

# Sistema Cardiovascular

## O coração

O sistema cardiovascular é formado pelo coração, pelos vasos sanguíneos e pelo sangue. O coração é um órgão musculoso, dividido em duas aurículas e dois ventrículos, que envia sangue para as artérias e recebe sangue das veias.

O coração apresenta as seguintes características:

- possui quatro cavidades, duas aurículas e dois ventrículos;
- as aurículas, na parte superior do órgão, são as cavidades mais pequenas e que apresentam paredes mais finas;
- os ventrículos são maiores e as suas paredes são mais espessas;
- as aurículas comunicam com os ventrículos através de válvulas;
- as metades direita e esquerda do coração estão separadas por um septo, não comunicando entre si;
- do lado esquerdo do coração só circula sangue rico em oxigénio (sangue arterial);
- do lado direito do coração só circula sangue rico em dióxido de carbono (sangue venoso).