

TECNOLOGIA ANALÓGICA E DIGITAL

Qual a diferença entre os meios digitais e os meios analógicos?

Uma diferença é que no meio **analógico** as informações são armazenadas em um suporte físico e registradas em correspondência com o real. Um exemplo mais popular desse processo são as câmeras fotográficas analógicas (antigas), que precisam de um filme para o registro da cena fotografada. São exemplos de tecnologias analógicas o mimeógrafo, a máquina de datilografia, o videocassete, o **vinil**, a fita cassete, o cinema, o telefone fixo, o **livro**, etc. Talvez você não conheça algum destes, pois você faz parte da geração que já nasceu na era **digital**!

Na tecnologia digital os dados são transformados em sinais binários (bits), ou seja, a informação é gravada em sequências de 0 ou 1, os quais representam os pulsos elétricos armazenados e não a imagem correspondente no real. Digitalizar um dado consiste, pois, transformá-lo em **números**. O digital, necessita de um suporte eletroeletrônico para ser visualizado. As memórias dos computadores são um exemplo de memórias digitais e, para acessá-las e visualizarmos as informações registradas precisamos de um processador – o **computador**. O CD, DVD, o **pendrive**, entre outras são exemplos de memórias digitais. A pandemia de Covid, na era digital, favorece a continuação dos estudos a distância. Podemos usar muitas **ferramentas** digitais para **estudar** e o conteúdo das aulas pode ser acessado em qualquer lugar e qualquer momento. Imaginem como seria essa pandemia 20 ou 30 anos atrás, sem os meios digitais que possuímos hoje!

C	O	M	P	U	T	A	D	O	R	A	D
A	P	N	U	M	E	R	O	S	A	E	I
F	E	R	R	A	M	E	N	T	A	S	G
A	N	A	S	D	F	S	A	S	D	T	I
E	D	S	D	F	G	T	G	H	J	U	T
I	R	A	S	D	F	U	A	S	A	D	A
L	I	V	R	O	A	D	A	S	D	A	L
A	V	I	N	I	L	A	S	D	F	R	A
E	E	S	T	A	A	R	A	S	D	D	F
A	N	A	L	Ó	G	I	C	O	A	S	S