



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

**Área do conhecimento: Ciências**

**Ano: 6º Ano** EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

**Professor: Maria Victoria Baptista Palmero**

**Data: 04 a 15 de outubro de 2021**

### SISTEMA CARDIOVASCULAR

O sistema cardiovascular é formado por órgãos que atuam juntos para garantir a nutrição e oxigenação de todas as células do nosso corpo.



O **sistema cardiovascular humano** é formado pelos vasos sanguíneos, uma rede de tubos que transporta sangue, e pelo coração, uma bomba muscular responsável por impulsionar o sangue para o corpo. Esses órgãos trabalham juntos para garantir que todas as células do corpo recebam nutrientes e oxigênio.



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Os **vasos sanguíneos** são divididos em artérias, veias e capilares. De uma maneira geral, podemos dizer que **veias** são vasos responsáveis por levar o sangue do corpo para o coração, enquanto as **artérias** são responsáveis por transportar o sangue do coração para o corpo. Já os **capilares** são vasos de pequeno calibre que apresentam parede formada por uma única camada de célula, o que permite a troca de substância entre a corrente sanguínea e o líquido intersticial.

As **artérias** apresentam paredes grossas formadas por três camadas de tecidos (túnicas). Paredes elásticas e fortes são essenciais para assegurar o transporte do sangue, que está sendo levado sob alta pressão. A medida que se afastam do coração, as artérias diminuem seu calibre, formando ramos mais finos que recebem o nome de arteríolas, que, por sua vez, ramificam-se em capilares. Esses últimos unem-se em vênulas, que se reúnem em vasos mais calibrosos chamados de veias. As **veias** também possuem três túnicas, porém são menos espessas que as artérias. Esses vasos apresentam valvas que se abrem no sentido do coração, impedindo, assim, que ocorra um refluxo. A pressão sanguínea nas veias é relativamente baixa.

<https://www.biologianet.com/anatomia-fisiologia-animal/sistema-cardiovascular.htm>

Após a leitura, interpretação do texto e esclarecimentos do vocabulário, responda:

1. Quais as diferenças entre veias e artérias?
2. O que são capilares sanguíneos?
3. Por que o trabalho deste sistema é importante para nosso corpo?

**BOM TRABALHO!!!**



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

**Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II**

REGISTRO SEMANAL DAS AULAS SUSPENSAS NOS TERMOS DO DECRETO N° 4369/2020, COM ATIVIDADES REALIZADAS DE FORMA NÃO PRESENCIAL MEDIADA.