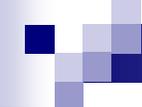


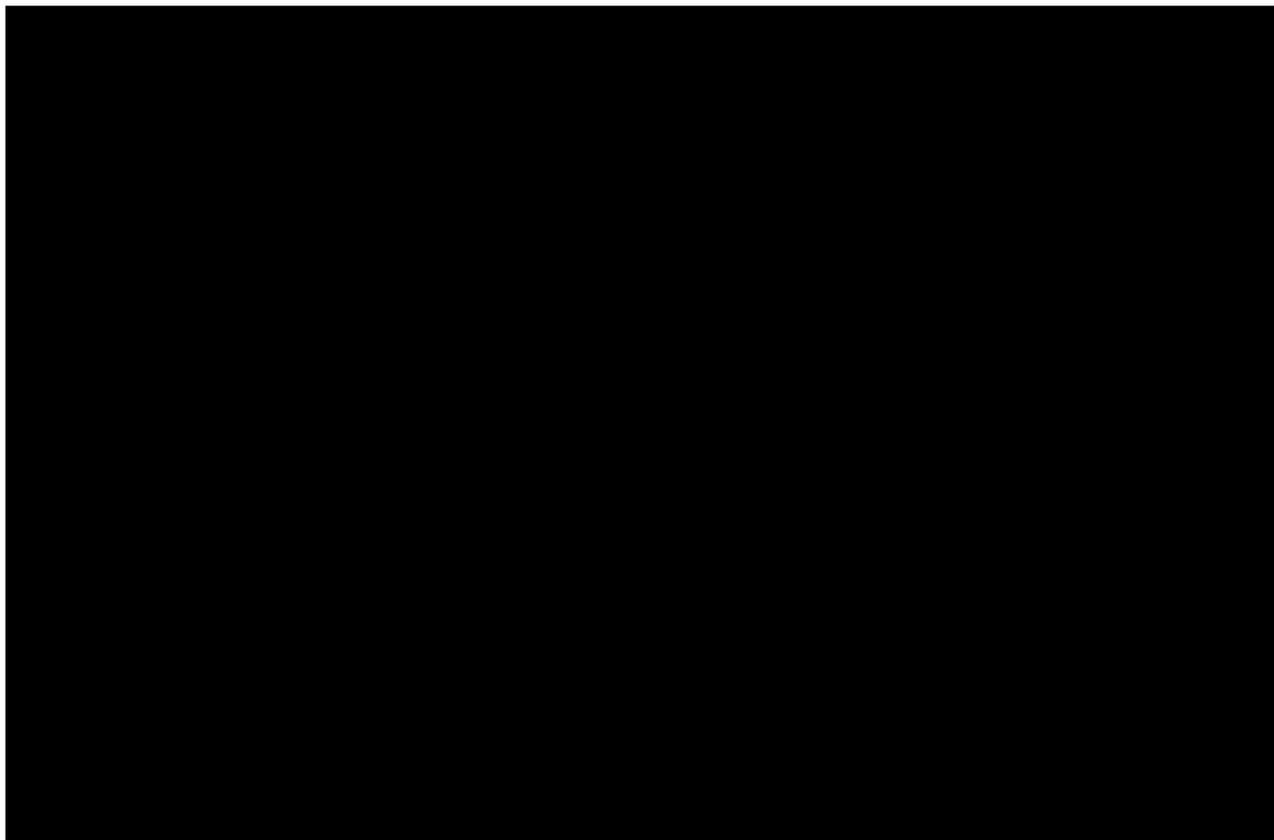


Sistema circulatório

- **Constituintes**
- **Características**
- **Funções**



Um pequeno filme...



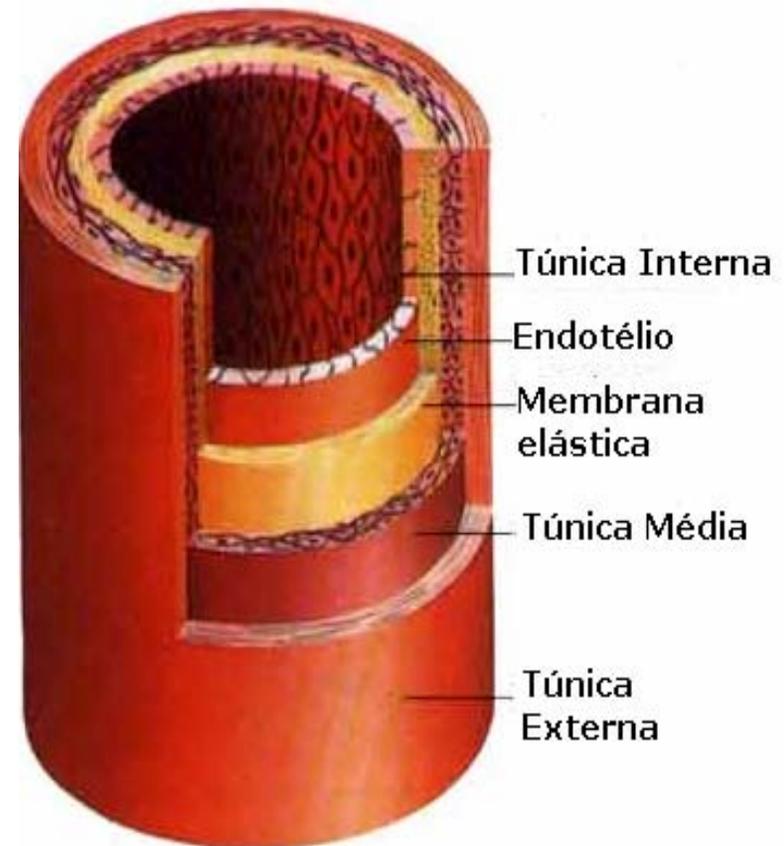
Constituintes

- **Vasos Sanguíneos**
 - Artérias
 - Arteríolas
 - Capilares
 - Vénulas
 - Veias
- **Coração**

Vasos sanguíneos:

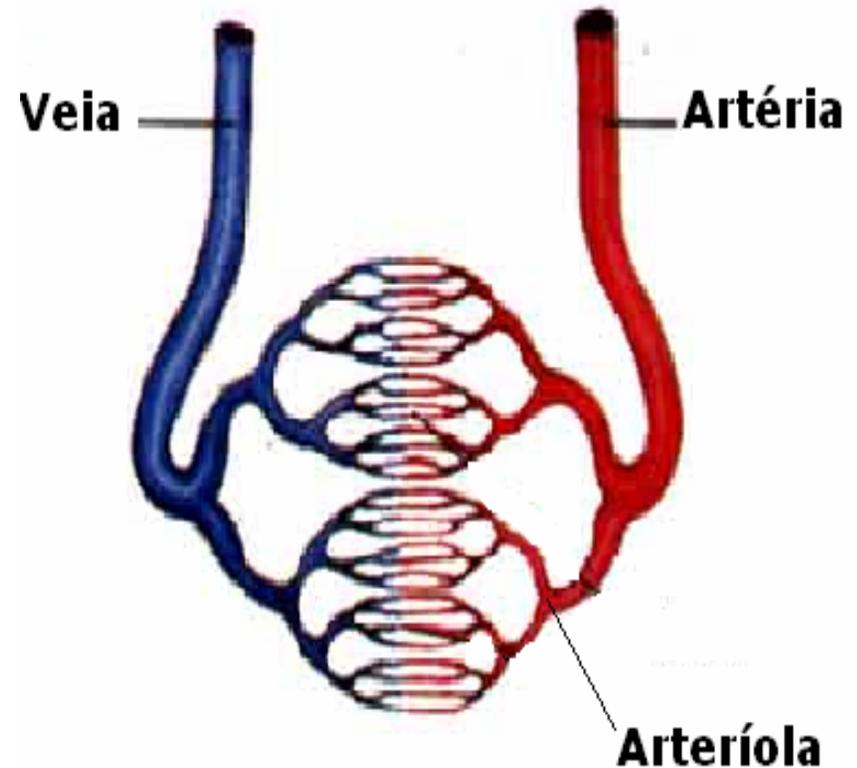
Artérias

- Paredes resistentes, espessas e elásticas
- Células musculadas
- Transportam sangue do coração para todo o corpo



Vasos sanguíneos: *arteríolas*

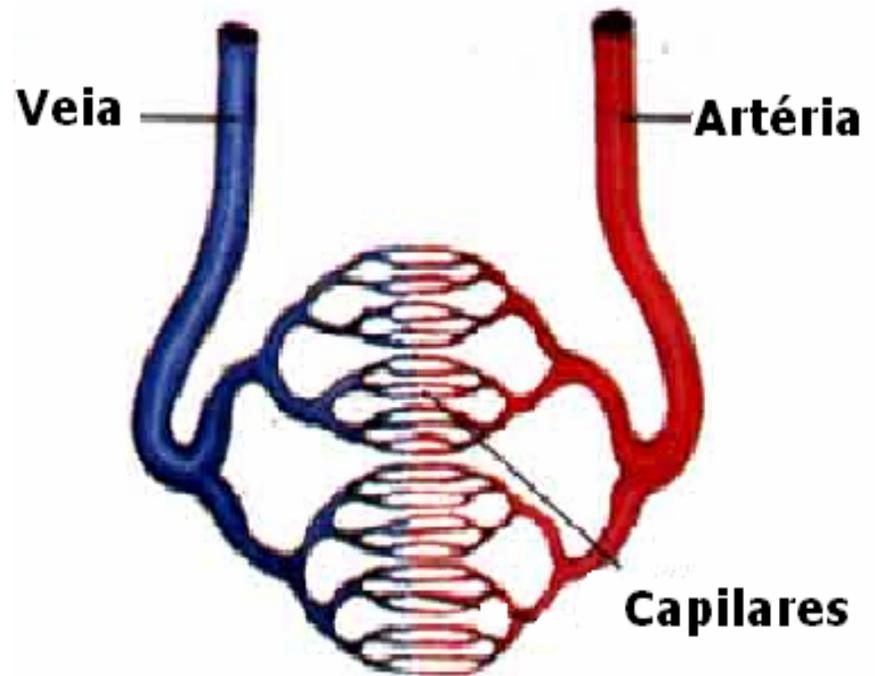
- Pequenas dimensões
- Libertam o sangue para os capilares



Vasos sanguíneos:

Capilares

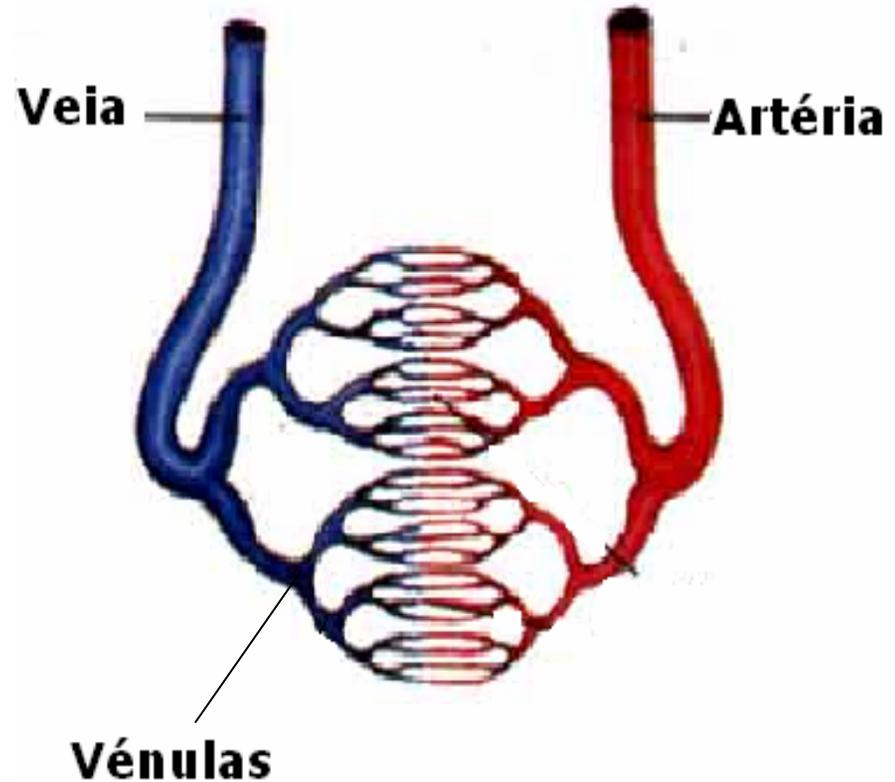
- Paredes muito finas
- Fazem o intercâmbio de substâncias com diferentes tecidos orgânicos



Vasos sanguíneos:

Vénulas

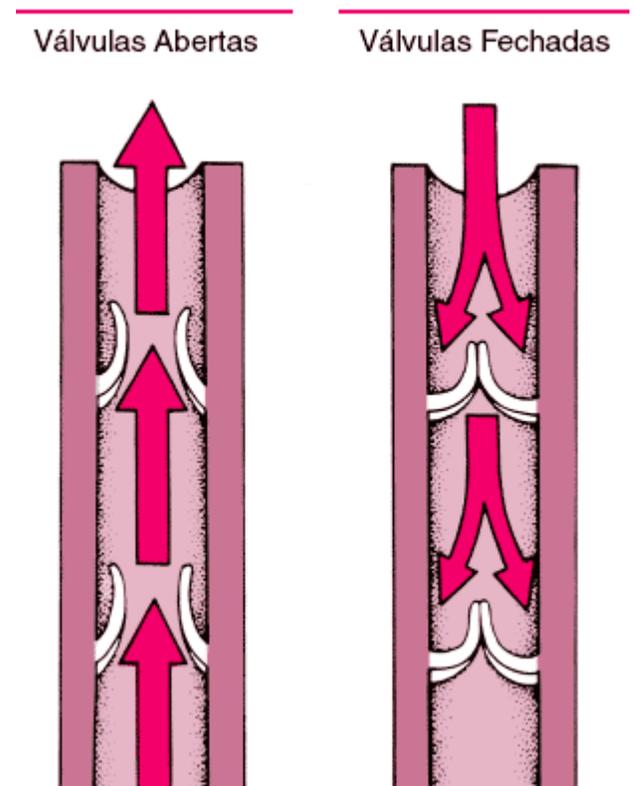
- Resultam da junção dos capilares e vão dar origem às veias.



Vasos sanguíneos:

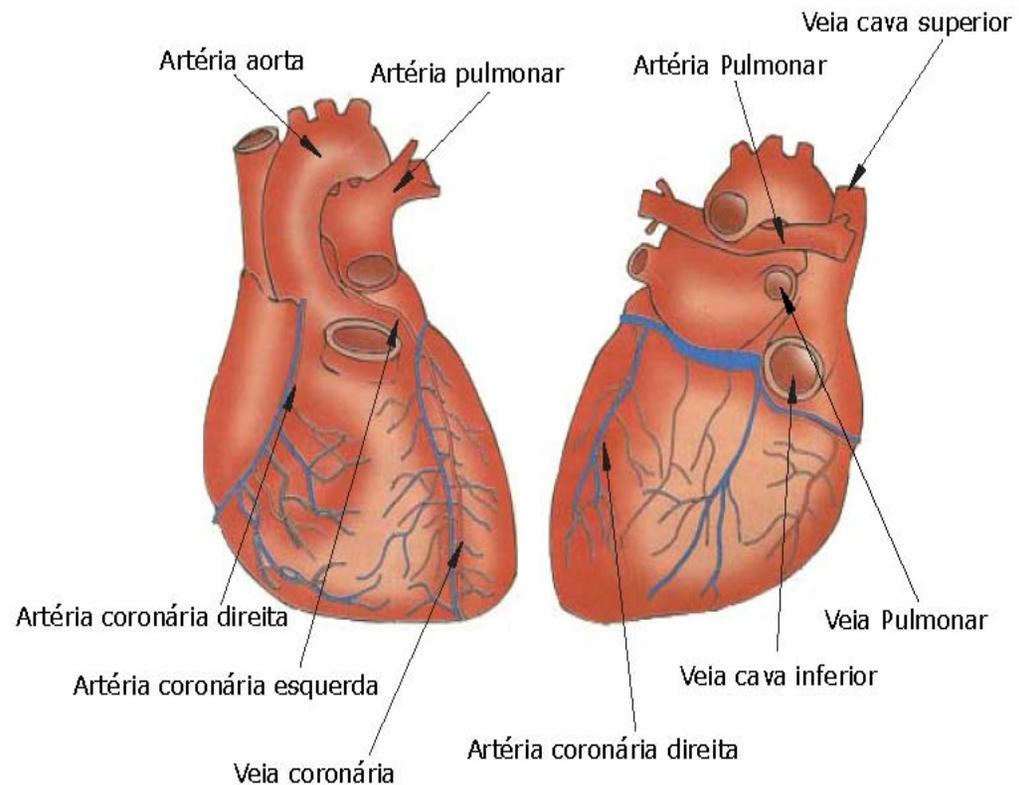
Veias

- Paredes delgadas
- Reservatórios de sangue
- Válvulas venosas - conduzem sangue numa só direcção



Coração

- Duas cavidades superiores:
aurículas
- Duas cavidades inferiores:
ventrículos
 - separados pelo septo interventricular



Coração

- **Aurículas comunicam com as veias:**
 - Veia pulmonar
 - Veias cavas superior e inferior
- **Ventrículos comunicam com as artérias:**
 - Artéria aorta
 - Artéria pulmonar
- **Válvulas semilunares ou sigmóides:** impedem que o sangue retroceda
- **Válvula auriculoventricular:** impede refluxo do sangue
 - Válvula tricúspide
 - Válvula bicúspide
- **Miocárdio**

Coração: *morfologia interna e externa*

