ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

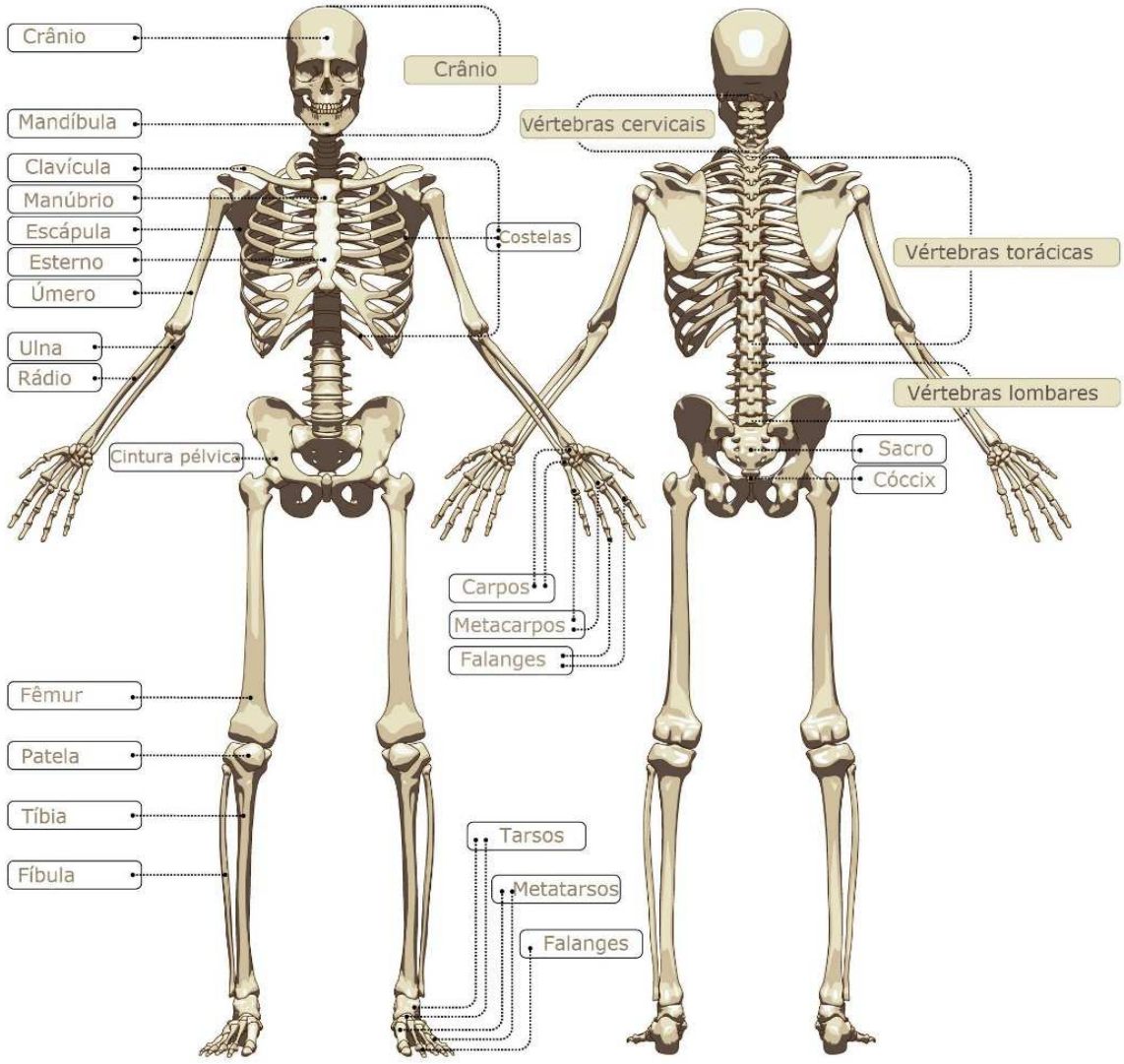
01/06 a 1/ 07 / 2021 – (02 quarta; 09 quarta; 10 quinta; 16 quarta; 17 quinta; 19 quarta; 23 quarta; 24 quinta; 30 quarta e 01 quinta)

CIÊNCIAS

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF06CI06.s.06) (MS.EF06CI09.s.09)

CONTEÚDO: Sistema Esquelético e Muscular

ATIVIDADE



<https://www.new-social.com/imagens-do-corpo-humano-para-ajuda-no-estudo/>.Acesso em 30 de Maio de 2021.

Nosso corpo é capaz de realizar muitos movimentos. A imensa quantidade de movimentos que conseguimos realizar se deve ao esqueleto e aos músculos conectados a ele. Os ossos são formados pelo tecido ósseo e possuem diversas funções no corpo:
• Sustentam e apoiam a fixação dos músculos;
• Protegem órgãos internos;
• Auxiliam na execução de movimentos.
Nos seres humanos, o sistema esquelético de um indivíduo adulto é formado por 206 ossos.

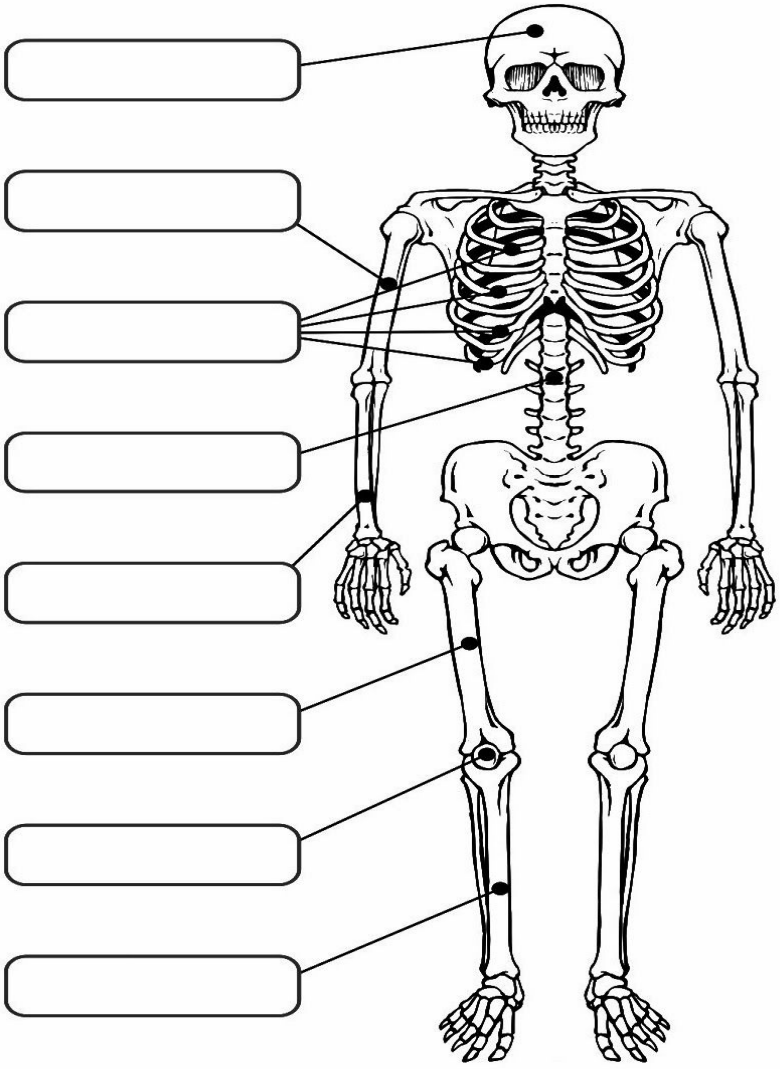
• A formação e estrutura dos ossos: a formação dos ossos no ser humano ocorre durante o desenvolvimento do feto e continua após o nascimento. Primeiramente acontece a formação de cartilagem, tecido que será aos poucos substituído pelo tecido ósseo. O modelo de cartilagem cresce, e o processo de ossificação se inicia no centro do molde. Ao nascer, o ser humano possui 300 ossos.

1)Complete:
a)Um adulto apresenta ..... ossos.
b)Os ossos protegem os .....
c)Os ossos sustentam e apoiam a fixação dos .....
d)Os ossos são formados por tecido .....

2)Escreva nos espaços com os nomes corretos (não precisa recortar).

ESQUELETO

Pesquise, depois recorte e cole os nomes dos principais ossos do esqueleto humano.



FÊMUR

ÚMERO

TÍBIA

CRÂNIO

PATELA

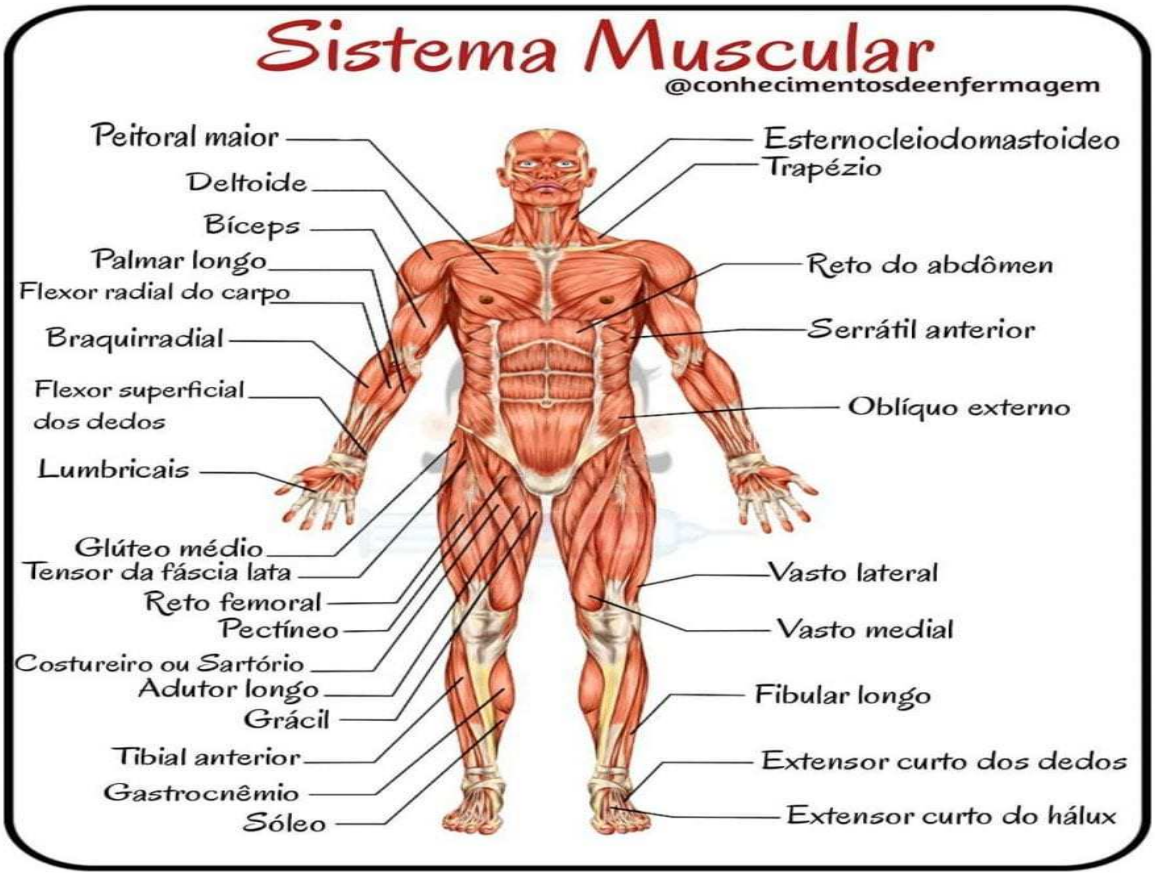
RÁDIO

COSTELAS

COLUNA VERTEBRAL

<https://br.pinterest.com/pin/484840716124909162/?autologin=true&lp=true>. Acesso em: 30 de Maio de 2021.

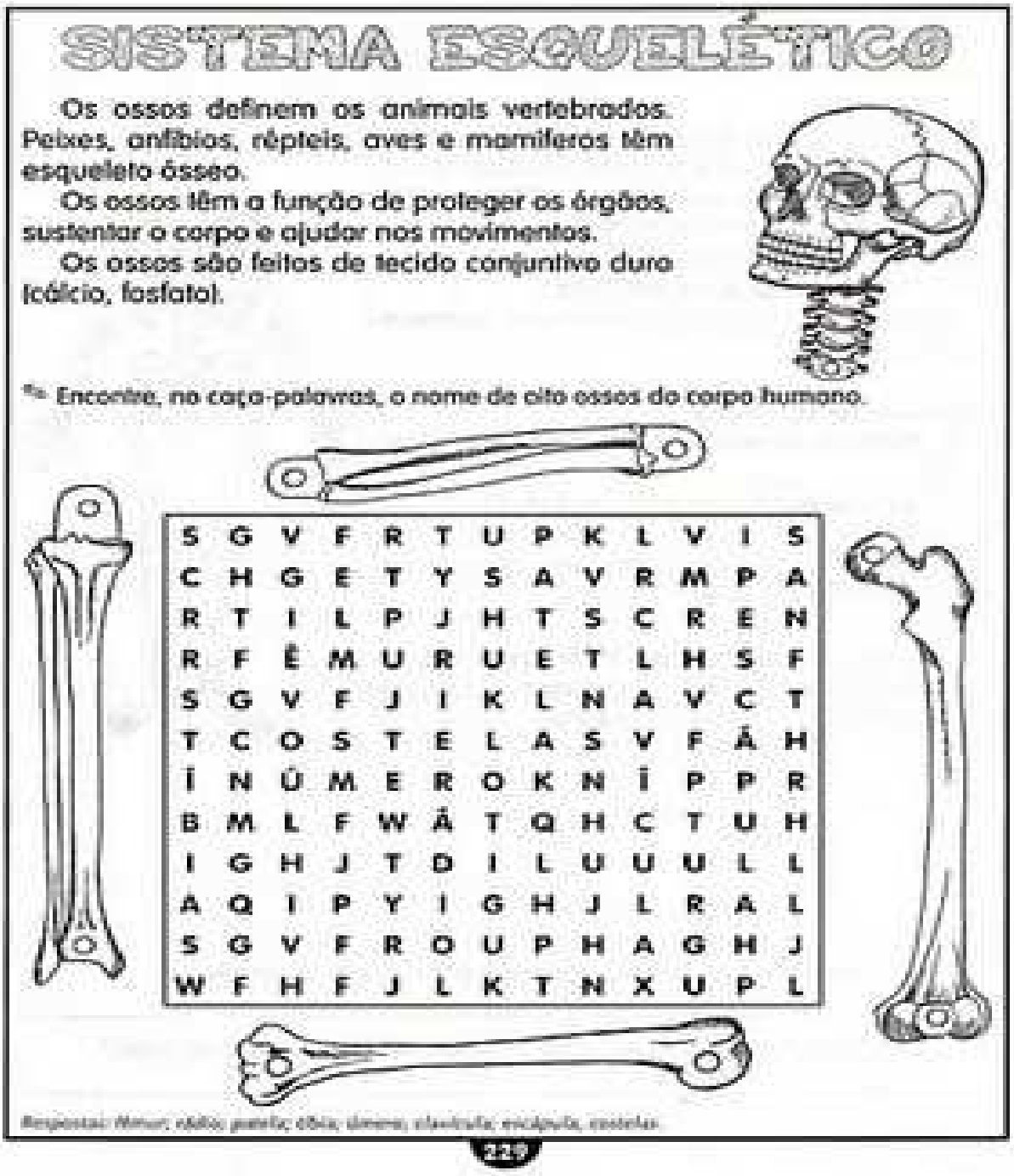
• Sistema Muscular



Os **músculos** são formados pelo tecido muscular. Entre as principais características desse tecido estão a capacidade de contração e relaxamento. Ao contrair, o músculo reduz de tamanho e, ao relaxar, ele retorna ao seu tamanho. Essa propriedade é controlada pelo sistema nervoso e é essencial para a execução de movimentos, incluindo o trânsito de substâncias, como alimentos e sangue, no interior do corpo.

As **articulações** são o ponto de contato entre os ossos. Algumas articulações são imóveis, ou seja, não permitem movimento, outras permitem um movimento restrito, e outras um movimento amplo.

1) Ache os nomes de alguns ossos: (úmero – costela – fêmur – clavícula – tíbia – escápula)



SISTEMA ESQUELÉTICO

Os ossos definem os animais vertebrados. Peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos têm esqueleto ósseo.

Os ossos têm a função de proteger os órgãos, sustentar o corpo e ajudar nos movimentos.

Os ossos são feitos de tecido conjuntivo duro (cálcio, fosfato).

Encontre, no caça-palavras, o nome de oito ossos do corpo humano.

S	G	V	F	R	T	U	P	K	L	V	I	S
C	H	G	E	T	Y	S	A	V	R	M	P	A
R	T	I	L	P	J	H	T	S	C	R	E	N
R	F	Ê	M	U	R	U	E	T	L	H	S	F
S	G	V	F	J	I	K	L	N	A	V	C	T
T	C	O	S	T	E	L	A	S	V	F	Á	H
Í	N	Ú	M	E	R	O	K	N	Í	P	P	R
B	M	L	F	W	Ä	T	Q	H	C	T	U	H
I	G	H	J	T	D	I	L	U	U	U	L	L
A	Q	I	P	Y	I	G	H	J	L	R	A	L
S	G	V	F	R	O	U	P	H	A	G	H	J
W	F	H	F	J	L	K	T	N	X	U	P	L

Respostas: fêmur, rádio, patela, tíbia, úmero, clavícula, escápula, costelas.

224

REFERÊNCIAS

Canto, Eduardo Leite do. Ciências naturais: aprendendo no cotidiano. 6. Ed. São Paulo: Moderna, 2018.

Godoy, Leandro Pereira de. Ciências vida & universo. 1. Ed. São Paulo: FTD, 2018.