



7ª SEMANA DE  
**CONHECIMENTO**



## Organização do sistema cardiovascular e circulatório

28/10 a 01/11



### Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri  
Juliana Azevedo Rodrigues  
Maria Lorhany Tiburtino De Souza  
Esdras Dos Santos Silva

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

### Resumo

O sistema cardiovascular é formado pelo coração e pelos vasos sanguíneos, responsáveis pela circulação do sangue no corpo humano. Ele é crucial para o transporte de nutrientes e oxigênio para todas as células. A organização do sistema cardiovascular inclui a divisão em dois circuitos principais: o circuito pulmonar, que leva sangue do coração aos pulmões para oxigenação, e o circuito sistêmico, que distribui o sangue oxigenado para todo o corpo. Para manter a eficiência da circulação sanguínea, o coração bate continuamente bombeando sangue pelas artérias e veias.

O funcionamento adequado desse sistema é fundamental para a saúde e bem-estar do organismo como um todo. O sistema circulatório é responsável pela distribuição de nutrientes e oxigênio pelo corpo, além de eliminar resíduos. Este sistema é composto por coração, vasos sanguíneos e sangue. O coração atua como bomba, impulsionando o sangue pelas artérias para os diferentes órgãos. As veias conduzem o sangue de volta ao coração e as capilares permitem a troca de substâncias entre o sangue e os tecidos do corpo.