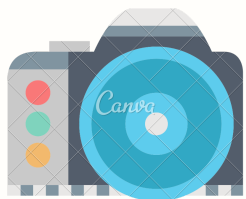


Computadores ao nosso redor



Há muitíssimos computadores ao nosso redor, talvez inclusive em lugares que você nem imagina! Vamos descobrir!

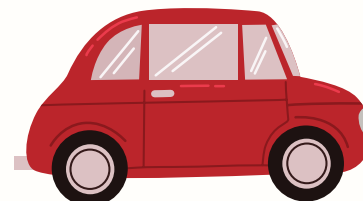
1. Quais desses objetos são computadores ou que contêm computadores que os ajudam a funcionar? Circule esses objetos.



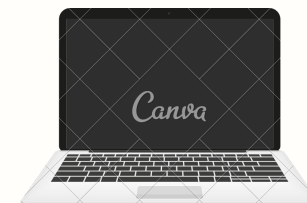
câmera digital



livro



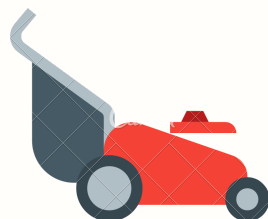
automóvel



notebook



tatu



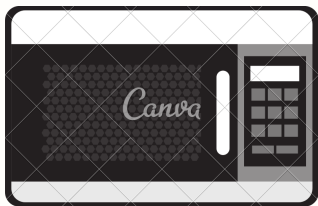
cortador de grama



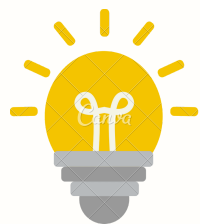
tomate



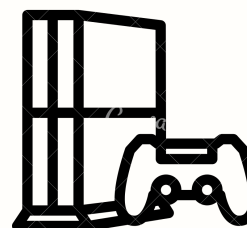
smartphone



microondas



lâmpada



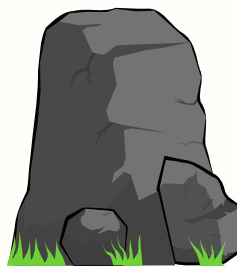
videogame



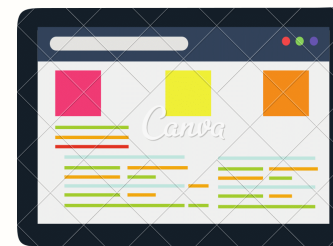
avião



máquina de lavar-roupas



rochas



tablet

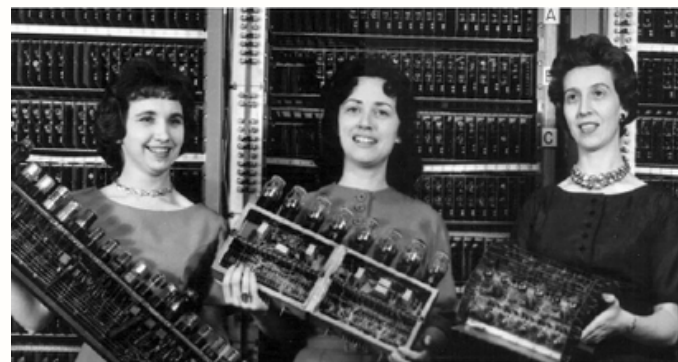
2. Pense em outros objetos que funcionem com a ajuda de computadores e complete a tabela.

OBJETO	COMO OS COMPUTADORES AJUDAM NO SEU FUNCIONAMENTO ?

OBJETO	COMO OS COMPUTADORES AJUDAM NO SEU FUNCIONAMENTO ?

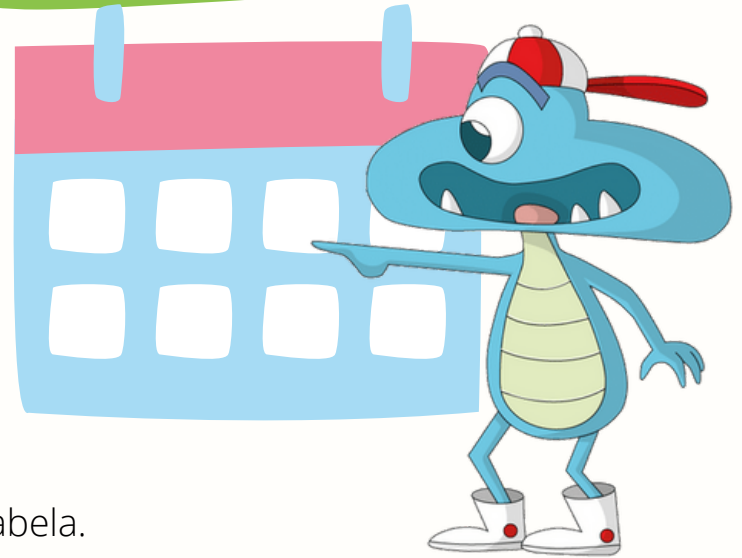
ENIAC

Você sabia que os computadores antigos eram tão grandes que ocupavam enormes cômodos ? O ENIAC, criado nos Estados Unidos em 1946 por encargo do Exército do país, media 30 metros de largura. Quando ligado, alcançava 50 graus de temperatura. Ele foi usado principalmente para calcular a trajetória de projetéis.



A memória

É difícil se recordar dos aniversários de todos os seus amigos, não é?! Com essa memória de aniversários, certamente será mais fácil !

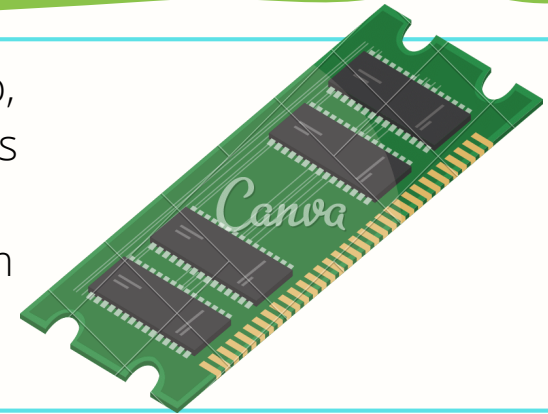


1. Verifique quando fazem aniversário seus amigos e complete a tabela.

MEMÓRIA DE ANIVERSÁRIO			
JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL
MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO
SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO



Quando um computador recebe informação, ele registra essa informação para usá-la mais adiante, igual fizemos na memória de aniversários. O componente de *hardware* em que se armazena a informação se chama **memória**.



2. Responda as seguintes perguntas:

- Quantos aniversários há em agosto ?
-

- Em que mês do ano há mais aniversários ?
-

- Há dois amigos que fazem aniversário no mesmo dia ?
-

HAL 9000

HAL 9000 é provavelmente o supercomputador mais conhecido da história do cinema. Ele foi o protagonista do filme clássico de ficção científica *2001: Odisseia Espacial*, estreado em 1968. No filme, HAL devia cuidar dos tripulantes de uma viagem espacial, porém ele se volta contra os astronautas. Por sorte, os computadores reais não são tão rebeldes !

