

# OPERAÇÃO GLOSSÁRIO DIGITAL

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>  
O recurso segue o modelo de outras Operações. Cada Operação compreende várias Missões.

## 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

15 minutos

## Público-alvo

3º Ciclo  
Ensino Secundário

## PASSO A PASSO

### ● Introduzir a atividade.

Esta atividade tem três Missões.

### ● Missão 1: Associar e Ligar

Para responder à pergunta *Quando pensas nos Big Data pensas em quê?* pensar em seis conceitos, relacionados com o mundo digital. O objetivo é associar cada conceito à sua definição correspondente.

### ● Glossário

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

### ● Avaliar nível de conhecimento

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



### 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

## 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/>

## MISSÃO 1: LIGAÇÕES

Quando pensas nos *Big Data* pensas em quê?  
Liga cada conceito 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.

### 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.

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

### AUTOPLAY

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

### AUTOVIGILÂNCIA

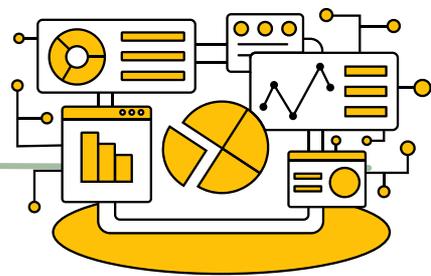
Ato de uma pessoa se vigiar a si mesma. Pode ser facilitado por dispositivos tecnológicos como relógios inteligentes ou aplicações para telemóvel.

### 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.

### 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.

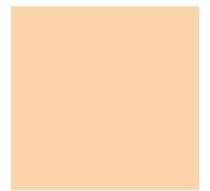
## QUANTAS RESPOSTAS ACERTASTE?

Assinala com um 'X' qual o teu nível de conhecimento, baseado nas respostas que deste na Missão 1 e no Glossário acima, com as definições corretas.

0 a 2 respostas corretas

A CAMINHO DO CONHECIMENTO

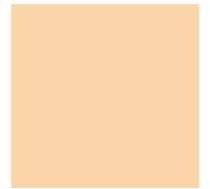
Precisas de um pouco mais de prática.



3 ou 4 respostas corretas

VIBES DE APRENDIZ

Estás perto de dominar tudo.



5 ou 6 respostas corretas

LENDA DO CONHECIMENTO

Nada te escapa, conheces tudo.

