



Secretaria de Educação  
Avenida Prefeito Valdirio Prisco, 193  
Jardim Itacotiomy  
sec@ribeiraopires.sp.gov.br  
(11) 4828-9600 / 4825-9270

**E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho**  
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700  
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

**DISCIPLINA: CIÊNCIAS**

**SEMANA- 36- DE 22/11 A 26/11-**

<b>_NOME:</b>	<b>Nº:</b>	<b>SÉRIE: 6º ANO _____</b>
<b>PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4aulas</b>	
<b>ENVIAR PARA: marilaine.martines@gmail.com</b>	<b>DATA DE ENTREGA: 26.11.2021</b>	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: VIDA E EVOLUÇÃO</b>		
<b>HABILIDADES: (EF06CI09) Concluir, com base na observação de situações do cotidiano ou reproduzidas em vídeos, que a estrutura, a sustentação e a movimentação dos seres vertebrados resultam da interação entre os sistemas muscular, ósseo e nervoso</b>		
<b>ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Texto explicativo sobre o tema abordado parte II e exercícios sobre o tema</b>		
<b>ORIENTAÇÕES: Leiam com muita atenção o texto enviado. Releiam o texto da semana anterior em seguida respondam os exercícios no google forms. Plantão de dúvidas das 18h30 às 19h30 pelo whatsapp. ( 5ª e 6ª feira )</b>		

**PRECISAMOS SABER UM POUQUINHO MAIS COMO OCORRE NOSSOS MOVIMENTOS JÁ QUE SOMOS SERES VERTEBRADOS**

**Qual a interação que existe entre os sistemas muscular ósseo e nervoso?**

A movimentação dos ossos se dá pelas contrações dos músculos, que ocorre sob o comando do sistema nervoso. Como os músculos se prendem aos ossos pelos ligamentos, cada contração muscular deslocará o osso em determinada direção. A contração é a especialidade das fibras que compõem os músculos.

**Qual é o músculo responsável pela locomoção? Resposta: estriado esquelético**

O tipo de tecido muscular relacionado com nossa locomoção é o estriado esquelético. O estriado cardíaco é encontrado apenas no coração, e o liso é encontrado em órgãos viscerais, em glândulas e nos vasos sanguíneos.

**Como os músculos os ossos e o sistema nervoso interagem durante a movimentação do corpo você conseguiria se locomover sem utilizar algum desses sistemas? Feixes musculares**

Os músculos podem prender-se diretamente aos ossos ou fazê-lo por intermédio de tendões, um tecido branco fibroso. Os músculos são órgãos contráteis e elásticos. Um músculo, quando estimulado por um agente exterior, pode se contrair e encurtar rapidamente, o que promove o movimento.

**O que é interação entre os sistemas locomotor e nervoso?**

### **INTERAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS LOCOMOTOR E NERVOSO**

A movimentação dos ossos se dá pelas contrações dos músculos, que ocorrem sob o comando do sistema nervoso. Como os músculos se prendem aos ossos pelos ligamentos, cada contração muscular deslocará o osso em uma determinada direção.

**Qual a ligação entre o sistema locomotor e nervoso?**

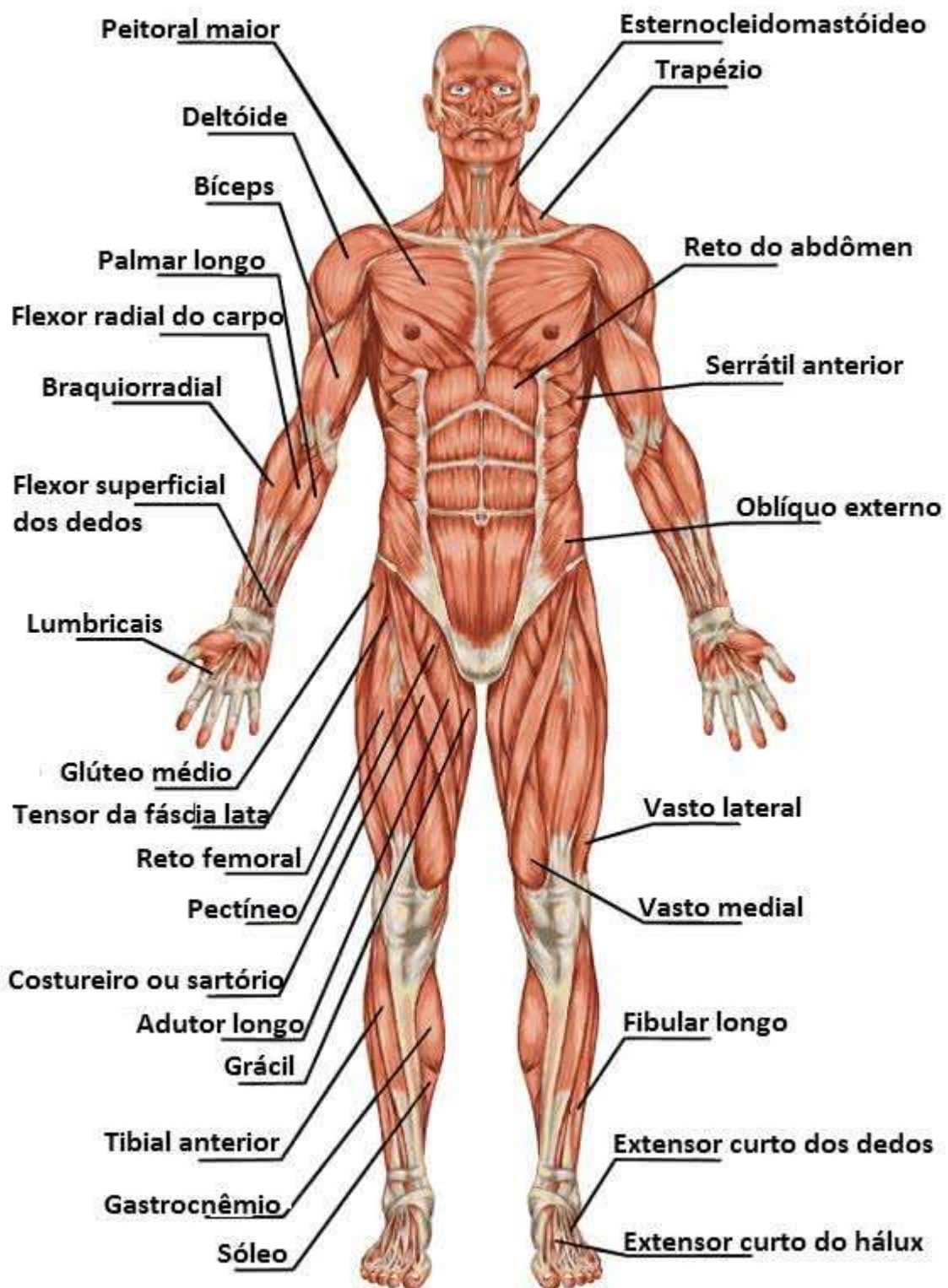
Os sistemas esquelético e muscular juntos sustentam nosso corpo e permitem uma enorme variedade de movimentos. ... A contração e relaxamento dos músculos são controlados pelo sistema nervoso. Podemos então dizer que nossa movimentação é resultado da interação de três sistemas, o nervoso, muscular e esquelético

**Qual músculos pode ser considerado como responsável pela sustentação \*?**

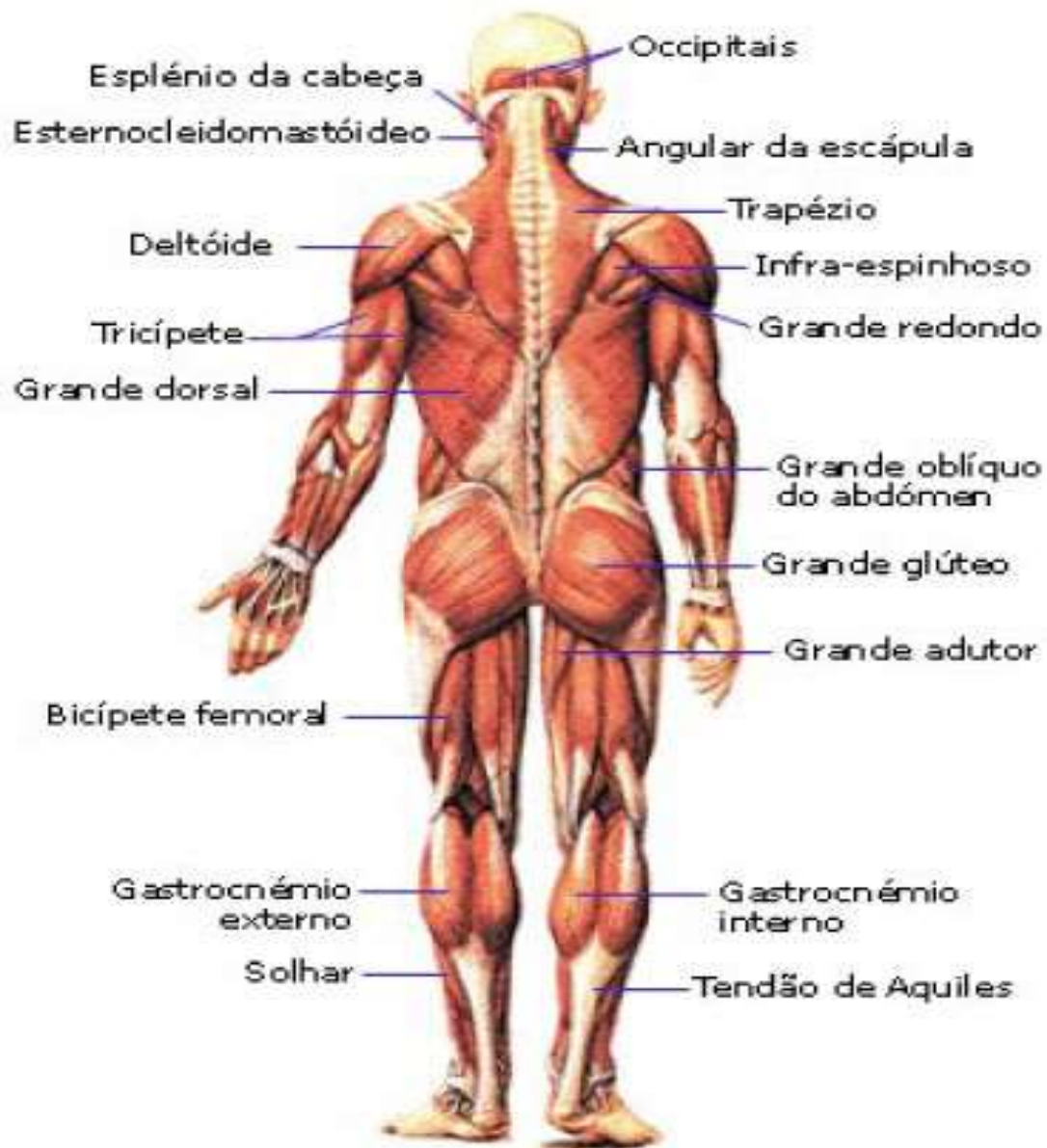
O músculo estriado esquelético constitui a maior parte do nosso organismo. Os músculos dessa categoria são responsáveis pelas contrações e movimentos voluntários do corpo. Podem ter seu volume e tamanho aumentados com exercícios físicos. Esses músculos ligam-se aos ossos por meio de tendões.

**Veja abaixo os músculos que nos dão sustentação para a coluna**





## MÚSCULOS DO NOSSO CORPO



Link para acessar os exercícios:

<https://forms.gle/T9rJq74fTEw2nDUI6>

## Exercícios propostos no google forms

1. A definição para seres vertebrados é:

- 1. Que tem vértebras. 2. Divisão dos animais que têm esqueleto ósseo ou cartilaginoso
- 1. Não tem vértebras. 2. Divisão dos animais que têm esqueleto ósseo ou cartilaginoso
- 1. Que tem vértebras 2. Divisão dos animais que não têm esqueleto ósseo nem cartilaginoso
- 1. Que tem penas 2. Divisão dos animais que têm esqueleto ósseo ou cartilaginoso

2. Os vertebrados são divididos em:

- três grupos, aves, peixes e répteis
- sete grupos, aves, peixes, crustáceos, répteis, insetos, homeme anfíbios
- cinco grupos: peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos.
- quatro grupos: anfíbios, peixes, répteis e insetos

3. A maioria dos répteis são:

- animais aquáticos que respiram pela pele
- animais terrestres e que nascem de ovos.
- animais marinhos que respiram por pulmões
- animais com pêlos que nascem de ovos

4. Os anfíbios são animais vertebrados que têm:

- a pele lisa e úmida
- a pele seca e rugosa
- a pele com pêlos e macia
- a pele com escamas e áspera

5. Os mamíferos são animais vertebrados que:

- quando filhotes se alimentam sozinhos
- quando filhotes se alimentam do leite da mães
- quando filhotes só comem frutas
- quando filhotes só tomam água

6. Abelha, formiga, mosquito, aranha, escorpião, piolho-de-cobra, lesma, caracol, lombriga e minhoca.
- são exemplos de animais vertebrados
  - são exemplos de animais parte vertebrados e parte invertebrados
  - são exemplos de animais mamíferos
  - são exemplos de animais invertebrados
7. Crustáceo, água-viva, polvo, coral, estrela-do-mar, lagostas, anêmonas e libélula.
- são exemplos de vertebrados aquáticos
  - são exemplos de vertebrados aéreos
  - são exemplos de invertebrados aquáticos
  - são exemplos de invertebrados aéreos
8. O músculo ..... constitui a maior parte do nosso organismo
- liso esquelético
  - estriado liso
  - estriado esquelético
  - liso e estriado
9. Os sistemas ..... e ..... juntos sustentam nosso corpo e permitem uma enorme variedade de movimentos
- esquelético e muscular
  - esquelético e nervoso
  - nervoso e ósseo
  - epitelial e esquelético
10. A movimentação dos ossos se dá:
- pela dilatação dos músculos
  - pelo encurtamento dos músculos
  - pelas contrações dos músculos
  - pela ruptura dos músculos



**E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho**

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

**SEMANA 36**

**22/11/2021 A 26/11/2021**

<b>NOME:</b>	<b>Nº:</b>	<b>SÉRIE: 6º ANO</b>
<b>PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 AULAS</b>	
<b>ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM</b>	<b>DATA DE ENTREGA: 26/11/2021</b>	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTE DE INVASÃO: FUTEBOL</b>		
<b>HABILIDADE(S): (EF67EF06) ANALISAR AS TRANSFORMAÇÕES NA ORGANIZAÇÃO E NA PRÁTICA DOS ESPORTES EM SUAS DIFERENTES MANIFESTAÇÕES (PROFISSIONAL E COMUNITÁRIA/LAZER)</b>		
<b>ESTRATÉGIAS E RECURSOS: ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TEXTOS, IMAGENS E VÍDEOS.</b>		
<b>ORIENTAÇÕES: OS ALUNOS DEVERÃO LER O TEXTO E COPIAR NO CADERNO. APÓS A CÓPIA, ENVIAR A FOTO DO CONTEÚDO NO CADERNO PARA SER VISTADO PELO PROFESSOR.</b>		
<b>HORÁRIO DE ATENDIMENTO: SEGUNDA- FEIRA (13H AS 14H40), TERÇA-FEIRA (7H AS 12H20/13H AS 16H40), QUARTA-FEIRA (7H AS 12H20), SEXTA-FEIRA (13H AS 18H20).</b>		

**Atividade Teórica**

**Futebol**

1- Descreva em baixo de cada quadro, qual variação do futebol a figura representa:



2- Assinale VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) nas afirmações abaixo:

- a- ( ) No futebol de campo, uma equipe possui 11 jogadores titulares.
- b- ( ) A Copa do Mundo da FIFA, é realizada a cada 3 anos.
- c- ( ) No Futebol de areia, todas as faltas podem ser cobradas direto para o gol.
- d- ( ) No Futsal, podem ser feitas apenas 5 substituições por partida.

3- Ligue os pontos

- |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pênalti      | - | - | cobrança que deve ser feito pela equipe atacante quando a bola sair completamente do campo pela linha de fundo sem que um gol tenha sido marcado, tendo sido tocada por último por um jogador da equipe que defende. |
| Escanteio    | - | - | ocorre quando a bola sai de campo batida pelo time adversário.<br>Neste caso o goleiro coloca a bola dentro da área e repõe a bola em jogo                                                                           |
| Tiro de Meta | - | - | Ele se encontra mais próximo da linha de fundo adversária do que o penúltimo oponente e que a bola.                                                                                                                  |
| Impedimento  | - | - | falta dentro da grande ou da pequena área que favoreça o time adversário ao do goleiro que defende a baliza de tal área.                                                                                             |