



# I CONFERÊNCIA NACIONAL EDUCAÇÃO STEM

## SESSÕES PARALELAS I

### Sessões paralelas I (11:30-12:30)

#### Sessão 1

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89999279489>

Comentador: Agnaldo Arroio

Moderador: Maria Neto

- **Paula Pacheco** (*Escola Secundária de Rio Tinto*)  
Uma abordagem STEM - Energia Cinética e Energia Potencial - Fórmula E (elástica)
- **Jorge Gonçalves** (*AE Nun'Álvares*)  
150 anos da Tabela Periódica - Construção de um painel de azulejos
- **Ana Filipa Nunes** (*AE Infanta Dona Mafalda*)  
Som - Nível de intensidade Sonora

#### Sessão 2

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89920335101>

Comentador: Horácio Fernandes

Moderador: Teresa Leal

- **André Malavazzi & Eveliyn Takamori** (*Secretaria de Educação do Estado de São Paulo - Brasil*)  
A influência dos projetos STEAM na promoção da equidade de gênero
- **Ilda Rodrigues** (*AE D. Dinis*)  
Circuitos Elétricos
- **Paula Nogueira** (*Escola Secundária de Paços de Ferreira*)  
Construção de um pêndulo gravítico

#### Sessão 3

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81579448480>

Comentador: Sofia Freire

Moderador: João Paulo de Castro

- **Marisa Correia, Maria Martins & António Camacho** (*Instituto Politécnico de Santarém*)  
Atividades STEM no 1.º Ciclo- uma experiência na formação inicial de professores
- **Ana Vidigal & Dulce Correia** (*Escola Secundária de Pinhal Novo*)  
Circuitos elétricos- caixa mistério
- **Lara Alvar** (*Escola Básica de Camarate*)  
Engenharia Reversa-Massa e Peso-7.º ano

#### Sessão 4

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81957224627>

Comentador: Mónica Baptista

Moderador: Teresa Conceição

- **Elisa Saraiva** (*AE D. Maria II- Vila Nova de Famalicão*)  
Efeitos STEM: Indicadores de interesse e motivação numa abordagem à Eletricidade
- **Ana Burgette & Maria Nabais** (*Instituto de Educação da Universidade de Lisboa*)  
Blood Runner: Ciência, Arte, Programação e Robótica
- **Maria Emília Batista** (*AE de Estarreja*)  
Engenharia Reversa vs Cursos Profissionais

#### Sessão 5

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/87520397849>

Comentador: Carla Morais

Moderador: Luciano Moreira

- **Inês Tomé** (*Extenato de Penafirme*)  
Engenharia Reversa: Massa e Peso
- **Luís Barbosa & José Fanica** (*AE de Romeu Correia*)  
Fórmula E (elástica)
- **Tânia Serrão, Sérgio Silva & Fábio Machuqueiro** (*Instituto de Educação da Universidade de Lisboa*)  
Exploring Mars? WeDo it together! Um estudo sobre o uso da robótica no trabalho colaborativo.

#### Sessão 6

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/82288892866>

Comentador: Rui Agostinho

Moderador: Patrícia Pinto

- **Vanda Nereu** (*AE de Estarreja*)  
Ensino da Mecânica no 10.º ano numa perspetiva STEM
- **Miguel Ferreira, Nuno Guimarães & Victor Freitas** (*Instituto de Educação da Universidade de Lisboa*)  
Horta Tecnológica - Como é que diferentes alunos concebem a utilização de tecnologia para a gestão eficiente de recursos naturais?
- **João Lopes** (*AE Pedro Jacques de Magalhães*)  
Implementação de atividades STEM na EB Pedro Jacques de Magalhães

