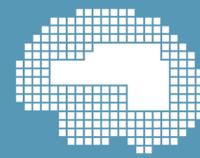


PEEC: Recursos educativos para o ensino das ciências no 1º CEB



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

Patrícia Christine Silva¹, Ana Valente Rodrigues¹ e Paulo Nuno Vicente²

¹Universidade de Aveiro, CIDTFF

²Universidade 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



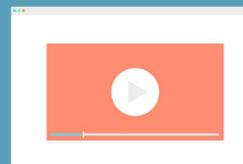
Folhas de registo editáveis

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

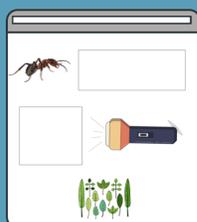
+ 4
JOGOS DIGITAIS

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

IM
INOVA Media Lab

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Cofinanciado por

CENTRO 2020 PORTUGAL 2020

UNIVERSIDADE DE AVEIRO