**Estudo Dirigido Sistema Cardiovascular**

1. Quais são os componentes do Sistema Cardiovascular?
2. Como são nutridas as células cardíacas? Existe um sistema de suprimento de nutrientes e oxigênio específico para essas células?
3. Toda artéria leva sangue oxigenado assim como toda veia conduz sangue pobre em oxigênio?
4. Quais são as diferenças morfológicas de uma artéria e de uma veia?
5. Quais as diferenças entre o coração de anfíbios, peixes e mamíferos?
6. Qual a desvantagem do coração de peixes em relação ao de mamíferos?
7. Qual a consequência da separação completa dos ventrículos?
8. Quais são os principais fatores envolvidos no cálculo do débito cardíaco?
9. Como que o sangue consegue retornar por nossas pernas contra a gravidade? Quais são as adaptações presentes nas veias?
10. A pressão sanguínea varia nos diferentes vasos saguineos?
11. Como o oxigênio e os nutrientes conseguem passar do sangue para uma célula?
12. Qual a diferença morfológica entre uma artéria, arteríola, capilar, vênula e veia?
13. O endotélio fica em que camada dos vasos?
14. O endotélio pode exercer função metabólica? Qual?
15. Como funciona a contração cardíaca? Porque o coração se contrai de maneira rítmica? E qual modificação possibilita que as células cardíacas se comportem como uma única célula? Fale como é distribuído e conduzido o potencial de ação através do coração?