

OPERAÇÃO GLOSSÁRIO DIGITAL

Este recurso segue o modelo de Operações, cada uma composta por várias Missões. Esta Operação é a primeira de uma série de três, que incidem sobre o fenómeno dos *big data*: “Os Dados Estão Lançados” e “Pegadas Digitais”. A série inclui atividades para uso em ambientes escolares e em contextos informais, incentivando a reflexão pessoal e a troca de ideias entre os jovens.

OBJETIVOS

- Conhecer temáticas para a literacia dos big data.
- Associar conceitos dos *big data* às suas definições.
- Avaliar conhecimentos sobre conceitos relacionados com *big data*.

Materiais

.Folha “Glossário Digital”
.Caneta, marcadores ou lápis

Duração

20 minutos

Público-alvo

3º Ciclo
Ensino Secundário

PASSO A PASSO

● Introduzir a atividade:

Esta atividade visa explorar conceitos em torno do fenómeno dos *big data*. Os participantes começam com um exercício de conexão entre conceitos e definições, depois avaliam os seus conhecimentos e, por fim, têm acesso a um glossário com informações complementares.

● Missão 1: Associar e Ligar

Testar conhecimentos sobre conceitos do mundo digital ligando-os à sua definição correspondente.

● Missão 2: Avaliar e alargar conhecimentos

Avaliar o grau de conhecimento face aos conceitos trabalhados na Missão 1.

● Glossário

Aceder a um Glossário mais completo que ajuda a verificar quantos conceitos foram bem ligados e a conhecer novos conceitos.



DICA

Esta Operação serve como **Dicionário de Conceitos**. Este deve ser guardado para futuras Operações.

COMPETÊNCIAS TRABALHADAS

Literacia para os Big Data
Pensamento Crítico e Reflexivo
Capacidade de Associação

NOTA

Este recurso de literacia sobre *big data* foi desenvolvido por Ana Kubrusly, na Universidade Nova de Lisboa. O trabalho pode ser consultado aqui: <https://run.unl.pt/handle/10362/168266>

MISSÃO 1: LIGAÇÕES

Liga cada conceito relacionado com o digital à definição correspondente.



• Recurso usado em websites ou aplicativos onde o utilizador nunca chega ao fim da página.



• Pequenos ficheiros de dados associados ao nosso dispositivo digital, que registam o nosso comportamento e atividade.



• Websites ou aplicativos digitais que permitem a criação de redes de contactos, a partilha e o consumo de conteúdo online.



• Notícias e informações falsas que, muitas vezes, são divulgadas online.



• Fenómeno cultural, económico e social com base na tecnologia. Permite reunir, analisar e comparar grandes conjuntos de dados, para identificar padrões que sirvam de base a decisões ou reivindicações.



• Agregado de dados recolhidos sobre nós, através das nossas atividades online.

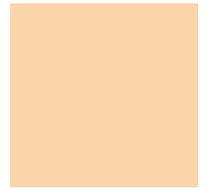
MISSÃO 2: AVALIAR E ALARGAR CONHECIMENTOS

Consulta o Glossário Digital, que está já a seguir, para saberes em quantas respostas da Missão 1 acertaste. Conta as respostas certas e assinala um X no respetivo quadrado. Descobre como está o teu conhecimento.

0 a 3 respostas corretas

A CAMINHO DO CONHECIMENTO

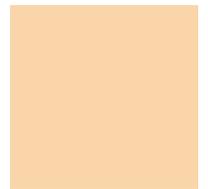
Precisas de um pouco mais de prática.



4 ou 5 respostas corretas

VIBES DE APRENDIZ

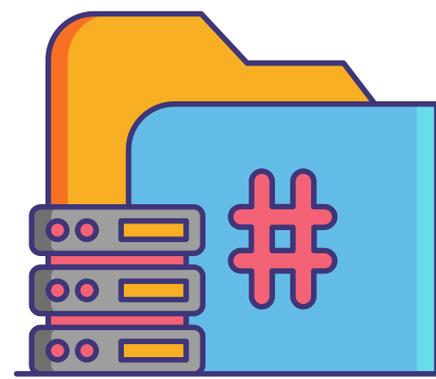
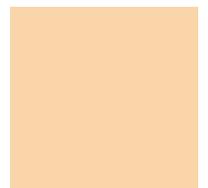
Estás perto de dominar tudo.



6 respostas corretas

LENDA DO CONHECIMENTO

Nada te escapa, conheces tudo.



Guarda-o
para futuras
missões!

ADBLOCKER

Extensão que bloqueia anúncios digitais.

ALGORITMOS

Série de etapas ou diretrizes que transformam um determinado *input* num *output* com o objetivo de cumprir uma tarefa.

AUTOPLAY

Recurso através do qual vídeos são reproduzidos automaticamente, sem que o utilizador aperte o botão de *play*.

AUTOVIGILÂNCIA

Ato de uma pessoa se vigiar a si mesma. Pode ser facilitado por dispositivos tecnológicos como relógios inteligentes ou aplicações para telemóvel.

BASE DE DADOS

Ferramenta que reúne e organiza dados. Permite que os dados sejam processados e armazenados de uma forma mais eficiente.

BIG DATA

Fenómeno cultural, económico e social que se sustenta na tecnologia. Permite reunir, analisar e comparar grandes conjuntos de dados de forma a identificar padrões que legitimem decisões.

COOKIES

Pequenos ficheiros de dados que são associados ao nosso dispositivo digital para registar o nosso comportamento e atividade.

DADOS

Itens de informação usados como base para análises e discussões. Podem ser sobre vários temas: os locais onde vivemos, a biodiversidade, até sobre nós mesmos. Há dados em diversos formatos, de impressões digitais a listas de espécies em extinção.

DATA BROKER

Empresa ou indivíduo que agrega, analisa, compra e vende dados ligados a atividades online e offline.

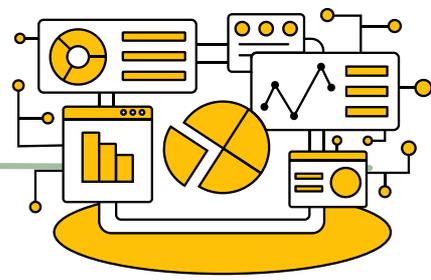
DATAFICAÇÃO

Fenómeno social e cultural, potencializado pelos *big data*. Transforma todos os aspetos da vida humana em dados.



DICA

Não sabes o que são *inputs* e *outputs*? Os dois conceitos também estão definidos neste glossário.



FAKE NEWS

Notícias e informações falsas que, muitas vezes, são divulgadas online.

INPUT

Conjunto de dados que entram num sistema.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Tipo de tecnologia que executa tarefas associadas a algum nível de inteligência humana.

INTERNET

Rede informática global que interliga computadores em todo o mundo.

OUTPUT

Resultado obtido por um sistema a partir de um certo *input*.

PEGADA DIGITAL

Agregado de dados que são recolhidos sobre nós através das nossas atividades online.

REDE SOCIAL

Websites ou aplicativos digitais que permitem a criação de redes de contactos, a partilha e o consumo de conteúdo online.

SCROLL INFINITO

Recurso usado em websites ou aplicativos nos quais o utilizador pode consumir conteúdos em sequência, sem nunca atingir o fim da página.

SEGMENTAÇÃO DE CONTEÚDO

Tática que permite que plataformas personalizem o conteúdo que é exibido aos seus utilizadores de acordo com os seus comportamentos e interesses.

SUGESTÃO:

Para conheceres melhor o presente e para que possas imaginar o futuro, podes aceder a este link: <https://theglassroom.org/pt/what-the-future-wants/all-exhibits/>

