**ESTUDO DIRIGIDO – SISTEMA CARDIOVASCULAR – PARTE I**

1. Responda sobre a visão geral do sistema cardiovascular: Quais são seus componentes e quais as suas funções?
2. Sobre o coração: do que é composto e qual célula produz a contração cardíaca?
3. Quais os tipos de circulação e suas importâncias? Descreva detalhadamente a via do fluxo sanguíneo.
4. Qual a diferença entre o músculo esquelético e cardíaco?
5. O que é autocondução? Quais são os principais componentes do sistema de condução cardíaca e as suas funções?
6. Explique o motivo de o coração conseguir gerar seu próprio sinal elétrico.
7. Explique como ocorre a contração do músculo cardíaco.
8. Explique sobre a terminologia da função cardíaca: volume de ejeção, fração de ejeção e débito cardíaco.
9. O que pode aumentar o volume de ejeção?
10. Qual a ação do sistema nervoso simpático e parassimpático na atividade cardíaca?
11. Qual outro sistema que pode influenciar a atividade cardíaca? Explique.