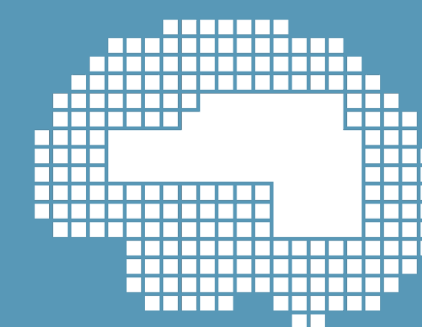


# PEEC: Recursos educativos para o ensino das ciências no 1º CEB



ENCONTRO  
COM A CIÊNCIA  
E TECNOLOGIA  
EM PORTUGAL  
28 a 30 JUNHO 2021  
#ciencia2021PT  
2021PORTUGAL.EU

Patrícia Christine Silva<sup>1</sup>, Ana Valente Rodrigues<sup>1</sup> e Paulo Nuno Vicente<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Aveiro, CIDTFF

<sup>2</sup>Universidade Nova de Lisboa, iNOVA MEDIA LAB



christine.silva@ua.pt

Programa de ensino experimental das ciências (PEEC) para o 1º CEB está a ser concebido no âmbito do projeto de doutoramento suportado numa perspetiva IBSE e com orientação CTS.

## Website



Recursos educativos para o ensino das ciências online e gratuitos

## PEEC: CURRICULAR

+ 15  
TEMAS

### ÁREAS

#### Ciências da Terra



#### Ciências Biológicas



#### Ciências Físicas



### COMPETÊNCIAS

Conhecimentos

Capacidades

Atitudes e valores

## PEEC: DIDÁTICO

+ 100  
ATIVIDADES

### RECURSOS

#### Vídeos de contextualização



Episódios para contextualizar todas as atividades

#### Folhas de registo



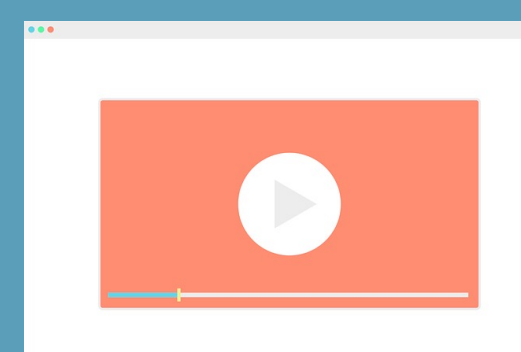
Folhas de registo editáveis

#### Entrevistas



Conversas gravadas com médicos, veterinários, cientistas...

#### Infografias



Vídeos sobre animais, plantas, sistema solar...

#### Banco de imagens



fotografias originais de seres vivos e seres não vivos

### Atividades

Atividades laboratoriais

Saídas de campo

Atividades práticas

## PEEC: AVALIAÇÃO

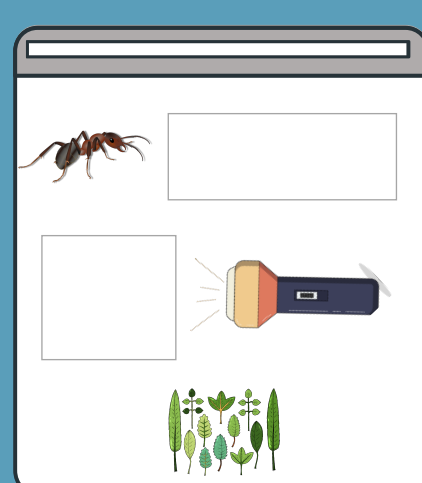
+ 4  
JOGOS DIGITAIS

### RECURSOS

#### Instrumentos de registo



#### Testes de avaliação



#### Jogos de avaliação digitais



Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto SFRH/BD/143370/2019

dep  
universidade de aveiro  
departamento de educação e psicologia

cidtff  
centro de investigação  
Didática e Tecnologia na Formação de Formadores

IML  
iNOVA Media Lab

FCT  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Co-financiado por:

CENTRO 2020

PORTUGAL  
2020

UNIVERSIDADE  
de LISBOA