – 16 de maio de 2024 (quinta-feira)	
Foco 2 - Educação em Ciências e Formação de Professores: que desafios e que oportunidades?	
Sala 5.3.27 + https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMXBGa3R1dz09	
9h00 – 9h45	Keynote: Isabel P. Martins Título: Ciência, Educação em Ciência e Didática das Ciências – que articulação?
9h45 – 10h45	Painel de debate usando a keynote como mote Participantes: Rute Coimbra, José Luís Araújo, Dorinda Rebelo e Cristina Figueiredo Moderadores: Rui Vieira + Betina Lopes (questões online)
Sorri! Vamos congelar este momento de felicidade juntos – fotografia de grupo	
10h45 – 11h15	Intervalo – Lanche partilhado
Sala 5.3.27 + https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMXBGa3R1dz09	
11h15 – 12h00	Keynote: Fernando Pimentel Título: Formação de professores para as Ciências na cultura digital: ludicidade e metacognição (max. 45min)
12h00 – 13h00	Painel de debate usando a keynote como mote Participantes: Vanda Santos, Daniela Ramos e Armindo Monjane Moderadores: Margarida M. Marques + José Luís Araújo (questões online)
Almoço livre	
Sala 5.3.27 + a disponibilizar aos inscritos	
15h00-17h00	Oficina Online – “Ilhas Interdisciplinares de Racionalidade (IIR)” - temática drogas Dinamizadoras: Márcia Camilo Figueiredo e Alessandra Dutra



SEMINÁRIO INTERNACIONAL

COOPERAR NO ÂMBITO DA EDUCAÇÃO
EM CIÊNCIA(S) E FORMAÇÃO DE
PROFESSORES

15, 16 E 17 DE MAIO DE 2024

Dia 3 – 17 de maio de 2024 (sexta-feira)

Foco 3 - Da cooperação local à cooperação internacional no âmbito da formação de professores de ciências – que percursos trilhados e por trilhar?

Sala 5.3.27 + <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMXBGa3R1dz09>

9h15 – 9h45	Talk: Betina Lopes Título: O que precisamos de aprender para capacitar professores de ciências? Reflexões a partir de um estudo de caso focado na cooperação internacional
9h45 – 10h45	Painel debate usando a talk como mote Participantes: Ângelo Ferreira, Armindo Monjane e Alcina Mendes Moderadores: António Neto Mendes + Helena Caçador (questões online)
<i>Sorri! Vamos congelar este momento de felicidade juntos – fotografia de grupo</i>	
10h45 – 11h15	Intervalo – Lanche partilhado
Sala 5.3.27 + https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMXBGa3R1dz09	
11h15 – 12h30	Talk: Diana Soares (15 min) Título: Formação de futuros professores de biologia em Angola e Portugal: recomendações sustentadas numa investigação Mesa redonda usando a Talk como mote Participantes: Margarida M. Marques, Pedro Callapez e Vitor Cahala Moderador: Betina Lopes + Helena Caçador (questões online)
Almoço livre	
14h30 – 15h30	Oportunidades de Networking (sala 5.3.27 e sala SALT)
15h30 – 16h00	Sessão de Encerramento (sala 5.3.27 + https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMXBGa3R1dz09)

Programa detalhado das Sessões Paralelas (dia 15 de maio de 2024 – das 14h00 às 17h00)

Investigações (15 min cada apresentação)	
Presencial (Sala 5.3.27) + https://videoconf-colibri.zoom.us/j/99789919439	
Moderadores: Margarida Marques + José Luís Araújo (questões online)	
14h00 - 14h15	“Formação de Professores de Ciências em Moçambique: Tendências e Inovações” António Armindo Rúben Monjane
14h15-14h30	“Estudos de um ebook de Jogo e brincadeira: compreensões de Licenciandos em Química” Marcio Pereira Junior & Márcia Camilo Figueiredo
14h30 -14h50	Discussão (10 min por apresentação)
14h50-15h05	“Capacitação de Professores de Ciências de Cabo Verde em atividades práticas de microscopia com material reciclado ou low cost: avaliação dos contributos de uma ação de formação contínua” Fredson Jorge dos Santos Delgado, Carla Morais & Betina Lopes
15h05-15h20	“Explorando os Recursos Digitais no Ensino da Física: Uma Investigação sobre o Uso de Vídeos, Simulações e Aplicações por Professores” Marcelo Dumas Hahn, Natália Alves Machado & Paulo Simeão Carvalho
15h20-15h40	Discussão (10 min por apresentação)
15h40-15h55	“A Educação (em ciências) e a avaliação em contextos de cooperação: uma simbiose ‘silenciosa’ ?” Helena Caçador, Betina Lopes, Rafael Galupa & Olga Santos
15h55-16h05	“Cooperação internacional na e para a formação contínua de professores de Biologia na Cidade da Praia: refletir para aprender a partir da ação” Fredson Jorge dos Santos Delgado, Carla Morais, Betina Lopes, Maria João Fonseca, Margarida Lucas & Denise Da Rosa
16h05-16h25	Discussão (10 min por apresentação)

Investigações (15 min cada apresentação)	
Online https://videoconf-colibri.zoom.us/j/93159620936?pwd=SmdLUCtRRXRtNTU3b3BZMmXBGa3R1dz09	
Moderadores: Mariana Alves + Betina Lopes (questões online)	
14h00 - 14h15	“Unravelling the Golden Ratio: A STEAM Intervention at a Senior University” Nuno Teles, Tiago Ribeiro & Clara Vasconcelos
14h15-14h30	“Contributo da Educação Ambiental na Sensibilização Ambiental e Conservação do Conhecimento e Práticas tradicionais das Comunidades no PNAM” André Machava Manhiça, Emília Afonso Nhalevilo & Sara Cristina Antunes
14h30-14h45	“O Pensamento Crítico e a Educação Ambiental na disciplina de Cidadania e Desenvolvimento: proposta pedagógica para alunos do 8.º ano” Isabel Santos, Ana Oliveira & Susana Reis
14h45 – 15h15	Discussão (10 min por apresentação)
15h15-15h30	“Trabalho prático laboratorial na formação inicial de professores de Biologia no Namibe. Construção de um quadro de referência” Lucrécia Mussole de Almeida Prata, Margarida M. Marques & Cecília Vieira Guerra
15h30-15h45	“Utilização do Software GeoGebra no ensino da Física. Um estudo feito no Colégio nº 1730-Lubango. Angola” Joaquim Kessongo & Jorge Mayer
15h45-16h00	“A promoção da educação para emergências climáticas utilizando jogos climáticos no ensino de ciências” Otávio Cardoso
16h00-16h30	Discussão (10 min por apresentação)

Programa detalhado das Sessões Paralelas (dia 15 de maio de 2024 – das 14h00 às 17h00)

Relatos de Práticas (10 min cada apresentação)

Presencial (Sala SALT) + <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/96932513922>

Moderadores: Teresa Neto + Diana Soares (questões online)

14h00 - 14h10	“Proposta didática articulando Ensino Por Pesquisa, gamificação e questionamento no ensino-aprendizagem do Sistema Respiratório” André Dias, Pedro Ferreira, Tomás Reis, Margarida M. Marques & Manuela Cristina Sardo
14h10-14h20	“Remédios da natureza e saberes ao longo do Rio Doce: um herbário de plantas medicinais na EMEFTI Governador Lacerda de Aguiar” Dogmar Amaro Fernandes & Manoel Augusto Polastreli Barbosa
14h20 - 14h30	“O Sistema Solar em (des)construção: uma proposta de prática pedagógica em Educação em Ciências com enfoque CTSA para o Ensino Médio” Manoel Augusto Polastreli Barbosa, Bianca Pereira das Neves, Thiago Pereira da Silva, Denise Rocco de Sena, Ana Raquel Santos de Medeiros Garcia & Vilma Reis Terra
14h30 - 14h45	Discussão (5 min por apresentação)
14h45 - 14h55	“Estágio curricular obrigatório em Química e o desenvolvimento da aprendizagem baseada em projeto (ABP) com alunos de Ensino Médio” Júlia Martins de Moraes Mattos & Márcia Camilo Figueiredo
14h55 - 15h05	“Pedra a Pedra” – recursos didáticos de ciências naturais desenvolvidos no âmbito de um núcleo de estágio Fausto Sá, Pedro Veiga, Dorinda Rebelo & Graça Rodrigues
15h05 - 15h15	Discussão (5 min por apresentação)
15h15-15h25	“Incorporating sustainability concepts into teacher training for secondary schools: a multidisciplinary approach for encouraging active learning and behavioural engagement” Camilla Fiorello, Marco Di Mauro, Stefano Toffaletti, Alessandro Salmoiraghi, Pasquale Onorato & Stefano Oss
15h25 - 15h35	“Ciência cidadã em biologia e geologia no ensino secundário: saídas de campo na cidade de Espinho” Vânia Correia & Maria Isabel Moreira
15h35 - 15h45	Discussão (5 min por apresentação)

Programa detalhado das Sessões Paralelas (dia 15 de maio de 2024 – das 14h00 às 17h00)

Relatos de Práticas (10 min cada apresentação)

Online <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/95891950083?pwd=WHJONm5SemYVTFxSGhkUkpDNFEvQT09>

Moderadores: Valentina Piacentini + Joana Pereira (questões online)

14h00 - 14h10	“Educação em Ciências e o ensino investigativo: análise da produção de portfólios digitais no curso de enfermagem” Patrícia Cavalcante de Sá Florêncio, Paulyanne Karla Araújo Magalhães & André Luis Canuto Duarte Melo
14h10 - 14h20	“Mulheres na Ciência: Projeto Integrador como incentivo ao ingresso à universidade” Thayane Karolyne Santos de Jesus & Maria Danielle Araújo Mota
14h20 - 14h30	Discussão (5 min por apresentação)
14h30 - 14h40	“Práticas educativas de minimização do lixo urbano em escolas e comunidades do bairro Lucrecia (Huíla, Angola)” Nilza Costa, Isabel Galamba, Ermelinda Venâncio, Isaura Cativa, Márcio Kaputo & Bernardo Filipe Matias
14h40 - 14h50	“Educar para a valorização dos resíduos sólidos no bairro comandante cowboy da Huíla (Angola): partilha de um percurso” Abel Bala, Daniel Hequer, Glória Tchivangulula, Bernardo Filipe Matias & Nilza Costa
14h50 - 15h00	“Práticas em espaços não formais de educação com crianças da Educação Infantil no município de Venda Nova do Imigrante – Espírito Santo” Pedro José Garcia Júnior & Patrícia Silveira da Silva Trazzi
15h00-15h15	Discussão (5 min por apresentação)
15h15 - 15h25	“Educação em mudanças climáticas: Análise das produções de Cibercordel no curso de pedagogia do ensino superior” André Luís Canuto Duarte Melo, Enaldo Vieira de Melo, Luís Paulo Leopoldo Mercado & José Jamerson Teles Chagas
15h25 - 15h35	“Metodologias Ativas e Plataformização da Educação Básica no Estado do Paraná: relato de uma formação urgente e necessária diante da reconfiguração dos processos de ensino” Belmiro Beloni, Alessandra Dutra & Merielle Camilo
15h35 - 15h45	Discussão (5 min por apresentação)
15h45 - 15h55	“As Ilhas Interdisciplinares de Racionalidade e os Graduandos em Letras Português-Inglês: uma prática e inúmeras possibilidades” Fernando Bruno Antonelli Molina Benites & Alessandra Dutra
15h55 - 16h05	“Inovação de práticas de ensino de Biologia em Angola: Um estudo em contexto de formação continua centrada na Bioenergética” Félix Vaite & Maria João Loureiro
16h05 - 16h15	Discussão (5 min por apresentação)