

**XVIII ENEC
III ISSE**

educação em ciências: CRUZAR CAMINHOS, UNIR SABERES

5, 6 e 7 de setembro de 2019

(Programa Provisório/Tentative programme)

(aguarda acreditação)

Versão: 21 de dezembro de 2018

5 de setembro (quinta-feira)

Horas	Programa	Local
09:00 – 09:30	Receção dos participantes e entrega da documentação	Auditório Ferreira da Silva
Sessão de abertura		
09:30 – 10:00	<ul style="list-style-type: none"> – Professora Doutora Clara Vasconcelos, Presidente da Comissão Organizadora do ENEC 2019 – Diretor da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto – Professor Doutor António Porto, Diretor da Unidade de Ensino das Ciências e Presidente do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto – Professora Doutora Fátima Paixão, Presidente da Associação Portuguesa de Educação em Ciências 	Auditório Ferreira da Silva
A EDUCAÇÃO NA PROMOÇÃO DO BEM-ESTAR DE DOENTES ONCOLÓGICOS PEDIÁTRICOS		
Moderador: Paulo Santos (Faculdade de Letras da Universidade do Porto)		
10:00 – 11:30	<p>Tive vontade de voltar à escola, mas o doutor não deixou... Perspetivar a Educação em Contexto Hospitalar</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oradora: Filomena Maia (IPO-Porto) <p>Nunca pensei dizer isto, mas sinto saudades da escola</p> <ul style="list-style-type: none"> – Orador: Alexandre Curopos (ex-paciente oncológico IPO-Porto) <p style="text-align: center;">Operação Nariz Vermelho: O lúdico e a educação na promoção do bem-estar</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oradora: Sílvia Carvalho (Operação Nariz Vermelho) 	Auditório Ferreira da Silva
11:30 – 12:00 Coffee-break		

O ENSINO CONTEXTUALIZADO NAS CIÊNCIAS E NA MATEMÁTICA

Moderadora: Clara Vasconcelos (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

Com e sobre a História da Química como contexto de ensino no 3.ºCiclo

- **Oradora:** Fátima Paixão (Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Castelo Branco)

Atividades investigativas no ensino da biologia

12:00

–

14:00

- **Oradora:** Cecília Galvão (Instituto de Educação da Universidade de Lisboa) Auditório Ferreira da Silva

A aprendizagem baseada na resolução de problemas no ensino da física

- **Oradora:** Laurinda Leite (Instituto de Educação da Universidade do Minho)

Cenários de aprendizagem na perspetiva STEM: uma experiência na formação inicial de professores de Matemática e de Física

- **Oradora:** Hélia Oliveira (Instituto de Educação da Universidade de Lisboa)

14:00 – 15:30

Almoço (a cargo dos participantes)

15:30

–

16:30

Sessões paralelas – Comunicações orais

A definir

WORKSHOPS

- **Multimédia no Ensino da Química:** Carla Morais (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

- **Educação Ambiental:** Cristina Calheiros (CIIMAR, Universidade do Porto)

16:30

–

18:00

- **Educação, Ciência e Religião: o cosmos, as moléculas e a vida** João Paiva (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

- **História da Matemática no Ensino da Matemática:** José Carlos Santos (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

- **Hereditariedade, Sexo e Género - do outro lado do espelho:** Luís Calafate (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

- **Practical ‘Earth Learning Ideas’:** Peter Loader & Clara Vasconcelos (The Geological Society of London & Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)
(a sessão será conduzida em inglês com tradução e documentação em português)
- **O vídeo como ferramenta de ensino e de aprendizagem ativa em Física:** Paulo Simeão Carvalho (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)
- **As discussões matemáticas coletivas como forma de tornar visível o pensamento dos alunos:** Rosa Ferreira (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)
- **Os desafios de comunicar ciência nos dias de hoje:** Ana Laranja (CIIMAR/Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMA) de Vila do Conde)
- **Os microrganismos no nosso quotidiano:** Olga Maria Lage & Joana Torres (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto & Colégio de Gaia)

18:00 – 18:30

Coffee break

VISITA DE ESTUDO A CENTRO CIÊNCIA VIVA - GALERIA DA BIODIVERSIDADE DO MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

18:30

–

19:30

- **Moderadora:** Maria João Fonseca (Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto)

Jardim Botânico do Porto

6 de setembro (sexta-feira)

Horas	Programa	Local
09:00 – 11:00	Sessões paralelas – Comunicações orais	A definir
11:00 – 11:30 Coffee break		
DIVULGAÇÃO EM CIÊNCIA		
11:30 – 12:30	Moderador: Rosa Ferreira (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) Comunicar a ciência – Uma perspetiva jornalística – Oradora: Teresa Firmino (Jornal Público)	Auditório Ferreira da Silva
COMPREENDER O CÉREBRO PARA ENSINAR MELHOR. ENSINAR PARA MELHOR COMPREENDER O CÉREBRO		
Moderador: Luís Calafate (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)		
12:30 – 14:00	Neurociencia en la escuela: Método HERVAT – Orador: Tomás Ortiz (Universidad Complutense de Madrid) Mente, Cérebro e Educação: da investigação à prática pedagógica – Oradora: Joana Rato (Universidade Católica de Lisboa)	Auditório Ferreira da Silva
Mediação cognitiva e docência		
– Orador: Marco Maia Ferreira (Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa)		
14:00 – 15:30 Almoço (a cargo dos participantes)		
15:30 – 17:00	Sessões paralelas – Comunicações orais	A definir
17:00 – 17:30 Coffee break & Sessão de Pósteres		
17:30 – 19:00	Assembleia da APEduC	Auditório Ferreira da Silva
19:30 Jantar do XVIII ENEC & III ISSE		
		HF_Ipanema Porto

7 de setembro (sábado)

Horas	Programa	Local
WORKSHOPS		
	<ul style="list-style-type: none"> – Multimédia no Ensino da Química: Carla Morais (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) – Educação Ambiental: Cristina Calheiros (CIIMAR, Universidade do Porto) – Educação, Ciência e Religião: o cosmos, as moléculas e a vida João Paiva (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) – História da Matemática no Ensino da Matemática: José Carlos Santos (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) – Hereditariedade, Sexo e Género - do outro lado do espelho: Luís Calafate (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) 	
09:30 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> – Practical 'Earth Learning Ideas': Peter Loader & Clara Vasconcelos (The Geological Society of London & Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) (a sessão será conduzida em inglês com tradução e documentação em português) – O vídeo como ferramenta de ensino e de aprendizagem ativa em Física: Paulo Simeão Carvalho (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) – As discussões matemáticas coletivas como forma de tornar visível o pensamento dos alunos: Rosa Ferreira (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) – Os desafios de comunicar ciência nos dias de hoje: Ana Laranja (CIIMAR/Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMA) de Vila do Conde) – Os microrganismos no nosso quotidiano: Olga Maria Lage & Joana Torres (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto & Colégio de Gaia) 	A definir
11:00 – 11:30 Coffee-break & Sessão de Pósteres		
11:30 – 12:30	<p style="text-align: center;">APRENDIZAGEM MEDIADA VIRTUALMENTE</p> <p>Moderador: João Paiva (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)</p>	Auditório Ferreira da Silva

**Potencialidades da aprendizagem virtual
para a democratização do ensino**

- **Orador:** Luís Tinoca (Instituto de Educação da Universidade de Lisboa)

As TIC no ensino superior: dificuldades e desafios

- **Orador:** António Fernando Silva (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

Sessão de Encerramento

12:30	– Professora Doutora Clara Vasconcelos, Presidente da Comissão Organizadora do ENEC 2019	Auditório Ferreira da Silva
–	– Presidente do Conselho Pedagógico da Faculdade de Ciências, Universidade do Porto	
12:00	– Professora Doutora Fátima Paixão, Presidente da Associação Portuguesa de Educação em Ciências	