

# Sistema Respiratório

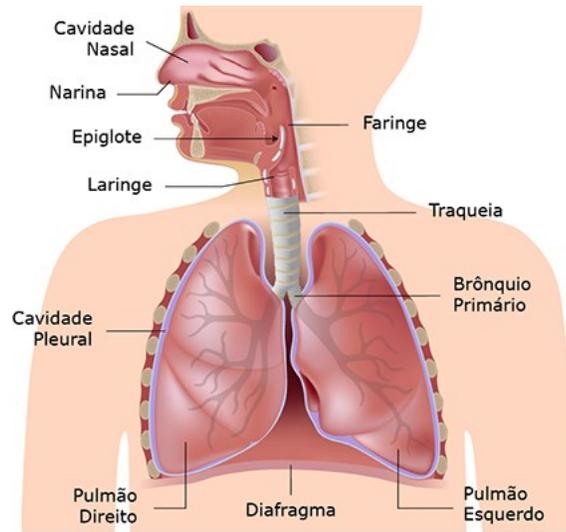
**1** **Cavidades nasais:** recebem o ar atmosférico e são revestidas por mucosas cheias de cílios que ajudam a aquecer, filtrar e umidificar o ar

**2** **Faringe:** comum ao sistema digestório, paredes musculosas e revestidas de mucosa

**3** **Laringe:** liga a faringe a traqueia, é onde estão as cordas vocais e a epiglote

**4** **Traqueia:** formada por anéis cartilagosos, revestida por mucosa, possui cílios, ramifica-se em brônquios

**5** **Brônquios:** ramificações da traqueia que penetram nos pulmões

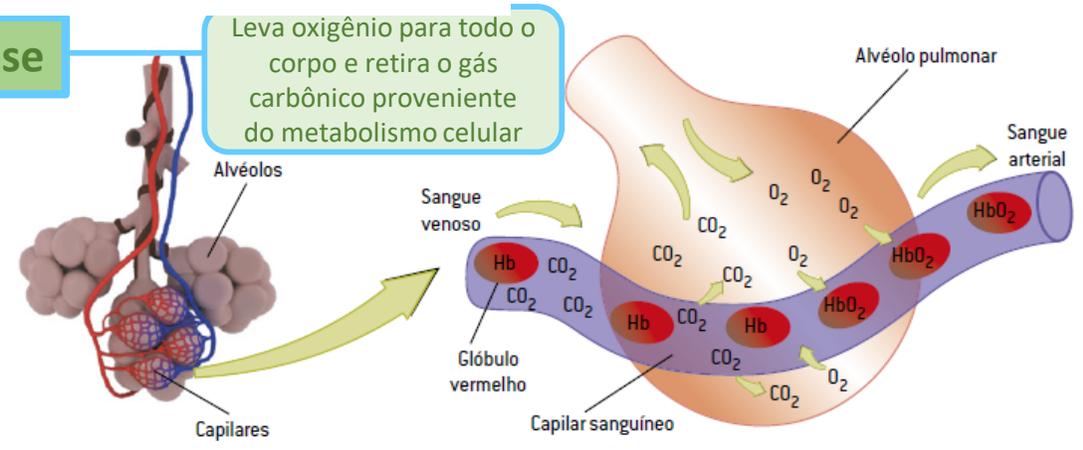


**6** **Bronquíolos:** ramificações dos brônquios, penetram os alvéolos

**7** **Alvéolos:** possuem capilares sanguíneos e realizam as trocas gasosas chamadas de **hematose**

**8** **Pulmões:** dois órgãos esponjosos envolvidos por uma membrana chamada pleura, permitem as trocas gasosas e ficam na caixa torácica

## Hematose



Leva oxigênio para todo o corpo e retira o gás carbônico proveniente do metabolismo celular

## Movimentos de entrada e saída do ar

### Inspiração

Entrada do ar  
Maior volume torácico  
Menor pressão interna  
Contração muscular



### Expiração

Saída do ar  
Menor volume torácico  
Maior pressão interna  
Relaxamento dos músculos  
Relaxamento do diafragma

