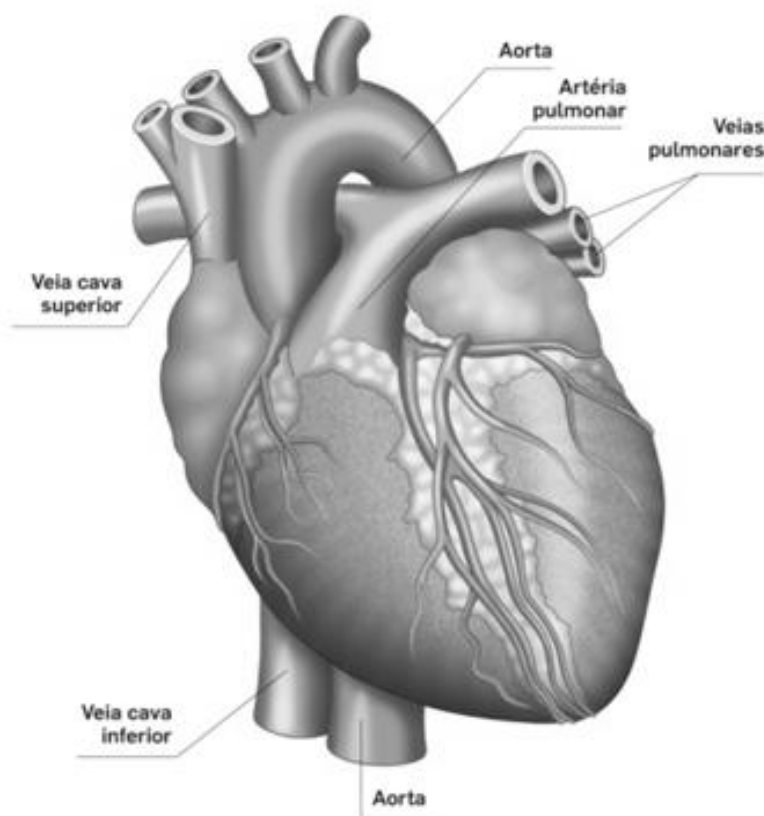


FICHA DE TRABALHO

Unidade 3: O organismo em equilíbrio
Subunidade 3.2: Sistema cardiorrespiratório

Objectivo: **Indicar** as estruturas correspondentes à morfologia externa do coração.
Conteúdo: Morfologia externa e funções do coração

3. Observa a imagem e lê o texto que se segue com atenção.



O CORAÇÃO

O coração é um órgão oco, constituído por um tecido muscular, o miocárdio, e envolvido por um saco fibroso – o pericárdio. Apresenta uma forma grosseiramente cónica e as suas dimensões podem variar, porém assemelham-se ao punho fechado do indivíduo.

O coração localiza-se no meio do peito, sob o osso esterno, ligeiramente deslocado para a esquerda.

A sua função é bombear ininterruptamente o sangue venoso para os pulmões e o sangue arterial para todos os órgãos do organismo.

Os vasos que saem do coração são as artérias. As principais são a aorta, que leva sangue oxigenado aos diferentes órgãos do nosso corpo (circulação sistémica), e a artéria pulmonar, que leva sangue venoso aos pulmões para oxigenar (circulação pulmonar).

Os vasos sanguíneos que trazem o sangue para o coração são as veias. As principais são as veias cavas e as veias pulmonares, que trazem o sangue respectivamente da circulação sistémica e da circulação pulmonar.

3.1 Completa a tabela seguinte de modo a que possas transmitir os conhecimentos que adquiriste aos teus colegas. Podes consultar o teu manual.

Morfologia externa do coração

Constituição	Função e localização	Forma	Tipos de vasos que se ligam ao coração e suas funções	
			A	V
		Tamanho		

- **Bibliografia: Campos C., Delgado Z. (2009). 9 CN. *Viver Melhor na Terra. Ciências Naturais 9º ano*, 2ª edição. Lisboa. Texto Editora**