



# COLORINDO ANATOMIA HUMANA

Renato Massaharu Hassunuma • Gabriela Silva Guimarães  
Patrícia Carvalho Garcia-Bonichini • Sandra Heloísa Nunes Messias (Orgs.)



# COLORINDO ANATOMIA HUMANA

## ORGANIZADORES

PROF. DR. RENATO MASSAHARU HASSUNUMA  
*Professor Titular do Curso de Biomedicina da  
Universidade Paulista – UNIP, Câmpus Bauru*

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> PATRÍCIA CARVALHO GARCIA-BONICHINI  
*Coordenadora Auxiliar do Curso de Biomedicina da  
Universidade Paulista – UNIP, Câmpus Bauru*

GABRIELA SILVA GUIMARÃES  
*Aluna do Curso de Biomedicina da  
Universidade Paulista – UNIP, Câmpus Bauru*

PROF.<sup>a</sup> DR.<sup>a</sup> SANDRA HELOÍSA NUNES MESSIAS  
*Coordenadora Geral do Curso de Biomedicina da  
Universidade Paulista – UNIP*

1ª EDIÇÃO / 2026  
BAURU, SP

© Renato Massaharu Hassunuma.

**Conselho Editorial**

BIOMÉDICA M.<sup>a</sup> MARYANA LOURENÇO BASTOS DO NASCIMENTO

*Especialista em Bacteriologia Clínica pela Faculdade Metropolitana do Estado de São Paulo (FAMEESP).*

ENF. ESP. FÁBIO APARECIDO DA SILVA

*Especialista em Enfermagem em UTI Neonatal e em Ginecologia e Obstetrícia pela Faculdade de São Marcos – FACSM.*

**Capa e Design**

PROF. DR. RENATO MASSAHARU HASSUNUMA

**Créditos das Figuras**

CAPA, PÁGINAS CAPITULARES E CONTRACAPA

Fonte: Ewing S. Arte criativo engenhoso inventivo [Internet]. 2019 May 21 [acesso 18 out 2025]. Disponível em: <https://www.pexels.com/photo/arte-criativo-engenhoso-inventivo-5748834/>. Figura registrada como: *Free for use. Royalty-free image.*

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(BENITEZ Catalogação Ass. Editorial, MS, Brasil)

C719

1.ed. Colorindo anatomia humana [livro eletrônico] / organizadores Renato Massaharu Hassunuma...[et al.]. – 1<sup>a</sup> ed. – Bauru, SP : Canal 6, 2026.  
PDF.

Bibliografia.

Outros organizadores: Gabriela Silva Guimarães, Patrícia Carvalho Garcia-Bonichini, Sandra Heloísa Nunes Messias.  
ISBN 978-85-7917-703-3  
DOI 10.52050/9788579177033

1. Anatomia humana - Atlas. 2. Anatomia humana – Estudo e ensino. 3. Ciências médicas. I. Hassunuma, Renato Massaharu. II. Guimarães, Gabriela Silva. III. Garcia-Bonichini, Patrícia Carvalho. IV. Messias, Sandra Heloísa Nunes.

02-2026/155

CDD 611.00222

Índice para catálogo sistemático:  
1. Anatomia humana : Atlas 611.00222

Bibliotecária : Aline Grazielle Benitez CRB-1/3129

## Agradecimentos

Agradecemos as valiosas contribuições da *Biomédica M.<sup>a</sup> Maryana Lourenço Bastos do Nascimento* e o *Enf. Esp. Fábio Aparecido da Silva* na revisão desta obra.

*Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma*

*Gabriela Silva Guimarães*

*Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Carvalho Garcia-Bonichini*

*Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sandra Heloísa Nunes Messias (Orgs.)*

## Apresentação

Neste livro selecionamos algumas ilustrações do anatomista alemão **Robert Heinrich Johannes Sobotta (1869-1945)**. Seus belíssimos desenhos em preto e branco foram legendados para que você possa identificar e colorir as principais estruturas anatômicas do corpo humano.

A obra corresponde a uma compilação dos livros: **Osteologia para colorir, Miologia para Colorir, Colorindo os Sistemas Nervoso e Geniturinário e Laboratório Divertido de Ciências: Volumes 5 e 6**, todos também publicados pela Canal 6 Editora. As figuras dos livros originais foram todas retrabalhadas, utilizando novos recursos de processamento de imagens, e todo conteúdo foi revisado e reorganizado, sendo propostas novas legendas e estruturas anatômicas. Estas atividades foram desenvolvidas durante o **Workshop de Morfologia**, realizado no segundo semestre de 2025, contando com a participação de alunos do 1º ano de graduação do **Curso de Biomedicina da Universidade Paulista – UNIP | Bauru**.

Atualmente, este grupo de alunos compõe o **GPBM – Grupo de Publicações em Biomedicina**, promovido pelo Curso de Biomedicina da Universidade Paulista – UNIP | Bauru e esta é a sua primeira publicação.

Vale mencionar também que esta publicação é uma produção científica do **GP15 - Grupo de Pesquisa em Informática em Saúde**. Para mais informações sobre o GP15, acesse o Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil Lattes/CNPq, disponível no *link*: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5285181734512763>.

*Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma*

*Gabriela Silva Guimarães*

*Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Carvalho Garcia-Bonichini*

*Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sandra Heloísa Nunes Messias (Orgs.)*

# Sumário

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Capítulo 1: Sistema esquelético</b>                                                                           | 7  |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Ana Laura Lopes Valentim e Jéssica Tainara Oliveira de Moraes</i>                 |    |
| <b>Capítulo 2: Sistema articular</b>                                                                             | 32 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Ana Laura Lopes Valentim e Jéssica Tainara Oliveira de Moraes</i>                 |    |
| <b>Capítulo 3: Sistema muscular</b>                                                                              | 38 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos</i>                        |    |
| <b>Capítulo 4: Sistema nervoso</b>                                                                               | 51 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma</i>                                                                                |    |
| <b>Capítulo 5: Sistema circulatório</b>                                                                          | 54 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma</i>                                                                                |    |
| <b>Capítulo 6: Sistema digestório</b>                                                                            | 58 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Ana Livia de Oliveira, Beatriz Amanda Gonçalves e Maria Clara Rocha Barqueiro</i> |    |
| <b>Capítulo 7: Sistema respiratório</b>                                                                          | 75 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Ana Livia de Oliveira, Beatriz Amanda Gonçalves e Maria Clara Rocha Barqueiro</i> |    |
| <b>Capítulo 8: Sistema urinário</b>                                                                              | 83 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos</i>                        |    |
| <b>Capítulo 9: Sistema reprodutor masculino</b>                                                                  | 87 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos</i>                        |    |
| <b>Capítulo 10: Sistema reprodutor feminino</b>                                                                  | 91 |
| <i>Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos</i>                        |    |



## CAPÍTULO 1:

# SISTEMA ESQUELÉTICO

*Renato Massaharu Hassunuma, Ana Laura Lopes Valentim e Jéssica Tainara Oliveira de Moraes*

### Minidicionário de acidentes ósseos

**Côndilo:** área articular arredondada

**Crista:** elevação que forma linha estreita e alongada

**Epicôndilo:** projeção da extremidade de um osso longo, acima ou abaixo de um côndilo

**Fóvea:** área plana lisa

**Forame:** passagem através de um osso

**Fossa:** área deprimida

**Linha:** elevação linear

**Maléolo:** proeminência arredondada

**Incisura:** endentação na margem de um osso

**Processo:** parte saliente da uma espinha

**Protuberância:** projeção óssea

**Espinha:** processo semelhante a um espinho

**Trocanter:** elevação obtusa grande

**Tubérculo:** pequena eminência elevada

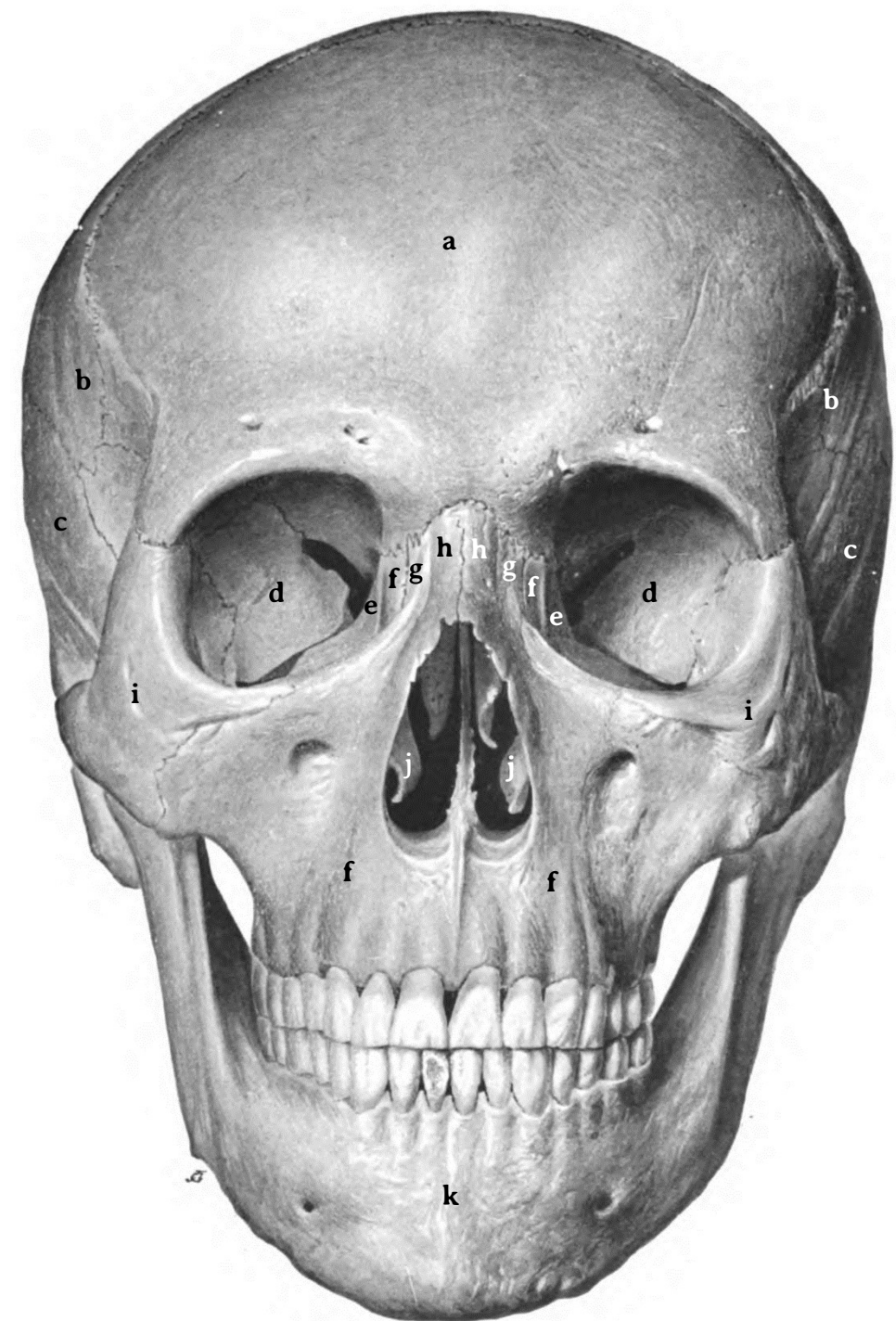
**Tuberosidade:** grande elevação arredondada

**Figura 1 – Vista anterior do crânio****Ossos do neurocrânio**

- (a) Um osso frontal
- (b) Dois ossos parietais
- (c) Dois ossos temporais
- (d) Um osso esfenóide
- (e) Um osso etmoide

**Ossos do viscerocrânio ou da face**

- (f) Dois ossos lacrimais
- (g) Dois ossos maxilares
- (h) Dois ossos nasais
- (i) Dois ossos zigomáticos
- (j) Dois ossos das conchas nasais inferiores
- (k) Um osso mandíbula

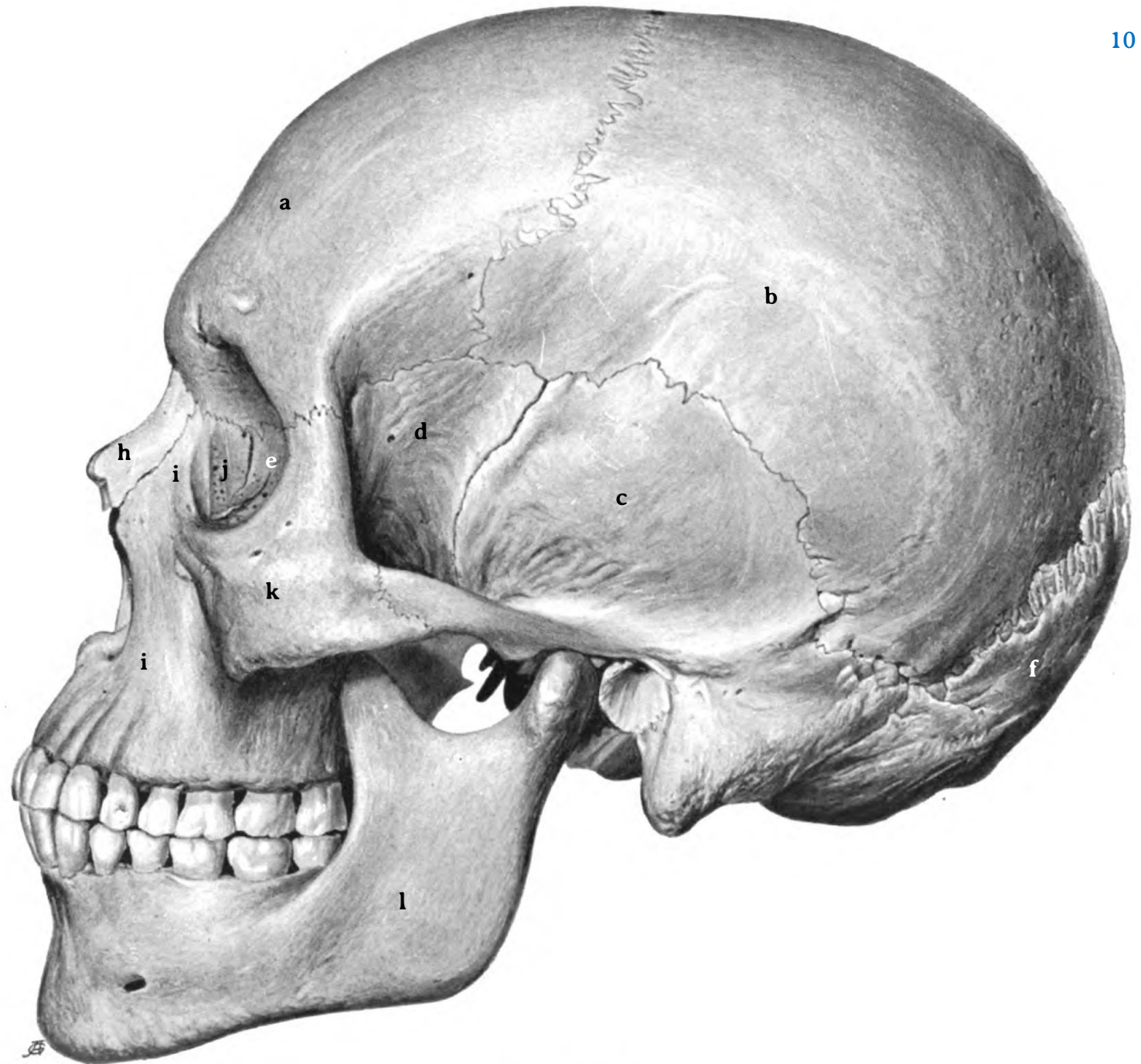


**Figura 2 – Vista lateral do crânio****Ossos do neurocrânio**

- (a) Um osso frontal
- (b) Dois ossos parietais
- (c) Dois ossos temporais
- (d) Um osso esfenóide
- (e) Um osso etmoide
- (f) Um osso occipital

**Ossos do viscerocrânio ou da face**

- (h) Dois ossos nasais
- (i) Dois ossos maxilares
- (j) Dois ossos lacrimais
- (k) Dois ossos zigomáticos
- (l) Um osso mandíbula

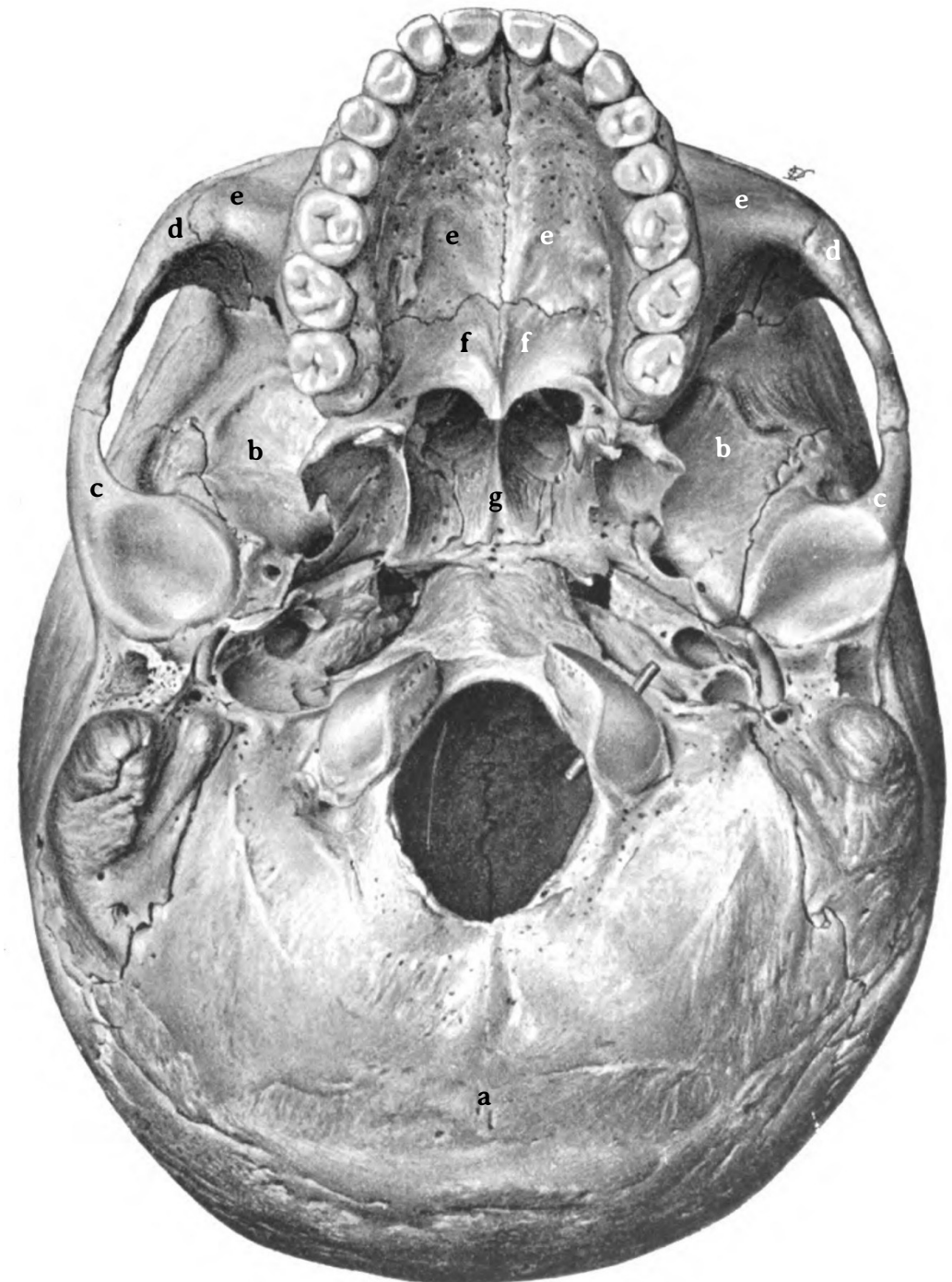


**Figura 3 – Vista inferior do crânio****Ossos do neurocrânio**

- (a) Um osso occipital
- (b) Um osso esfenóide
- (c) Dois ossos temporais

**Ossos do viscerocrânio ou da face**

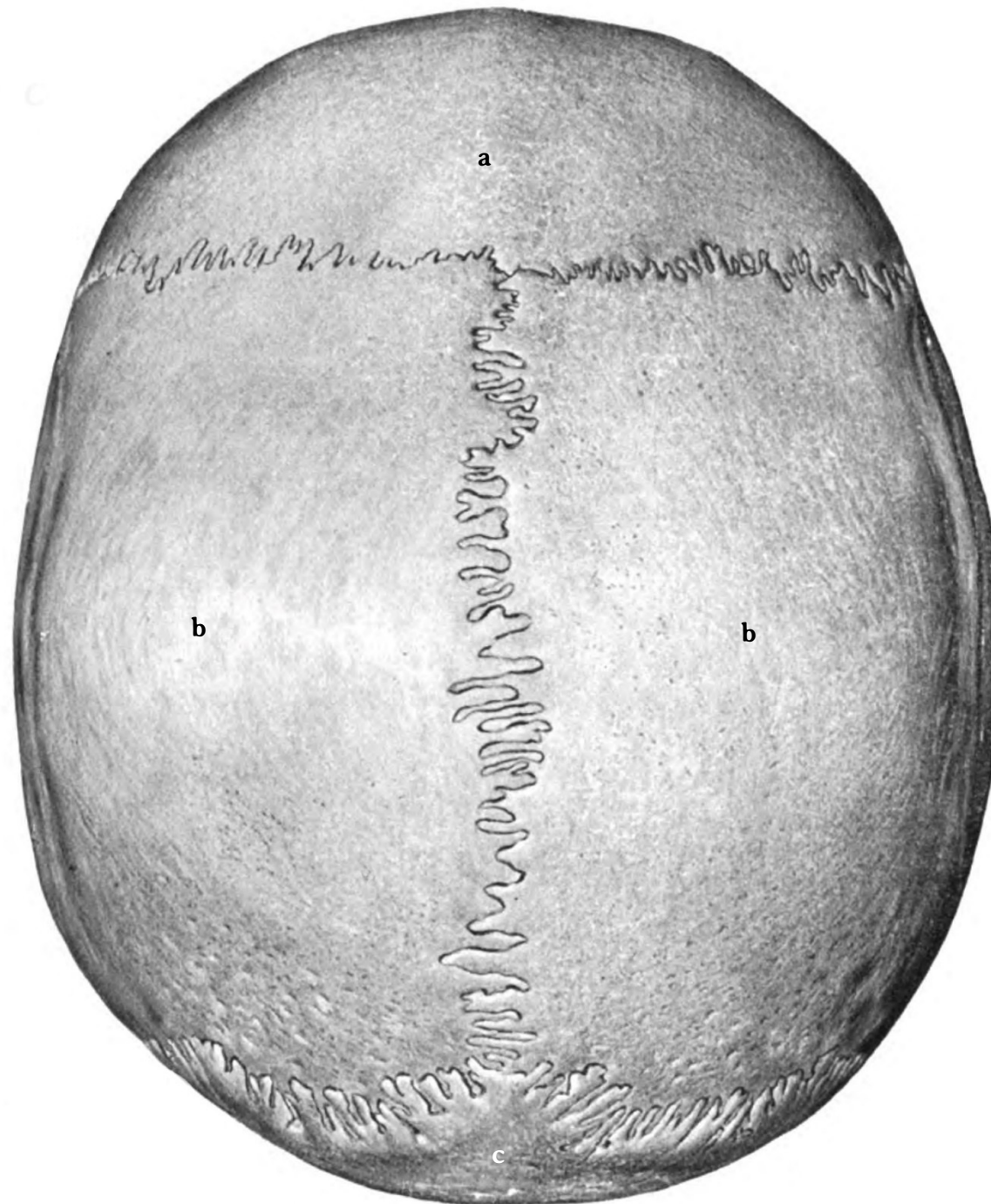
- (d) Dois ossos zigomáticos
- (e) Dois ossos maxilares
- (f) Dois ossos palatinos
- (g) Um osso vômer



**Figura 4 – Vista superior do crânio**

**Ossos do neurocrânio**

- (a) Um osso frontal
- (b) Dois ossos parietais
- (c) Um osso occipital



**Figura 5 – Mandíbula**

- (a) Corpo
- (b) Ramo
- (c) Mento
- (d) Processo alveolar
- (e) Processo coronoide
- (f) Processo condilar
- (g) Incisura
- (h) Forame mental



**Figura 6 – Osso temporal**

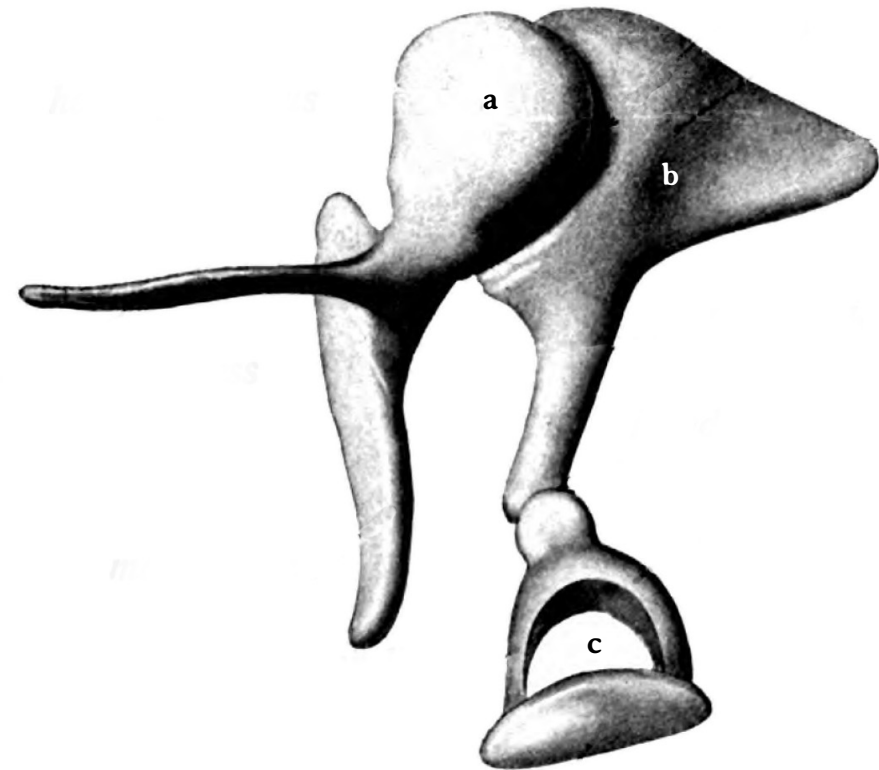
- (a) Porção escamosa
- (b) Porção petrosa
- (c) Porção timpânica
- (d) Processo zigomático
- (e) Processo mastoide

Localizar também (f) meato acústico interno



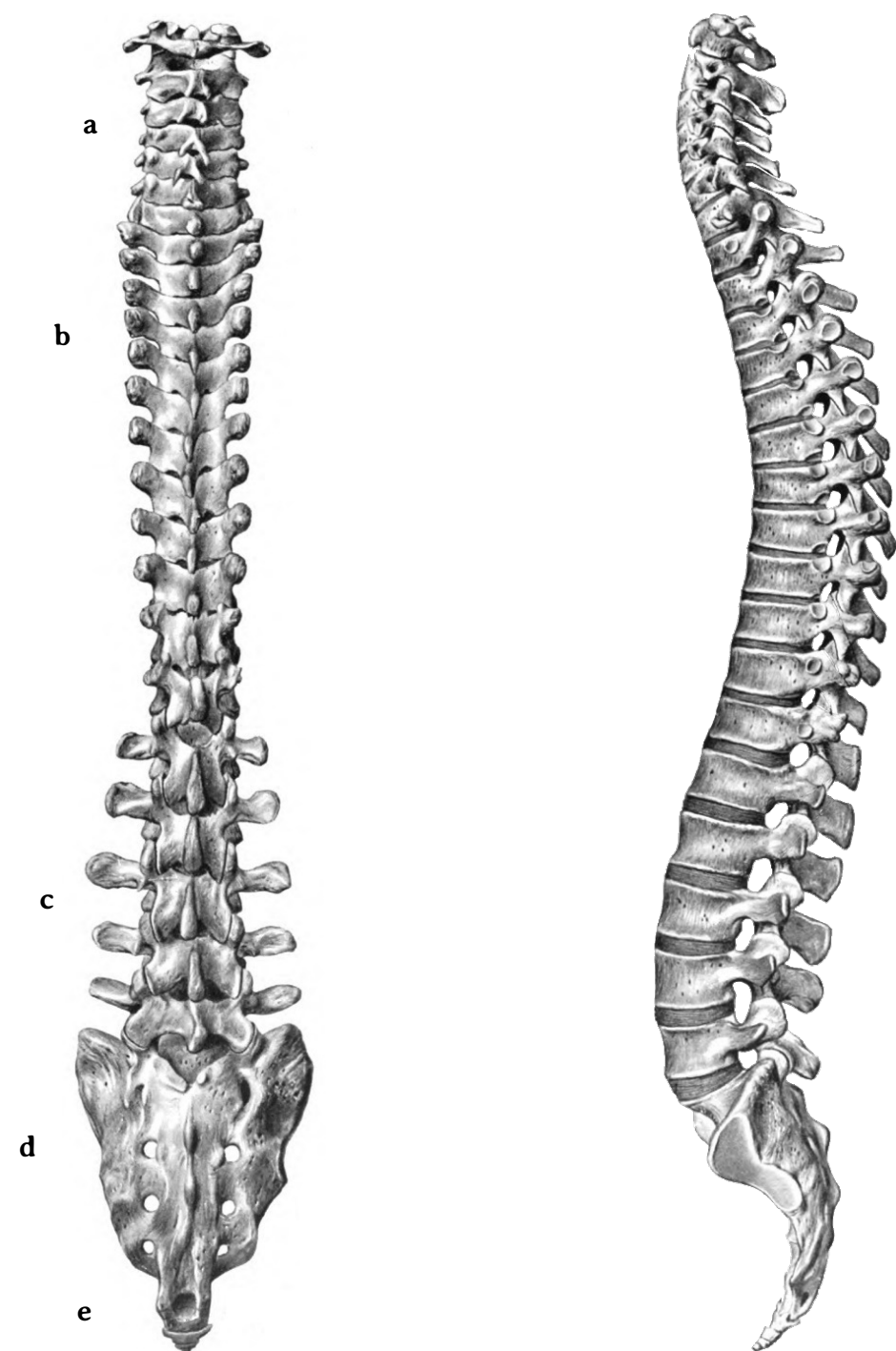
**Figura 7 – Ossículos da orelha**

- (a) Martelo
- (b) Bigorna
- (c) Estribo



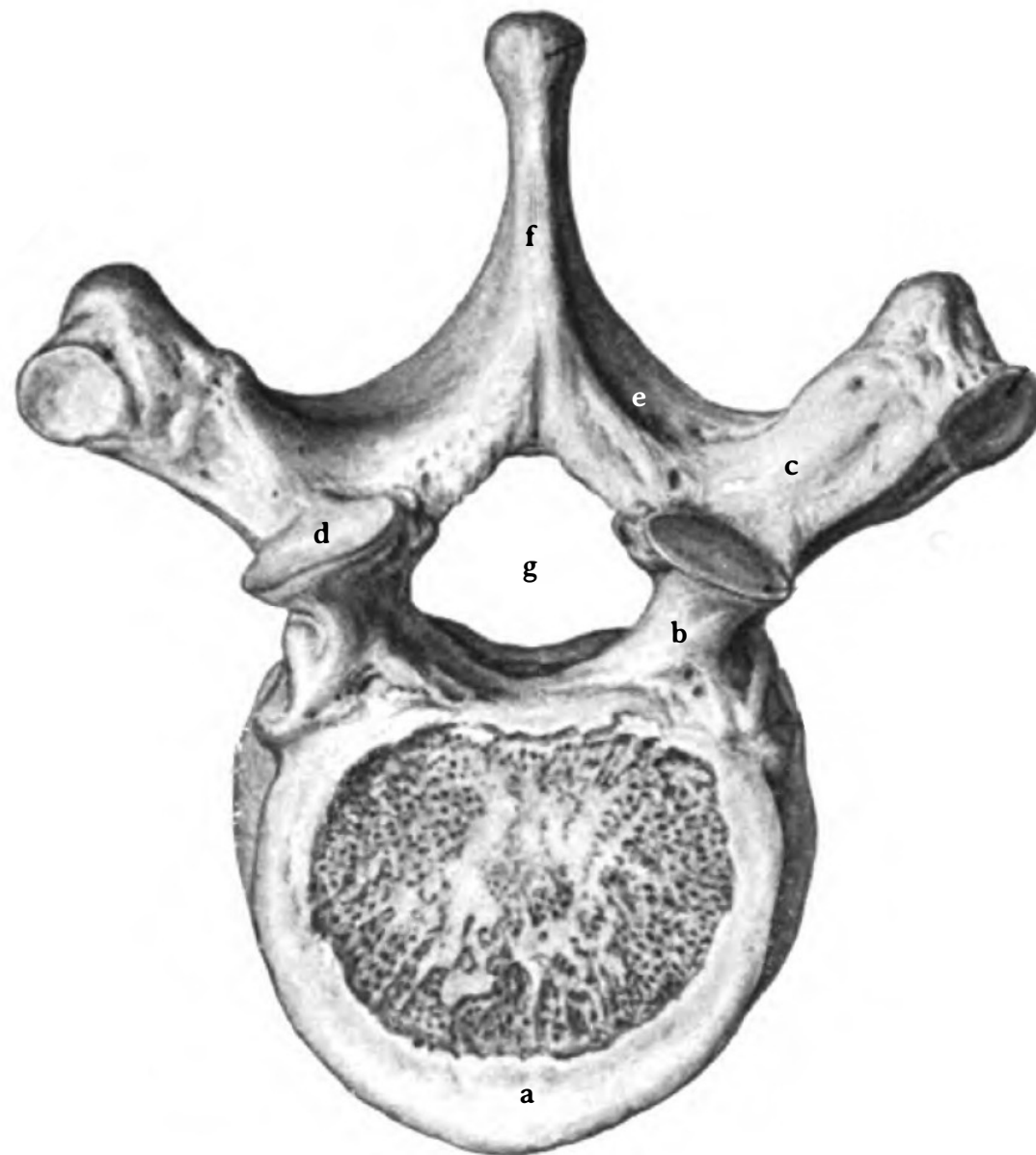
**Figura 8 – Coluna vertebral**

- (a) 7 vértebras cervicais
- (b) 12 vértebras torácicas
- (c) 5 vértebras lombares
- (d) 5 segmentos no sacro
- (e) 4 segmentos no cóccix



**Figura 9 – Vértebra lombar**

- (a) Corpo vertebral
- (b) Pedículo do arco vertebral
- (c) Processo transverso
- (d) Face articular superior
- (e) Lâmina do arco vertebral
- (f) Processo espinhoso
- (g) Forame vertebral



**Figura 10 – Clavícula, esterno e costelas**

**(a) Clavícula**

**(b-d) Esterno:**

(b) Manúbrio

(c) Corpo

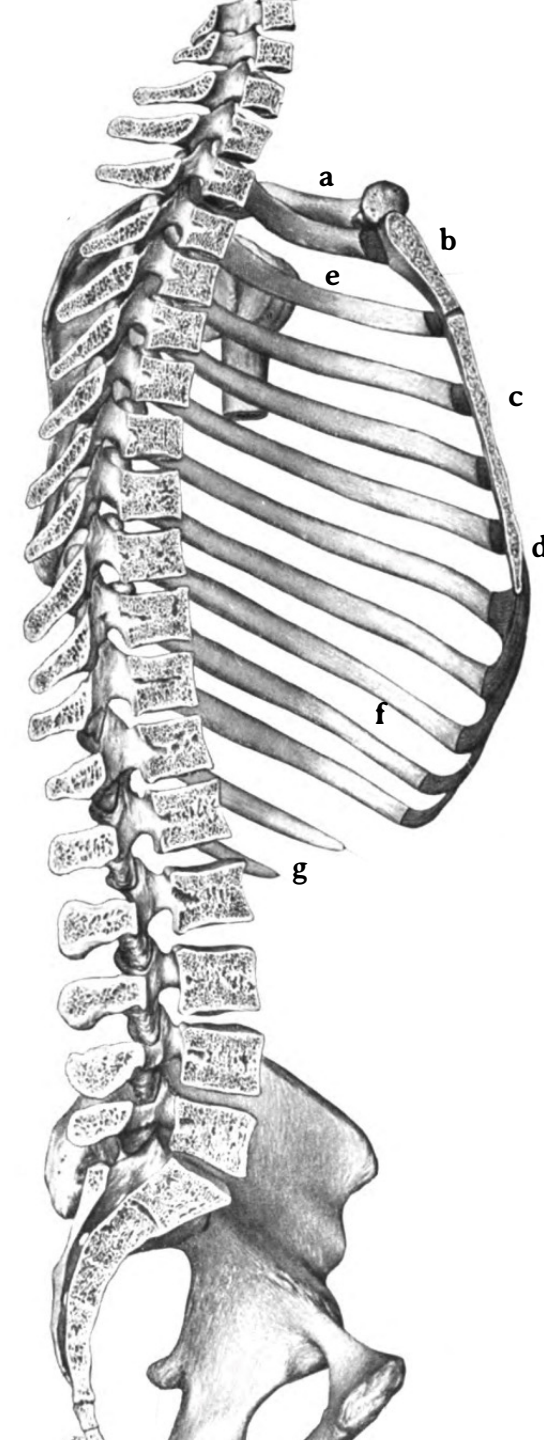
(d) Processo xifoide

**(e-g) Costelas:**

(e) Costelas verdadeiras I a VII

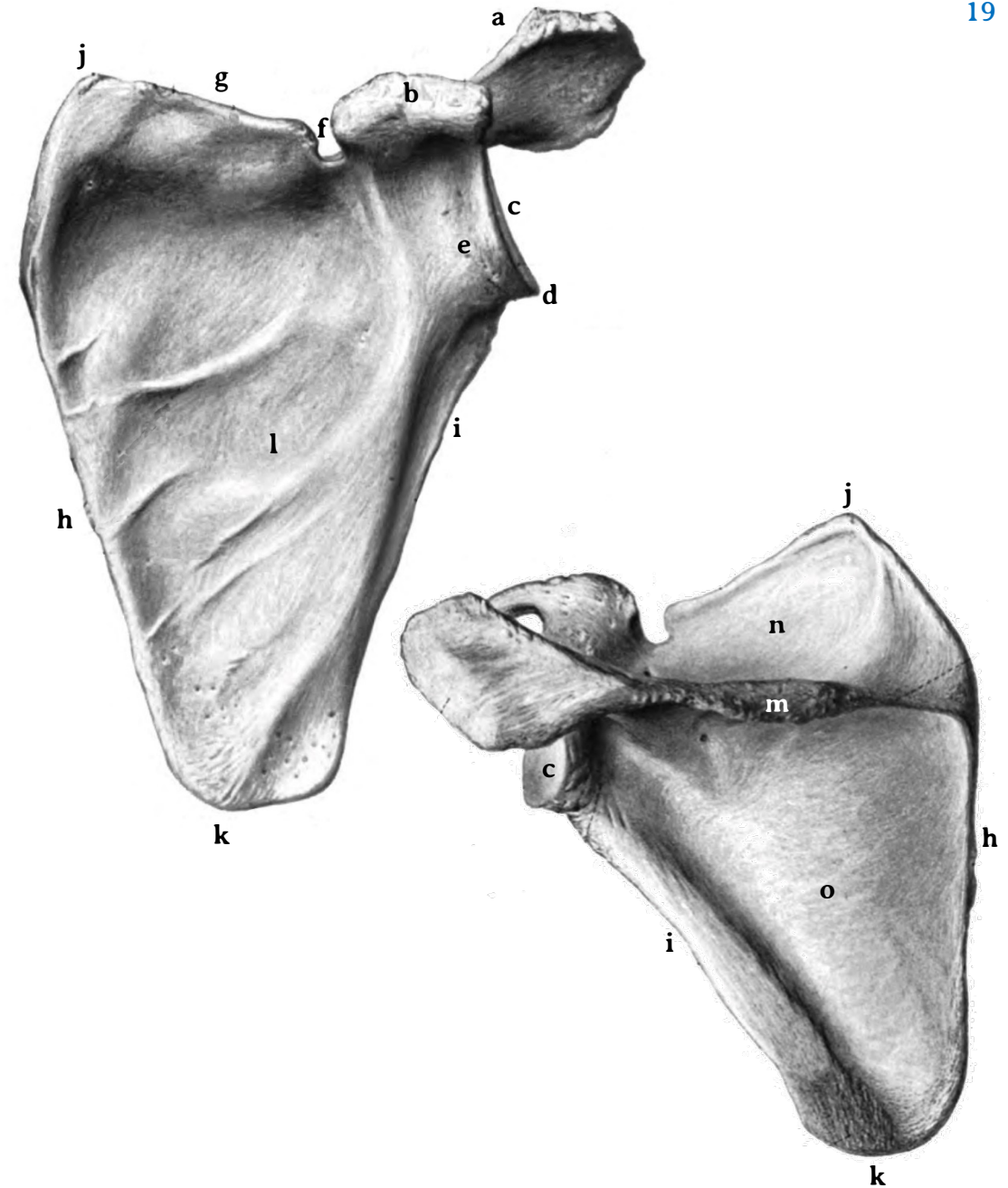
(f) Costelas falsas VIII a X

(g) Costelas flutuantes XI a XII



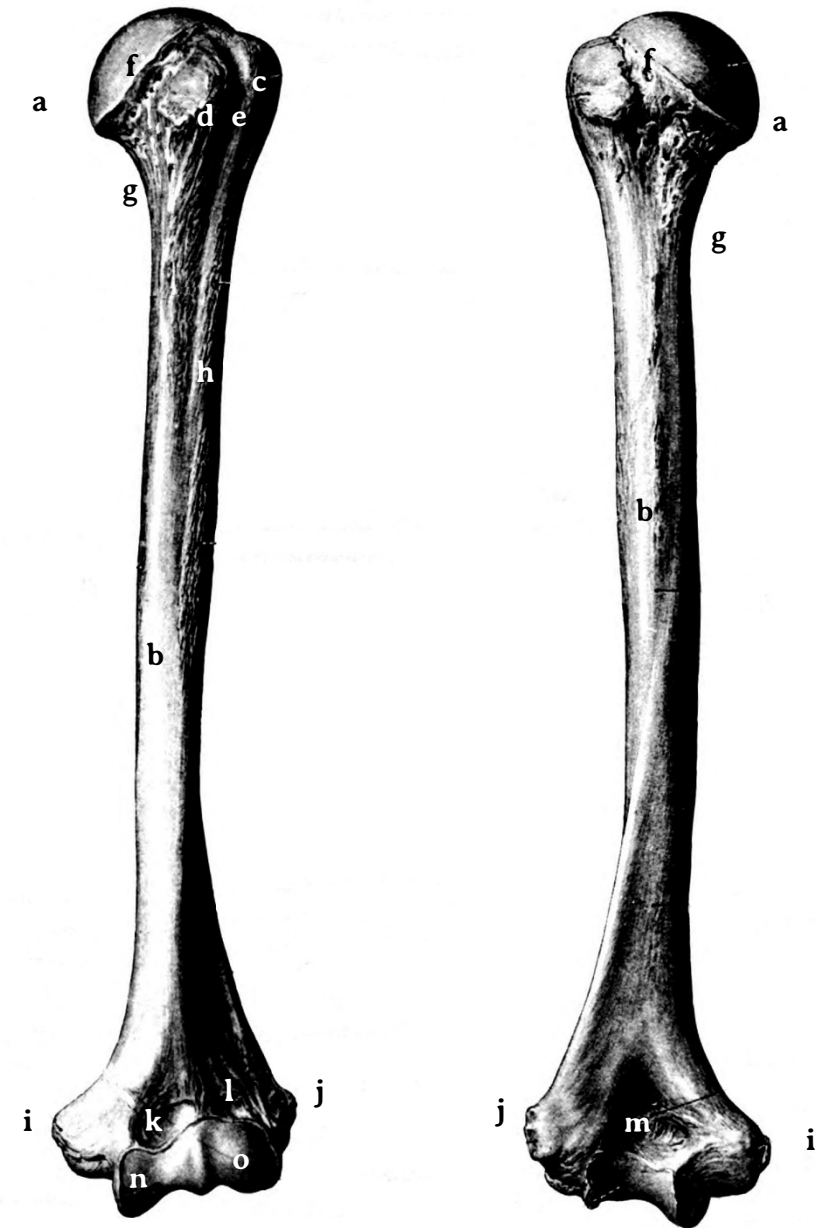
**Figura 11 – Vistas anterior (esquerda) e posterior (direita) da escápula esquerda**

- (a) Acrômio
- (b) Processo coracoide
- (c) Cavidade glenoidal
- (d) Tubérculo infraglenoidal
- (e) Colo
- (f) Incisura
- (g) Margem superior
- (h) Margem medial
- (i) Margem lateral
- (j) Ângulo superior
- (k) Ângulo inferior
- (l) Fossa subescapular
- (m) Espinha
- (n) Fossa supraespinal
- (o) Fossa infraespinal



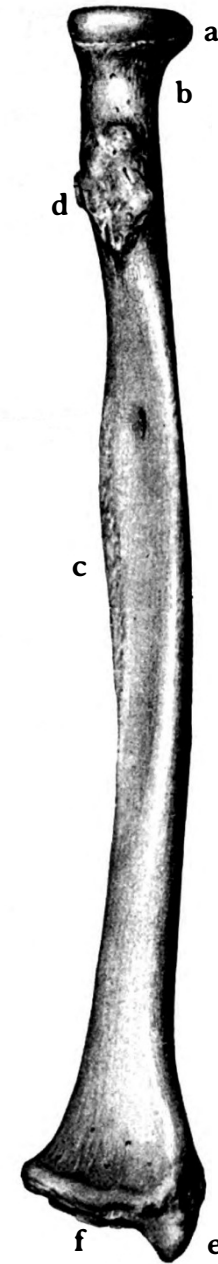
**Figura 12 – Vistas anterior (esquerda) e posterior (direita) do úmero esquerdo**

- (a) Cabeça
- (b) Corpo
- (c) Tubérculo maior
- (d) Tubérculo menor
- (e) Sulco intertubercular
- (f) Colo anatômico
- (g) Colo cirúrgico
- (h) Tuberosidade para o músculo deltoide
- (i) Epicôndilo medial
- (j) Epicôndilo lateral
- (k) Fossa coronoidea
- (l) Fossa radial
- (m) Fossa do olécrano
- (n) Tróclea
- (o) Capítulo



**Figura 13 – Vista posterior do rádio direito**

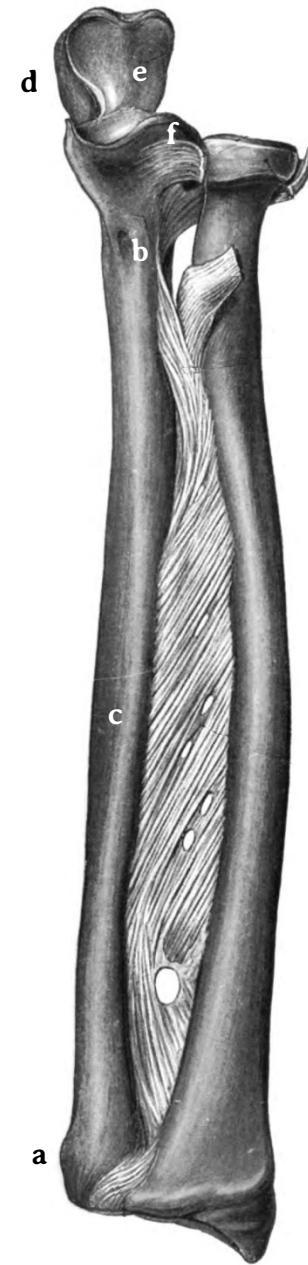
- (a) Cabeça
- (b) Colo
- (c) Corpo
- (d) Tuberosidade
- (e) Processo estiloide
- (f) Face articular



**Figura 14 – Vista anterior da ulna esquerda em articulação com o rádio**

- (a) Cabeça
- (b) Tuberosidade
- (c) Corpo
- (d) Olécrano
- (e) Incisura troclear
- (f) Processo coronoide

Localizar também processo estiloide da ulna, não observado na figura



**Figura 15 – Vista anterior dos ossos da mão esquerda****(a-c) Falange distal**

- (a) Cabeça
- (b) Corpo
- (c) Base

**(d-f) Falange média**

- (d) Cabeça
- (e) Corpo
- (f) Base

**(g-i) Falange proximal**

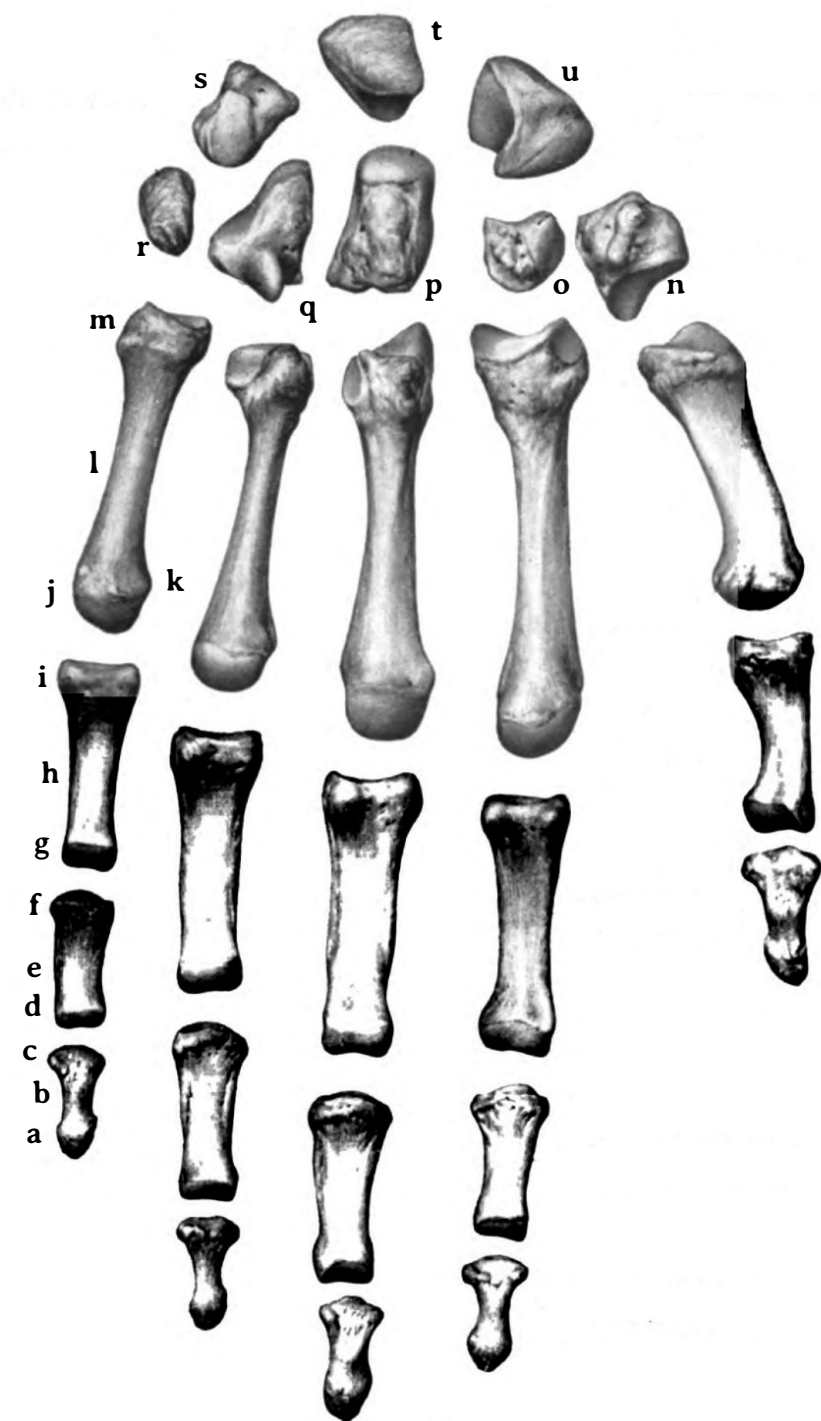
- (g) Cabeça
- (h) Corpo
- (i) Base

**(j-m) Metacarpos I a V**

- (j) Cabeça
- (k) Tubérculo
- (l) Corpo
- (m) Base

**(n-u) Ossos do carpo**

- (n) Osso trapézio
- (o) Osso trapezoide
- (p) Osso capitato
- (q) Osso hamato
- (r) Osso pisiforme
- (s) Osso piramidal
- (t) Osso semilunar
- (u) Osso escafoide



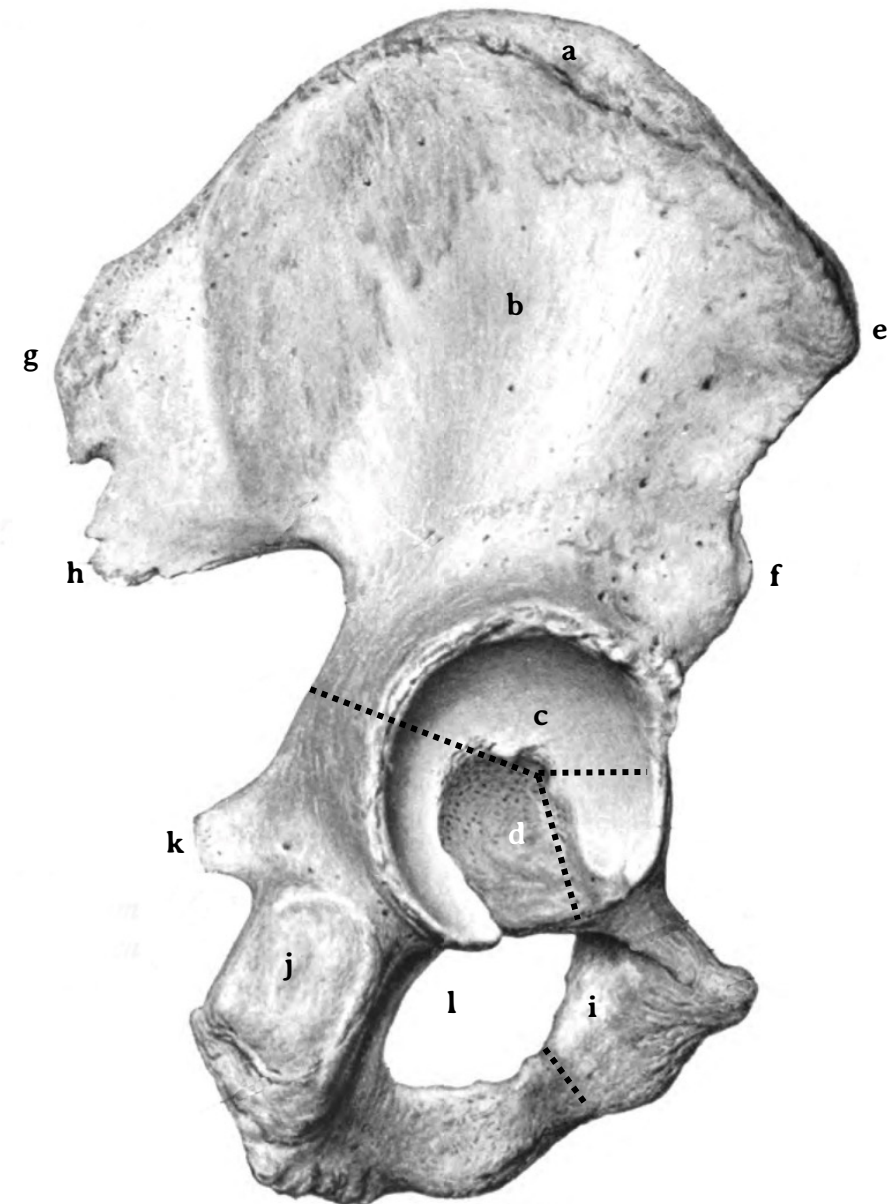
**Figura 16 – Ossos do quadril****(a-h) Ílio**

- (a) Crista ilíaca
- (b) Fossa ilíaca
- (c) Face semilunar
- (d) Acetábulo
- (e) Espinha ilíaca anterossuperior
- (f) Espinha ilíaca anteroinferior
- (g) Espinha ilíaca posterossuperior
- (h) Espinha ilíaca posteroinferior

**(i) Púbis****(j) Ísquio**

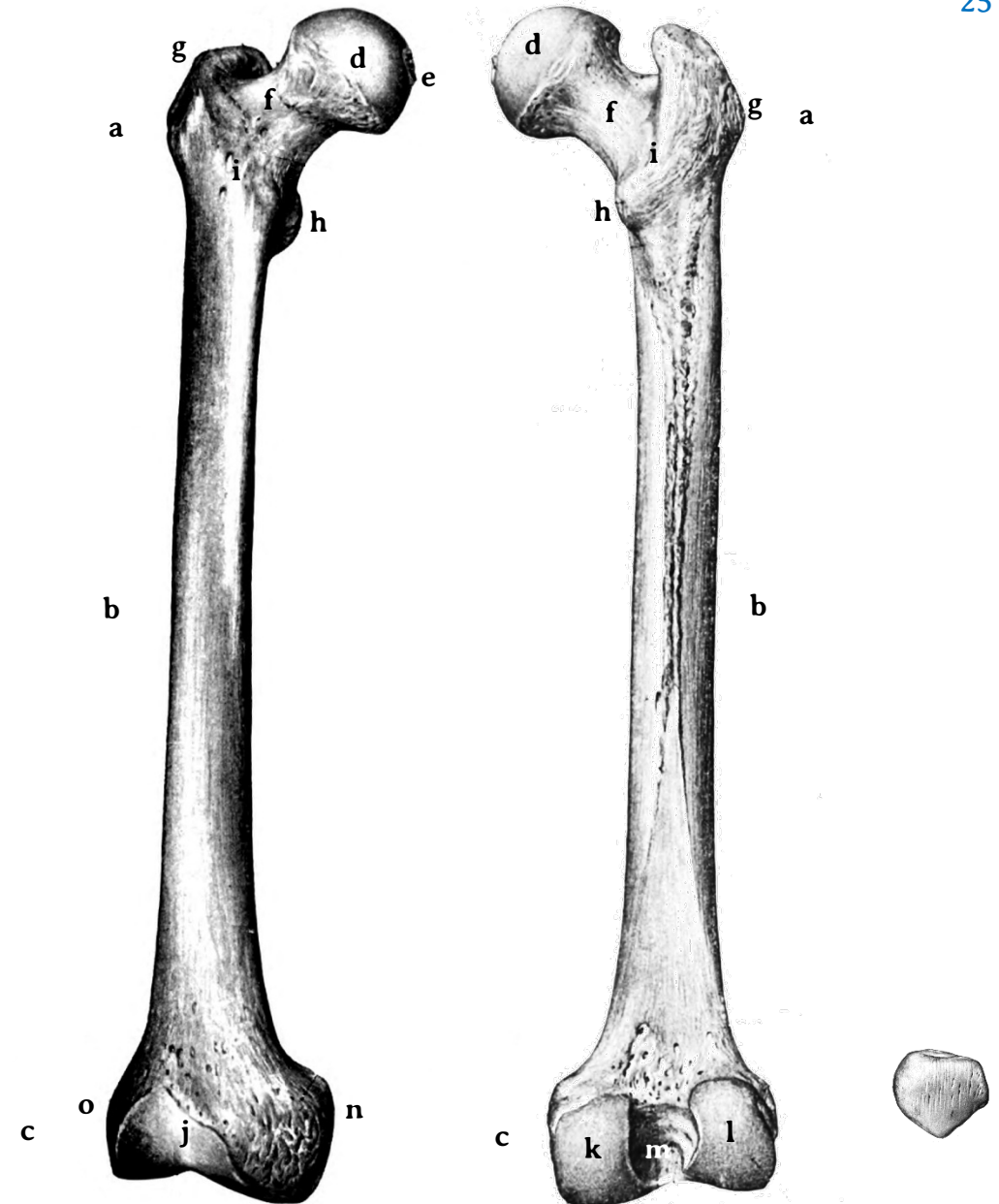
- (k) Espinha isquiática

Localizar também (l) forame obturado



**Figura 17 – Vistas anterior (esquerda) e posterior (centro) do fêmur e vista anterior (direita) da patela**

- (a) Epífise proximal
- (b) Diáfise ou corpo
- (c) Epífise distal
- (d) Cabeça
- (e) Fóvea
- (f) Colo
- (g) Trocanter maior
- (h) Trocanter menor
- (i) Linha intertrocantérica
- (j) Face patelar
- (k) Côndilo medial
- (l) Côndilo lateral
- (m) Fossa intercondilar
- (n) Epicôndilo medial
- (o) Epicôndilo lateral



**Figura 18 – Vista posterior dos ossos tíbia (esquerda) e fíbula (direita)**

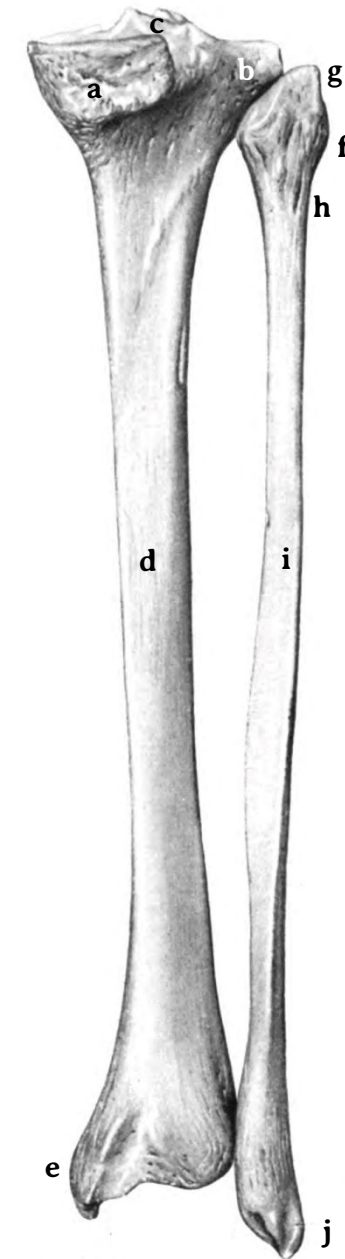
**(a-e) Tíbia**

- (a) Côndilo medial
- (b) Côndilo lateral
- (c) Eminência intercondilar
- (d) Corpo
- (e) Maléolo medial

Localizar também tuberosidade da tíbia, não representada na figura e observada apenas na vista anterior

**(f-j) Fíbula**

- (f) Cabeça
- (g) Ápice da cabeça
- (h) Colo
- (i) Corpo
- (j) Maléolo lateral



**Figura 19 – Vista dorsal dos ossos do pé direito**

**(a-c) Falange distal**

- (a) Cabeça
- (b) Corpo
- (c) Base

**(d-f) Falange média**

- (d) Cabeça
- (e) Corpo
- (f) Base

**(g-i) Falange proximal**

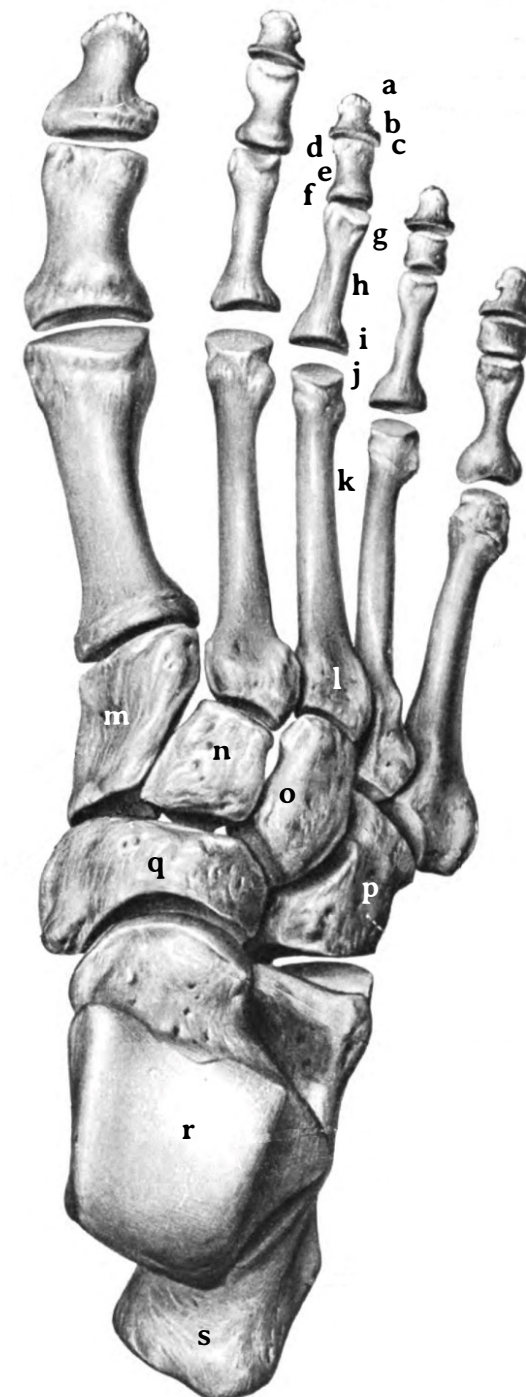
- (g) Cabeça
- (h) Corpo
- (i) Base

**(j-m) Metatarsos**

- (j) Cabeça
- (k) Corpo
- (l) Base

**(m-u) Ossos do tarso**

- (m) Osso cuneiforme médio
- (n) Osso cuneiforme intermédio
- (o) Osso cuneiforme lateral
- (p) Osso cuboide
- (q) Osso navicular
- (r) Osso tálus
- (s) Osso calcâneo



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Vista anterior do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 37.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 25 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_37.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_37.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Vista lateral do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 40.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 28 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_40.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_40.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 3 – Vista inferior do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 41.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 28 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_41.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_41.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 4 – Vista superior do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 46.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_46.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_46.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 5 – Mandíbula

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 338.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 28 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_338.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_338.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 6 – Osso temporal

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 60.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 28 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_60.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_60.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 7 – Ossículos da orelha média

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Anatomy. File:Sobo 1909 800.png [Internet]. 2013 Nov 2 [acesso 31 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_800.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_800.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 8 – Coluna vertebral**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 22.png [Internet]. 2013 Nov 01 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_22.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_22.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. Vertebral column, lateral, from Sobotta's Human Anatomy 1909. Transparent background. File:Vertebral column, lateral, Sobo 1909.png [Internet]. 2015 Nov 11 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vertebral\\_column,\\_lateral,\\_Sobo\\_1909.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vertebral_column,_lateral,_Sobo_1909.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 9 – Vértebra lombar**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 10.png [Internet]. 2013 Nov 01 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_10.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_10.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 10 – Clavícula, esterno e costelas**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 36.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_36.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_36.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 11 – Vistas anterior e posterior da escápula esquerda**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 109.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_109.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_109.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 108.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_108.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_108.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 12 – Vistas anterior e posterior do úmero direito**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 114.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_114.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_114.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 113.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_113.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_113.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 13 – Vista posterior do rádio direito**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 121.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_121.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_121.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 14 – Vista anterior da ulna esquerda em articulação com o rádio**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 200.png [Internet]. 2013 Nov 23 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_200.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_200.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 15 – Vista anterior dos ossos da mão esquerda**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 129.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_129.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_129.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 16 – Ossos do quadril**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy. File:Sobo 1909 132.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_132.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_132.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 17 – Vistas anterior e posterior do fêmur e vista anterior da patela**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy. File:Sobo 1909 139.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_139.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_139.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy. File:Sobo 1909 137.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_137.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_137.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy. File:Sobo 1909 142.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_142.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_142.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 18 – Vista posterior dos ossos tíbia e fíbula**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy. File:Sobo 1909 150.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 30 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_150.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_150.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 19 – Vista dorsal dos ossos do pé direito**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An illustration from the 1909 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy. File:Sobo 1909 154.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 31 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_154.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_154.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



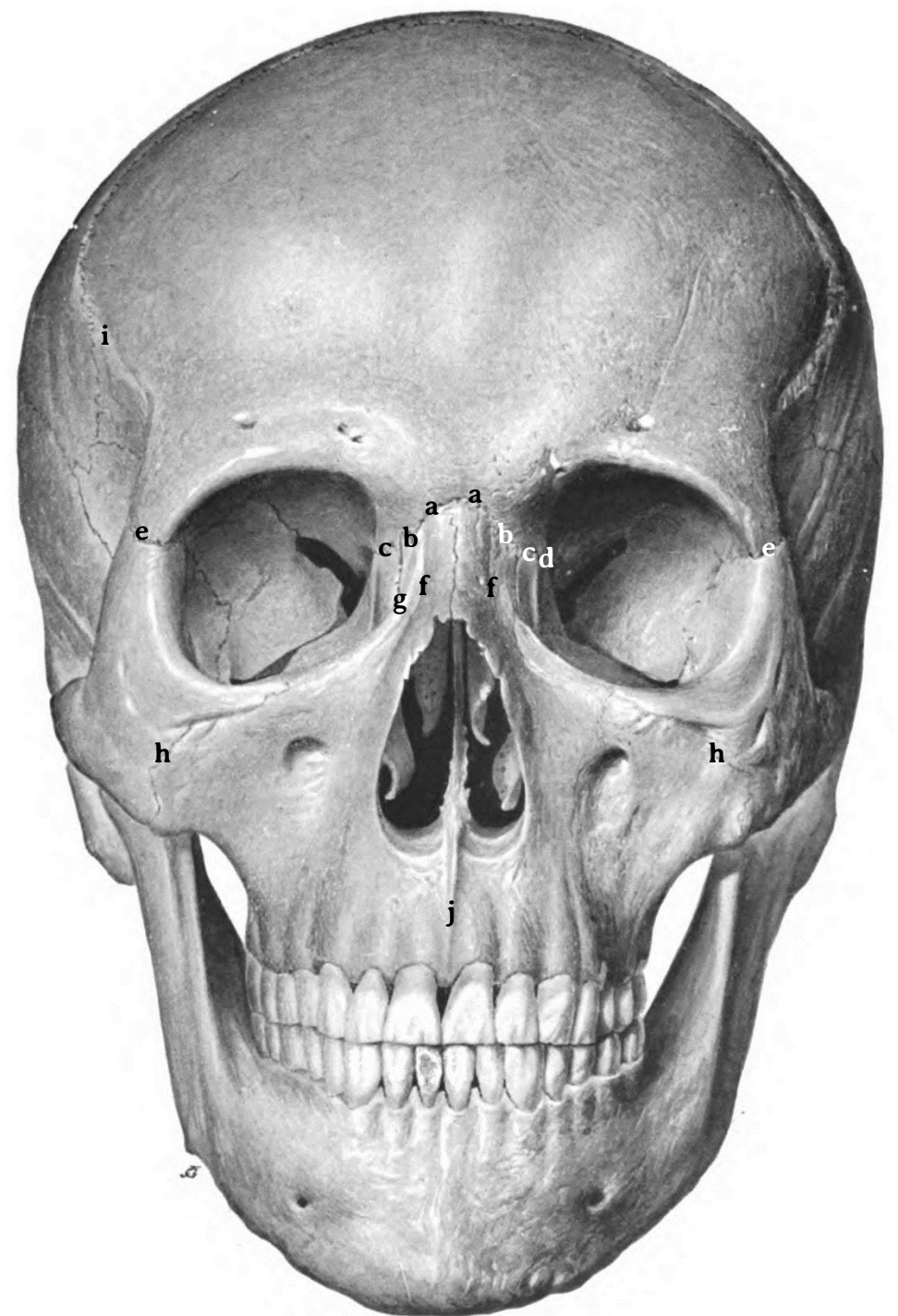
## CAPÍTULO 2:

# SISTEMA ARTICULAR

*Renato Massaharu Hassunuma, Ana Laura Lopes Valentim e Jéssica Tainara Oliveira de Moraes*

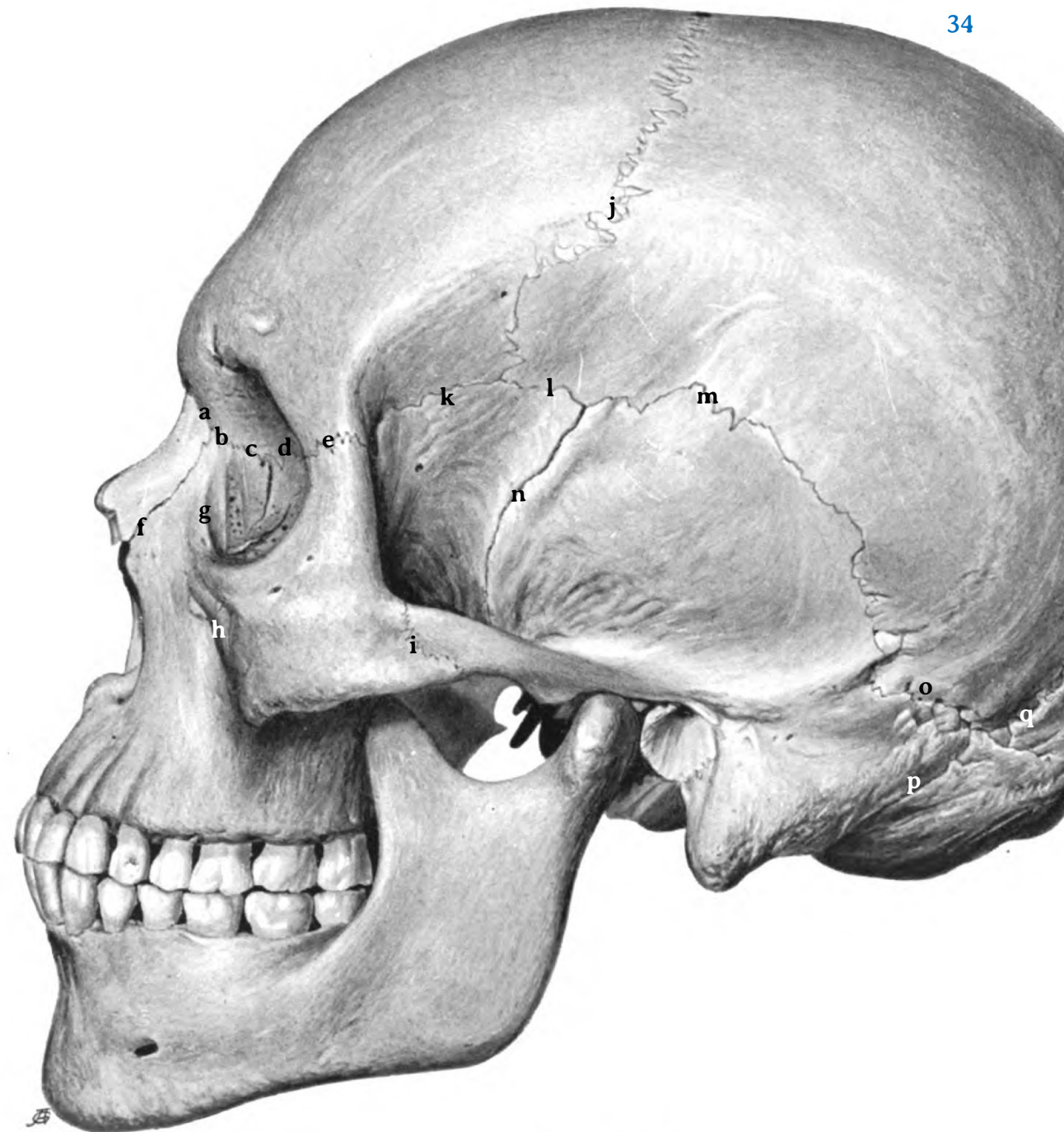
**Figura 1 – Suturas cranianas na vista anterior do crânio**

- (a) **Sutura frontonasal:** entre osso frontal e ossos nasais
- (b) **Sutura frontomaxilar:** entre osso frontal e ossos maxilares
- (c) **Sutura frontolacrimal:** entre osso frontal e ossos lacrimais
- (d) **Sutura frontoetmoidal:** entre osso frontal e osso etmoidal
- (e) **Sutura frontozigomática:** entre osso frontal e ossos zigomáticos
- (f) **Sutura nasomaxilar:** entre ossos nasais e ossos maxilares
- (g) **Sutura lacrimomaxilar:** entre ossos lacrimais e ossos maxilares
- (h) **Sutura zigomático-maxilar:** entre ossos zigomáticos e ossos maxilares
- (i) **Sutura coronal:** entre osso frontal e ossos temporais
- (j) **Sutura intermaxilar:** entre ossos maxilares



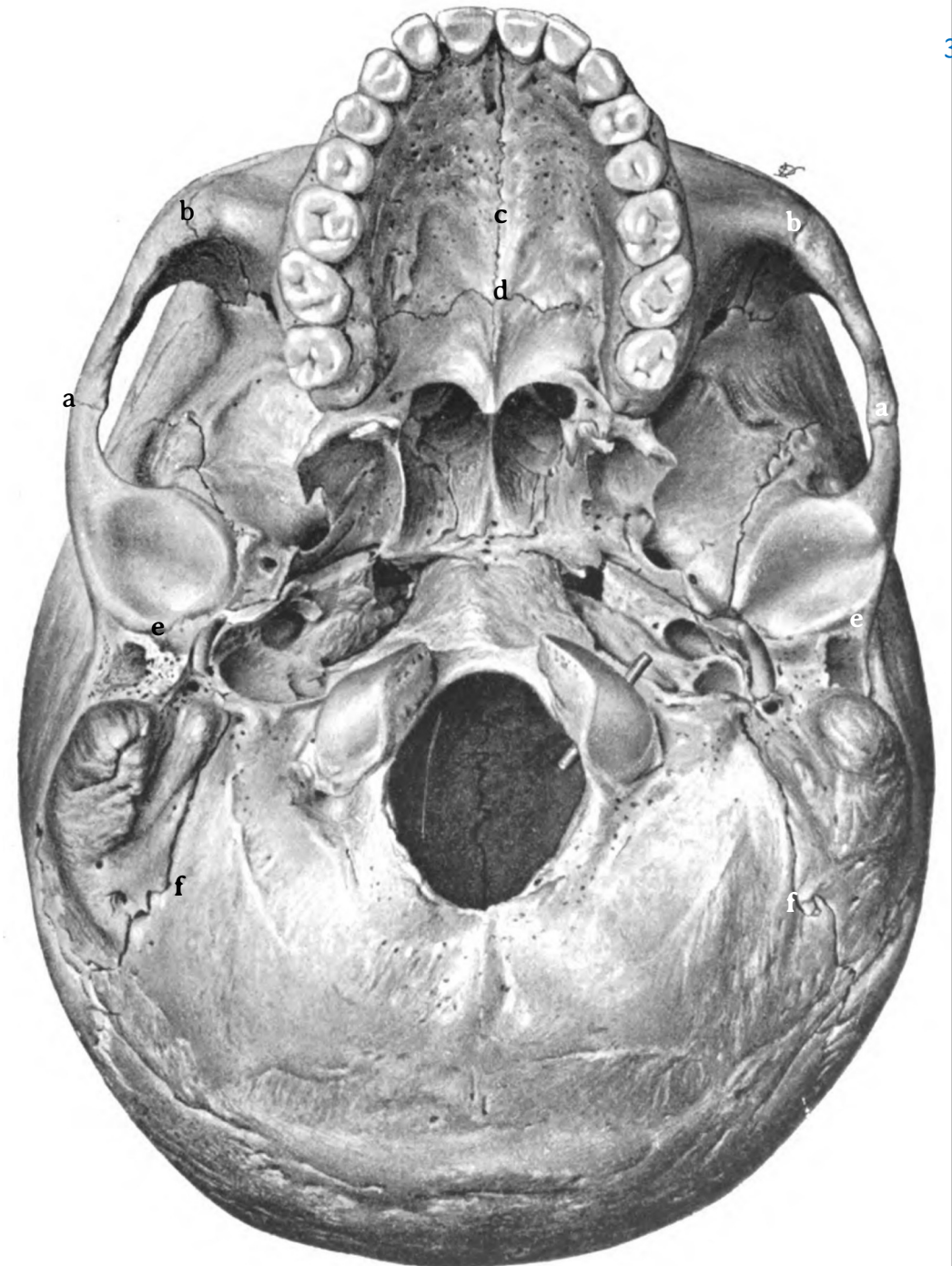
**Figura 2 – Suturas cranianas na vista lateral do crânio**

- (a) **Sutura frontonasal:** entre osso frontal e ossos nasais
- (b) **Sutura frontomaxilar:** entre osso frontal e ossos maxilares
- (c) **Sutura frontolacrimal:** entre osso frontal e ossos lacrimais
- (d) **Sutura frontoetmoidal:** entre osso frontal e osso etmoidal
- (e) **Sutura frontozigomática:** entre osso frontal e ossos zigomáticos
- (f) **Sutura nasomaxilar:** entre ossos nasais e ossos maxilares
- (g) **Sutura lacrimomaxilar:** entre ossos lacrimais e ossos maxilares
- (h) **Sutura zigomaticomaxilar:** entre ossos zigomáticos e ossos maxilares
- (i) **Sutura temporozigomática:** entre ossos temporais e ossos zigomáticos
- (j) **Sutura coronal:** entre osso frontal e ossos temporais
- (k) **Sutura esfenofrontal:** entre osso esfenoide e osso frontal
- (l) **Sutura esfenoparietal:** entre osso esfenoide e osso parietais
- (m) **Sutura escamosa:** entre ossos temporais e ossos parietais
- (n) **Sutura esfenoescamosa:** entre osso esfenoide e ossos temporais
- (o) **Sutura parietomastoidea:** entre ossos parietais e parte mastoidea dos ossos temporais
- (p) **Sutura occipitomastoidea:** entre osso occipital e parte mastoidea dos ossos temporais
- (q) **Sutura lambdoide:** entre ossos occipital e ossos parietais



**Figura 3 – Suturas cranianas na vista inferior do crânio**

- (a) **Sutura temporozigomática:** entre ossos temporais e ossos zigomáticos
- (b) **Sutura zigomaticomaxilar:** entre ossos zigomáticos e ossos maxilares
- (c) **Sutura palatina mediana:** entre os ossos maxilares
- (d) **Sutura palatina transversa:** entre os ossos maxilares e ossos palatinos
- (e) **Sutura petrotimpânica:** entre a porção petrosa e a articulação temporomandibular
- (f) **Sutura occipitomastoidea:** entre o osso occipital e a porção mastoidea do osso temporal



**Figura 4 – Suturas cranianas na vista superior do crânio**

- (a) **Sutura coronal:** entre osso frontal e ossos parietais
- (b) **Sutura sagital:** entre ossos parietais
- (c) **Sutura lambdoide:** entre ossos parietais e osso occipital



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Suturas cranianas na vista anterior do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 37.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 25 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_37.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_37.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Suturas cranianas na vista lateral do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 40.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 28 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_40.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_40.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 3 – Suturas cranianas na vista inferior do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 41.png [Internet]. 2013 Nov 21 [acesso 28 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_41.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_41.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 4 – Suturas cranianas na vista superior do crânio

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 46.png [Internet]. 2013 Nov 22 [acesso 29 mar 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_46.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_46.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



## CAPÍTULO 3:

# SISTEMA MUSCULAR

*Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos*

**Figura 1 – Vista lateral esquerda dos músculos da face, cabeça e pescoço****Músculos da cabeça**

- (a) Ventre frontal do músculo occipitofrontal
- (b) Ventre occipital do músculo occipitofrontal

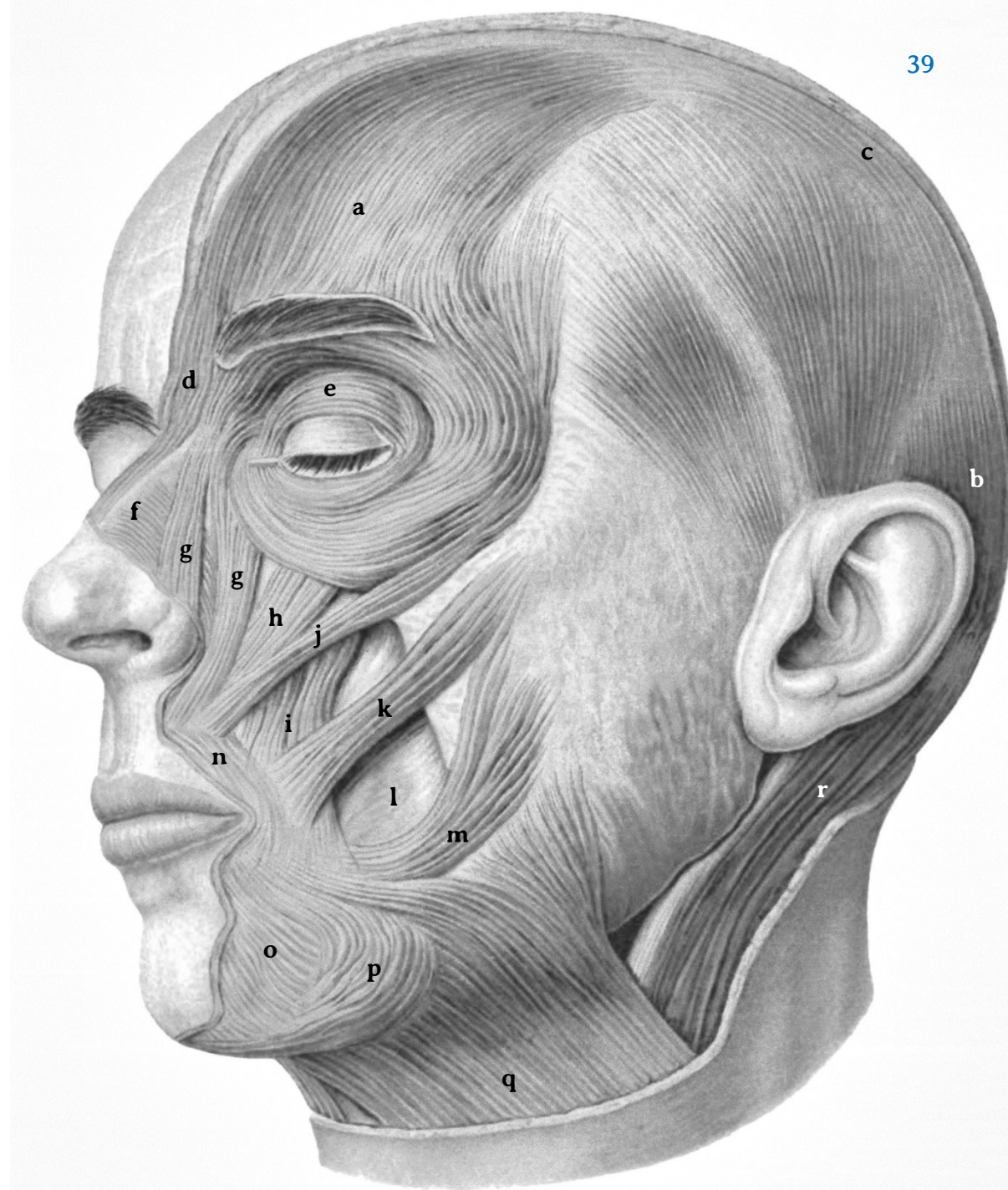
Observar também (c) aponeurose epicrânica unindo os ventres do músculo occipitofrontal

**Músculos da face**

- (d) Músculo prócero
- (e) Músculo orbicular do olho
- (f) Músculo nasal
- (g) Músculo levantador do lábio superior e asa do nariz
- (h) Músculo levantador do lábio superior
- (i) Músculo levantador do ângulo da boca
- (j) Músculo zigomático menor
- (k) Músculo zigomático maior
- (l) Músculo bucinador
- (m) Músculo risório
- (n) Músculo orbicular da boca
- (o) Músculo depressor do lábio inferior
- (p) Músculo depressor do ângulo da boca

**Músculos do pescoço**

- (q) Músculo platisma
- (r) Músculo esternocleidomastoideo



**Figura 2 – Vista lateral esquerda dos músculos da face, cabeça e pescoço****Músculos da cabeça**

- (a) Ventre frontal do músculo occipitofrontal
- (b) Ventre occipital do músculo occipitofrontal
- (c) Músculo temporal

Observar também (d) aponeurose epicrânica unindo os ventres do músculo occipitofrontal

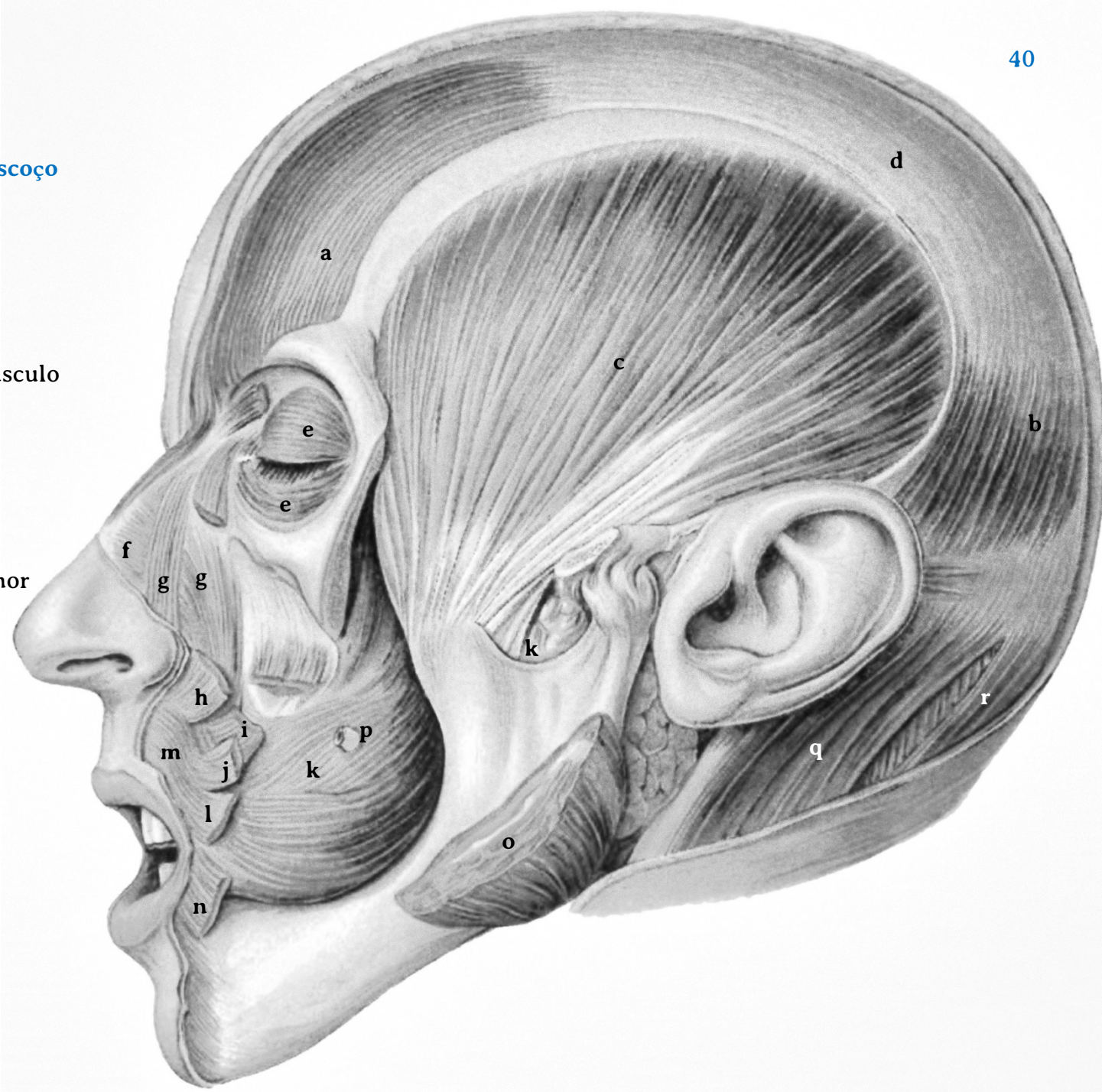
**Músculos da face**

- (e) Músculo orbicular do olho
- (f) Músculo nasal
- (g) Músculo levantador do lábio superior e asa do nariz
- (h) Músculo levantador do lábio superior e músculo zigomático menor
- (i) Músculo levantador do ângulo da boca
- (j) Músculo zigomático maior
- (k) Músculo bucinador
- (l) Músculo risório
- (m) Músculo orbicular da boca
- (n) Músculo depressor do lábio inferior
- (o) Músculo masseter

Observar (p) ducto da glândula parótida

**Músculos do pescoço**

- (q) Músculo esternocleidomastoideo
- (r) Músculo trapézio



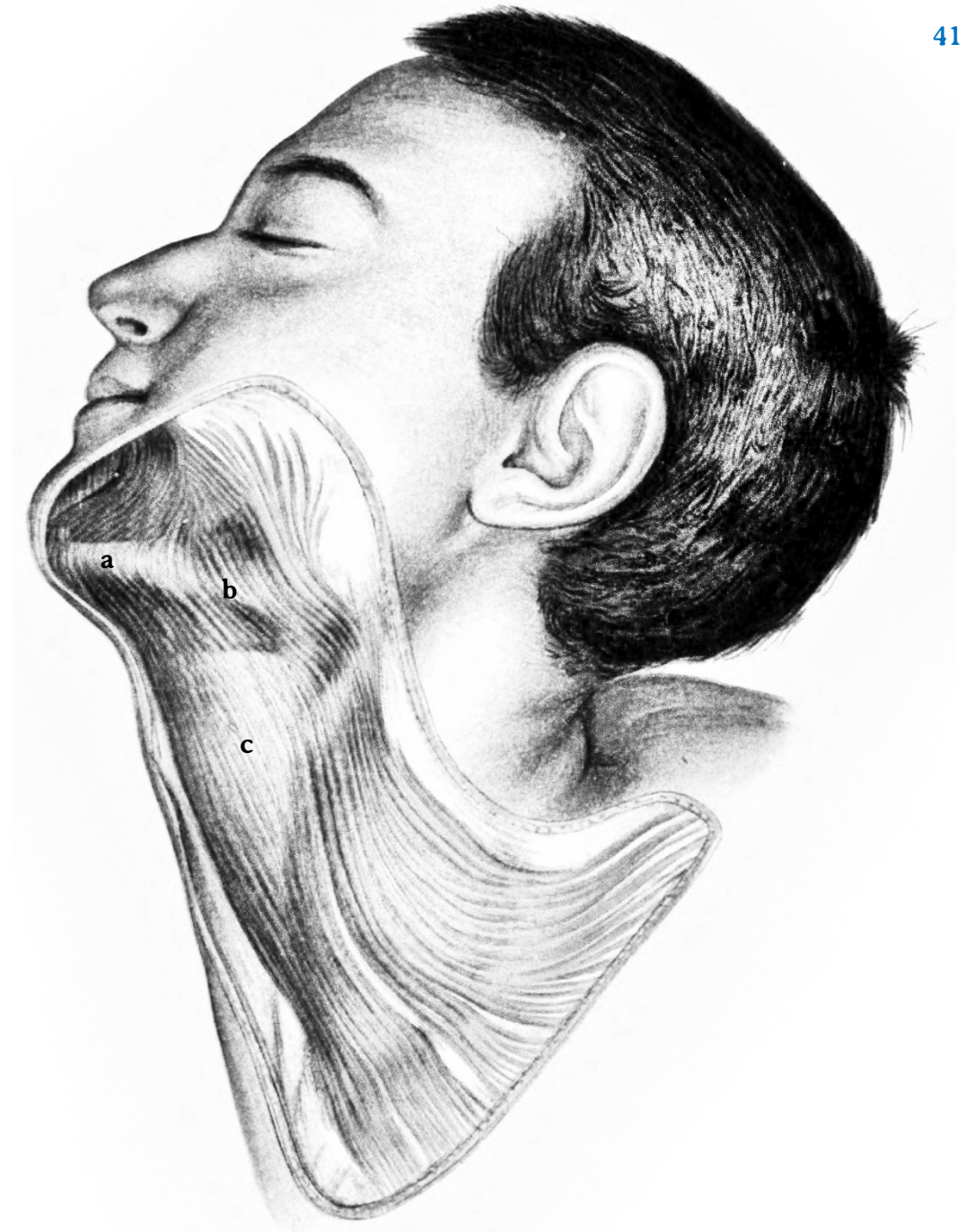
**Figura 3 – Vista lateral esquerda dos músculos da face e pescoço**

**Músculos da face**

- (a) Músculo depressor do lábio inferior
- (b) Músculo depressor do ângulo da boca

**Músculos do pescoço**

- (c) Músculo platisma



**Figura 4 – Vista anterior dos músculos do tronco**

- (a) Músculo peitoral maior
- (b) Músculo peitoral menor
- (c) Músculo serrátil anterior
- (d) Músculo intercostal externo
- (e) Músculo intercostal interno
- (f) Músculo oblíquo externo do abdome
- (g) Músculo oblíquo interno do abdome



**Figura 5 – Vista anterior dos músculos do tronco**

- (a) Músculo serrátil anterior
- (b) Músculo intercostal externo
- (c) Músculo intercostal interno
- (d) Músculo reto abdominal
- (e) Músculo oblíquo externo do abdome
- (f) Músculo oblíquo interno do abdome
- (g) Músculo transverso do abdome



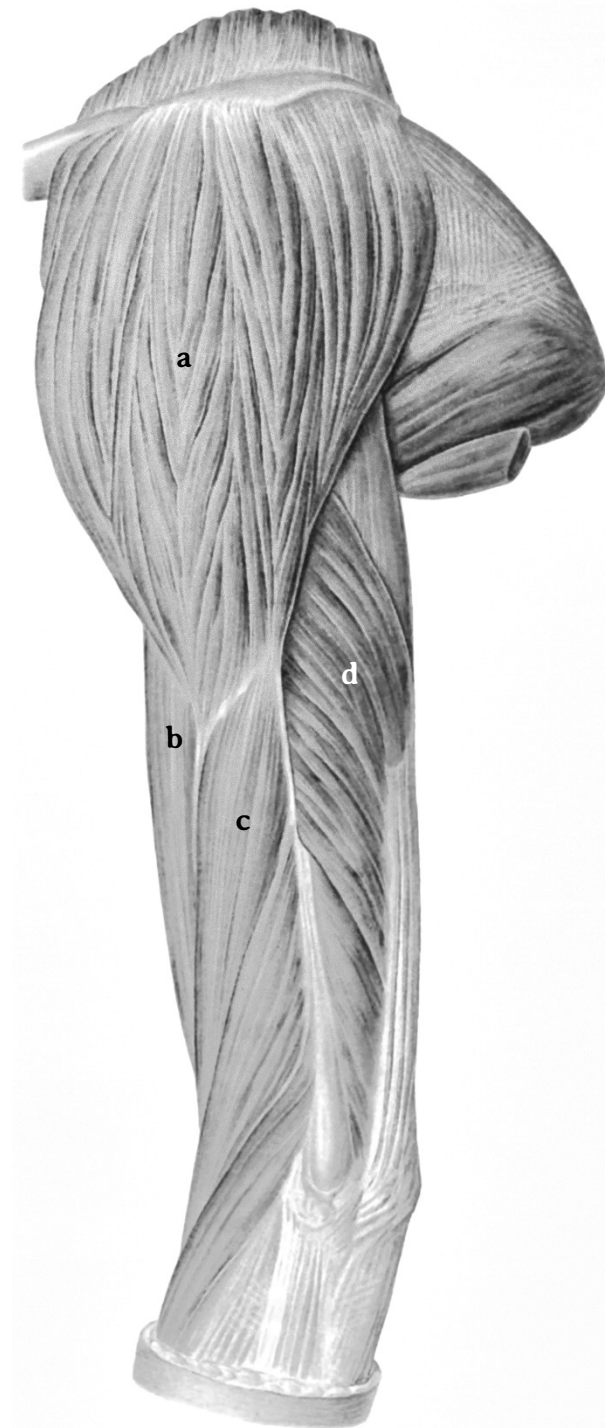
**Figura 6 – Vista posterior dos músculos do tronco**

- (a) Músculo trapézio
- (b) Músculo latíssimo do dorso



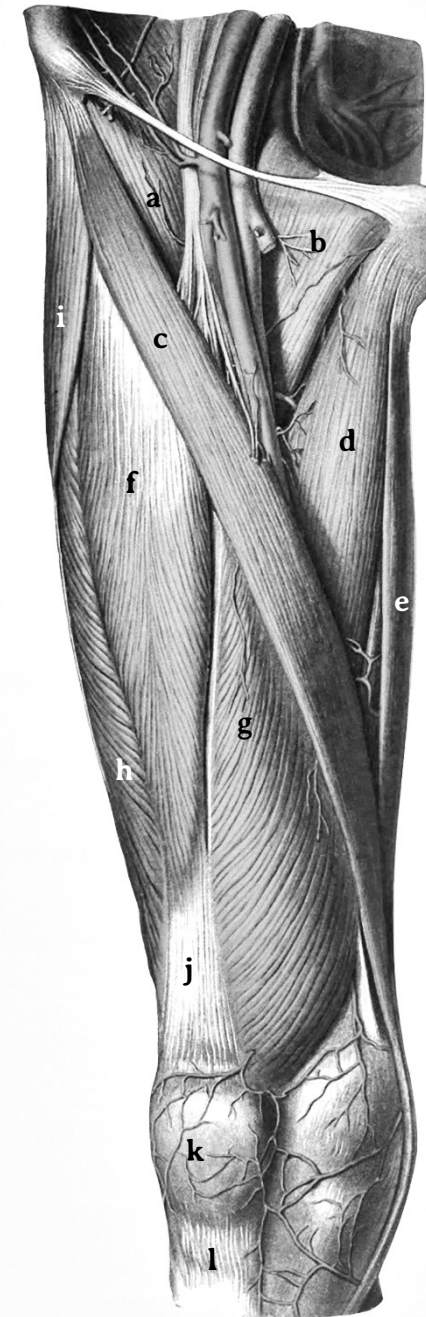
**Figura 7 – Vista lateral dos músculos do braço esquerdo**

- (a) Músculo deltoide
- (b) Músculo bíceps: músculo flexor
- (c) Músculo braquial: músculo flexor
- (d) Músculo tríceps: músculo extensor



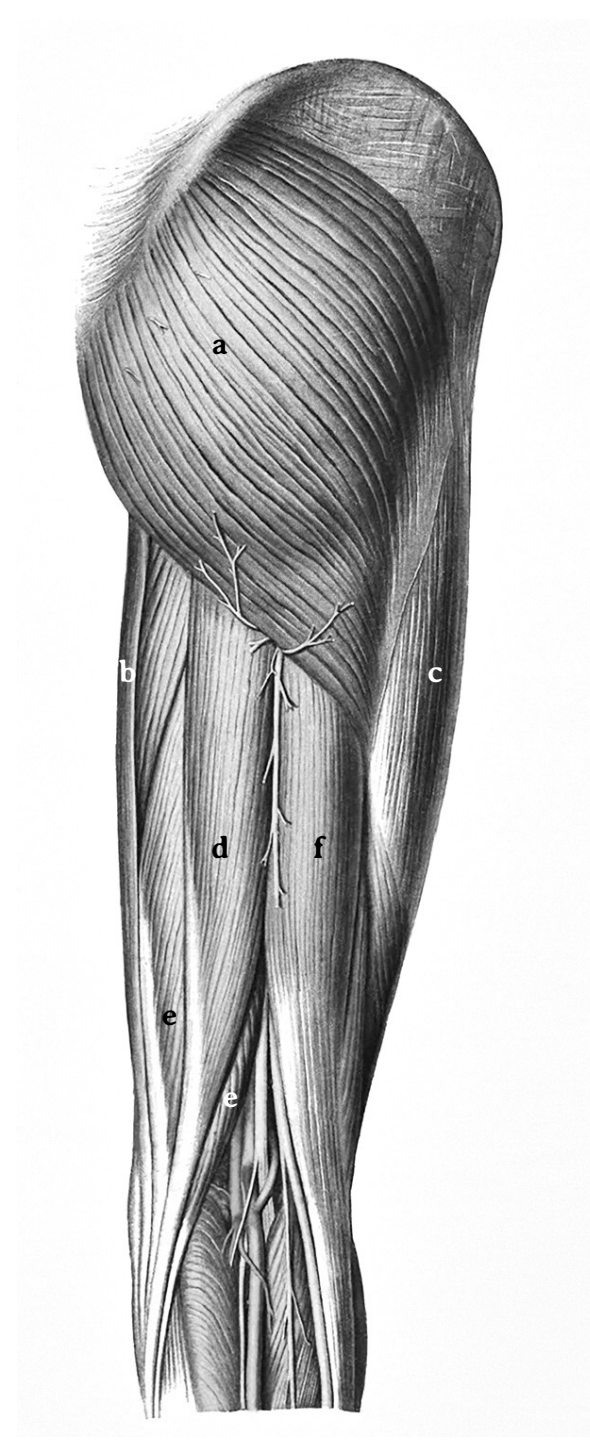
**Figura 8 – Vista anterior dos músculos da coxa direita**

- (a) Músculo iliopsoas
- (b) Músculo pectíneo
- (c) Músculo sartório
- (d) Músculo adutor longo
- (e) Músculo grácil
- (f) Músculo reto femoral
- (g) Músculo vasto medial
- (h) Músculo vasto lateral
- (i) Músculo tensor da fáscia lata
- (j) Tendão suprapatelar
- (k) Patela
- (l) Tendão infrapatelar



**Figura 9 – Vista posterior dos músculos da coxa direita**

- (a) Músculo glúteo máximo
- (b) Músculo grácil
- (c) Músculo vasto lateral
- (d) Músculo semitendinoso
- (e) Músculo semimembráneo
- (f) Músculo bíceps femoral



**Figura 10 – Vista posterior dos músculos da perna direita**

- (a) Cabeça medial do músculo gastrocnêmico
- (b) Cabeça lateral do músculo gastrocnêmico

Observar também (c) tendão do calcâneo



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Vista lateral esquerda dos músculos da face, cabeça e pescoço

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. The superficial layer of the facial muscles and the neighboring muscles of the neck seen from the side and slightly from in front. File:Sobo 1909 260.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 22 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_260.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_260.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Vista lateral esquerda dos músculos da face, cabeça e pescoço

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 American edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 264.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_264.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_264.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 3 – Vista lateral esquerda dos músculos da face e pescoço

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 American edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 267.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_267.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_267.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 4 – Vista anterior dos músculos do tronco

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 American edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 245.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_245.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_245.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 5 – Vista anterior dos músculos do tronco

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 American edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 250.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_250.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_250.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 6 – Vista posterior dos músculos do tronco**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 American edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 236.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 22 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_236.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_236.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 7 – Vista lateral dos músculos do braço esquerdo**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 American edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 270.png [Internet]. 2013 Nov 24 [acesso 24 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_270.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_270.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 8 – Vista anterior dos músculos da coxa direita**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. Anterior view of the thigh. An anatomical illustration from Sobotta's Human Anatomy 1908. File:Sobo 1909 573-574.png [Internet]. 2013 Oct 22 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_573-574.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_573-574.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 9 – Vista posterior dos músculos da coxa direita**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Human Anatomy 1908. File:Sobo 1909 575-576.png [Internet]. 2013 Oct 22 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_575-576.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_575-576.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 10 – Vista posterior dos músculos da perna direita**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy 1909. File:Sobo 1909 303 - Gastrocnemius muscle.png [Internet]. 2020 Apr 13 [acesso 25 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_303\\_-\\_Gastrocnemius\\_muscle.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_303_-_Gastrocnemius_muscle.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



# CAPÍTULO 4:

---

# SISTEMA NERVOSO

*Renato Massaharu Hassunuma*

**Figura 1 – Sistema nervoso central****(a-f) Cérebro**

- (a) Giros do cérebro
- (b) Sulcos do cérebro
- (c) Corpo caloso
- (d) Septo pelúcido

**(e-g) Cavidades do encéfalo**

- (e) Ventriculos laterais
- (f) III ventrículo
- (g) IV ventrículo

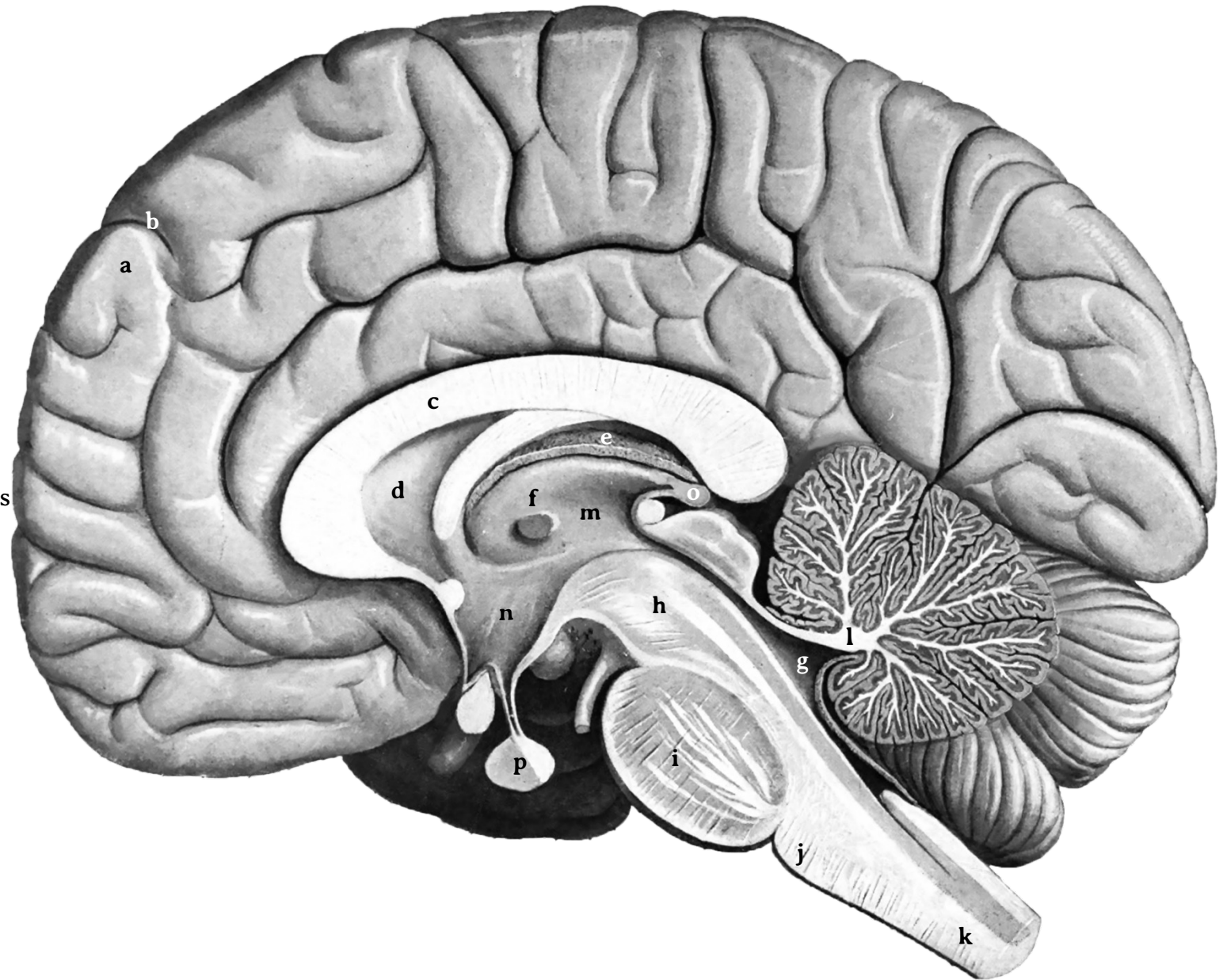
Localizar plexo coroide no interior dos ventrículos laterais

**(h-j) Tronco encefálico**

- (h) Mesencéfalo
- (i) Ponte
- (j) Bulbo

**(k) Medula espinhal****(l) Cerebelo****(m) Tálamo****(n) Hipotálamo**

Localizar também (o) glândula pineal e (p) hipófise



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Sistema nervoso central

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from Sobotta's Human Anatomy 1908. File:Sobo 1909 624.png [Internet]. 2013 Oct 22 [acesso 20 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1909\\_624.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1909_624.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



# CAPÍTULO 5:

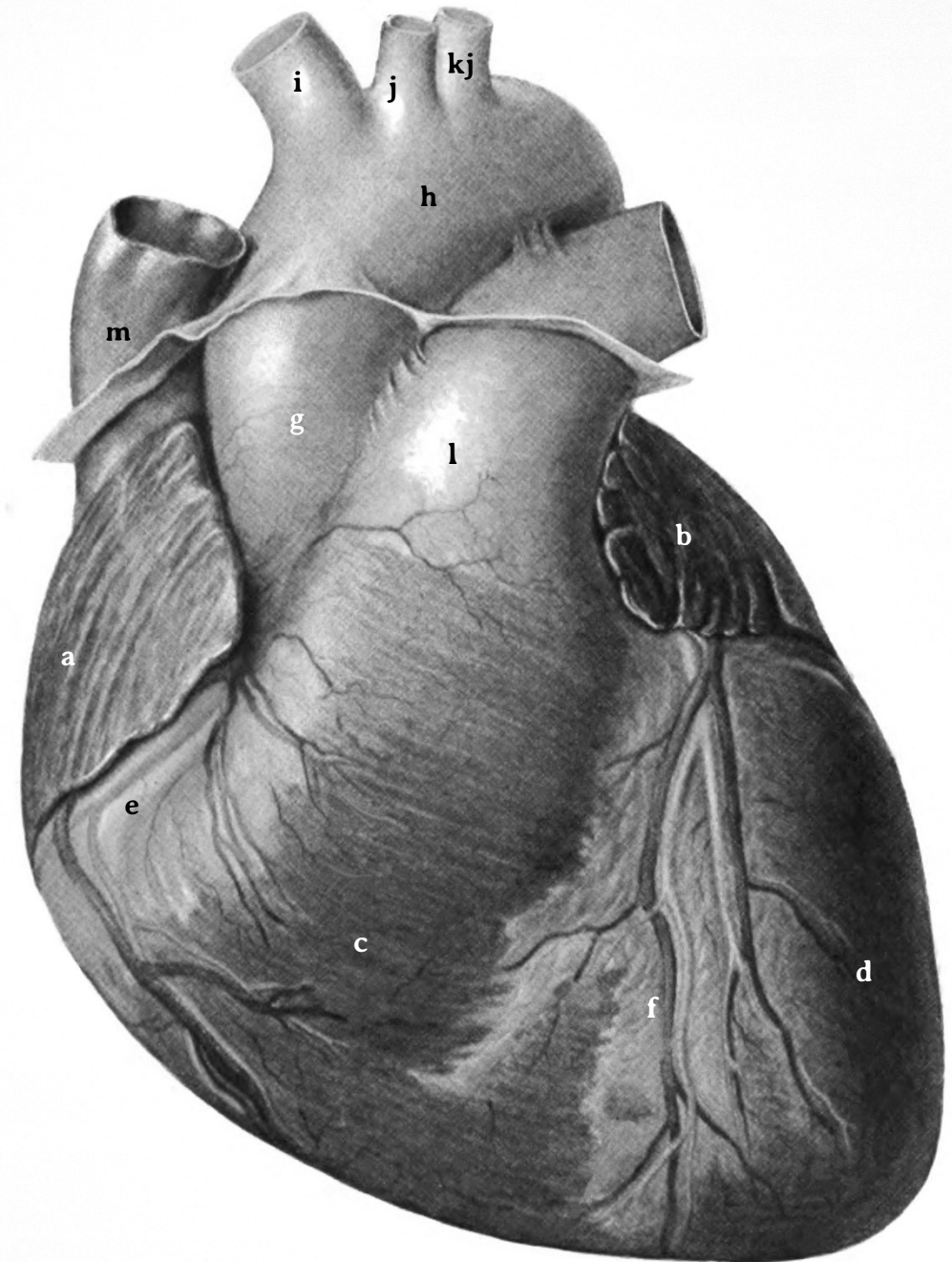
---

# SISTEMA CIRCULATÓRIO

*Renato Massaharu Hassunuma*

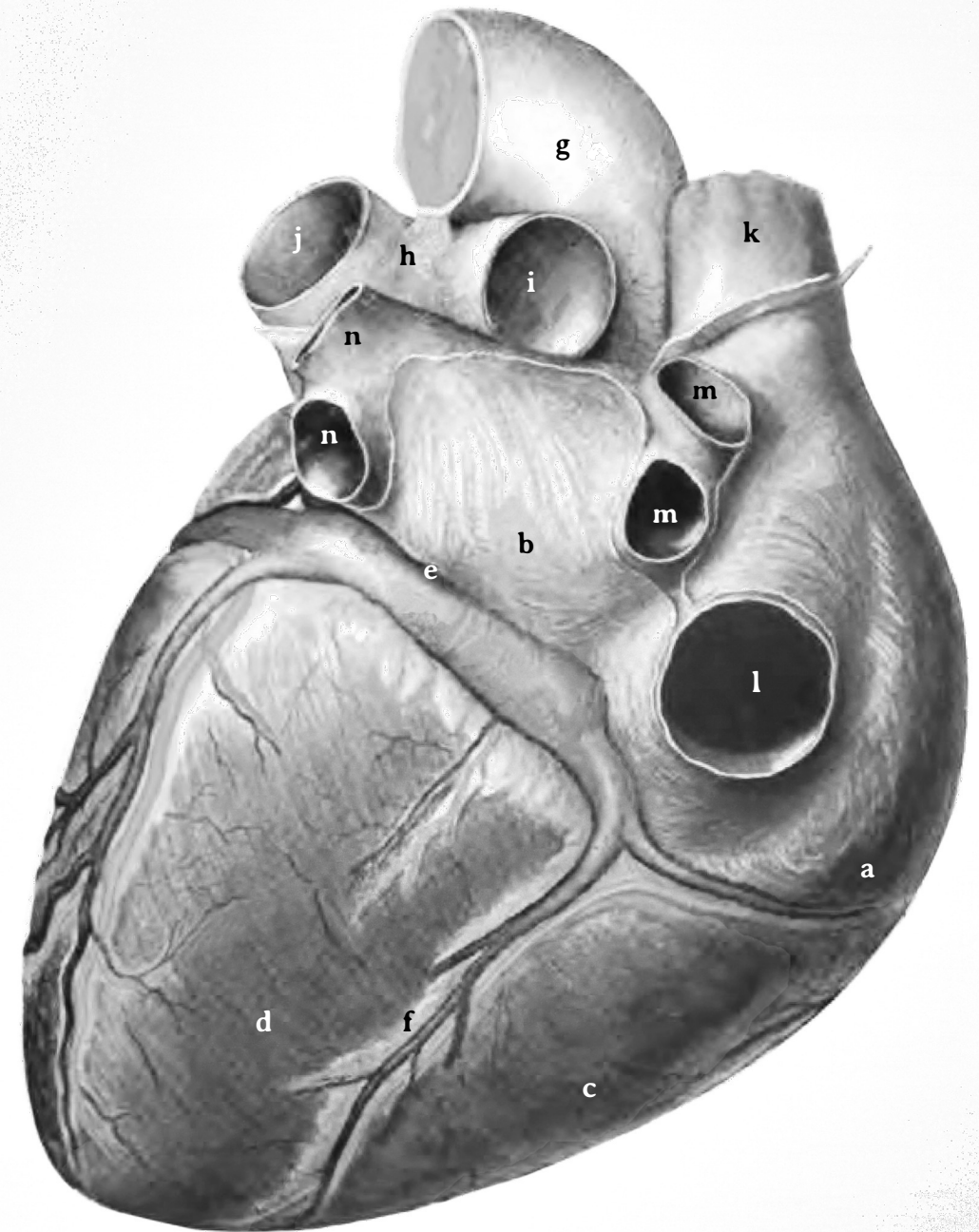
**Figura 1 – Vista anterior do coração**

- (a) Átrio direito
- (b) Átrio esquerdo
- (c) Ventrículo direito
- (d) Ventrículo esquerdo
- (e) Sulco atrioventricular
- (f) Sulco interventricular anterior
- (g) Artéria aorta
- (h) Arco aórtico
- (i) Tronco braquicefálico
- (j) Artéria carótida comum
- (k) Artéria subclávia
- (l) Tronco pulmonar
- (m) Veia cava superior



**Figura 2 – Vista posterior do coração**

- (a) Átrio direito
- (b) Átrio esquerdo
- (c) Ventrículo direito
- (d) Ventrículo esquerdo
- (e) Sulco atrioventricular
- (f) Sulco interventricular posterior
- (g) Artéria aorta
- (h) Tronco pulmonar
- (i) Artéria pulmonar direita
- (j) Artéria pulmonar esquerda
- (k) Veia cava superior
- (l) Veia cava inferior
- (m) Veias pulmonares direitas
- (n) Veias pulmonares esquerdas



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Vista anterior do coração

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1909 518.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 18 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_518.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_518.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Vista posterior do coração

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1909 519.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 18 dez 2025]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_519.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_519.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



## CAPÍTULO 6:

# SISTEMA DIGESTÓRIO

*Renato Massaharu Hassunuma, Ana Livia de Oliveira, Beatriz Amanda Gonçalves e Maria Clara Rocha Barqueiro*

**Figura 1 – Sistema digestório****Tubo digestório**

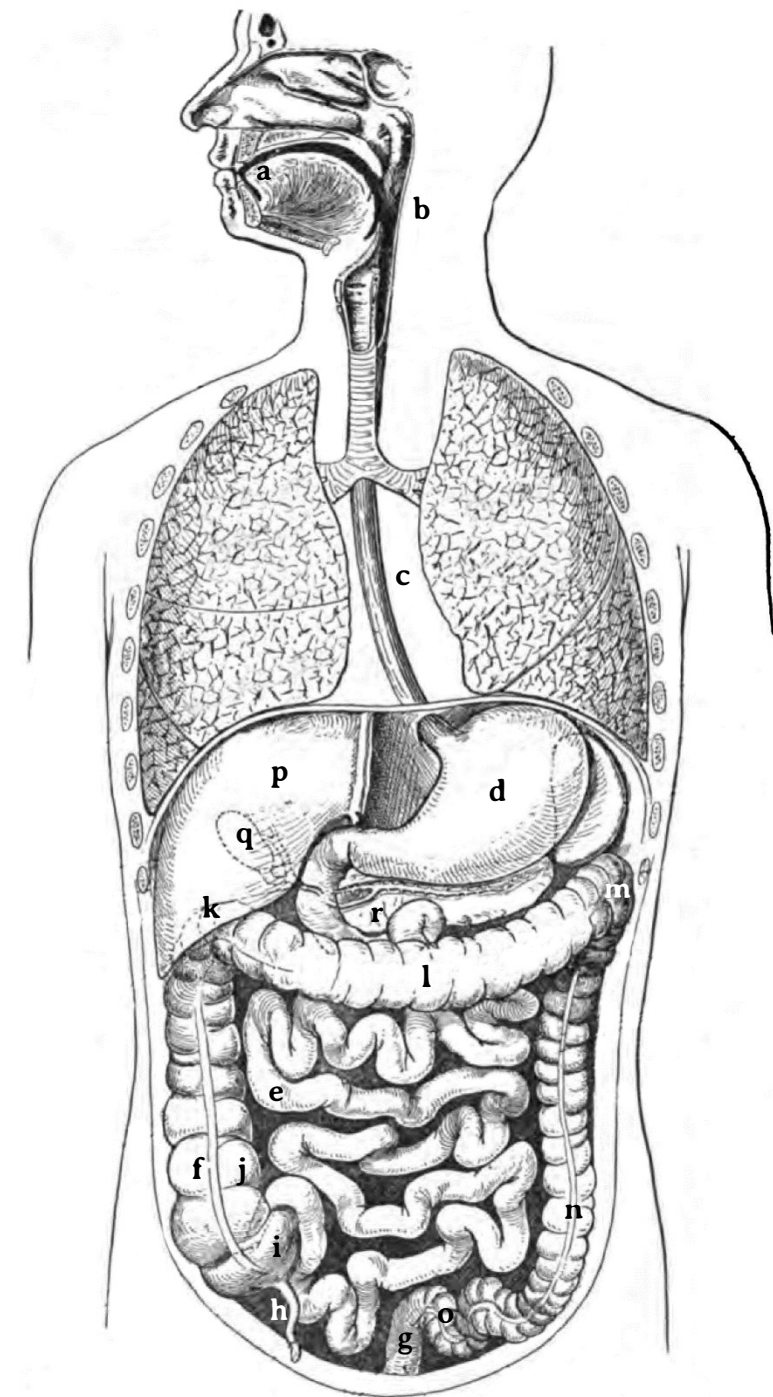
- (a) Cavidade bucal
- (b) Faringe
- (c) Esôfago
- (d) Estômago
- (e) Intestino delgado
- (f) Intestino grosso
- (g) Reto

Localizar também no intestino grosso: (h) incluindo apêndice vermiforme, (i) ceco, (j) cólon ascendente, (k) flexura cólica direita, (l) cólon transverso, (m) flexura cólica esquerda, (n) cólon descendente e (o) cólon sigmoide

**Órgãos anexos**

- (p) Fígado
- (q) Vesícula biliar
- (r) Pâncreas

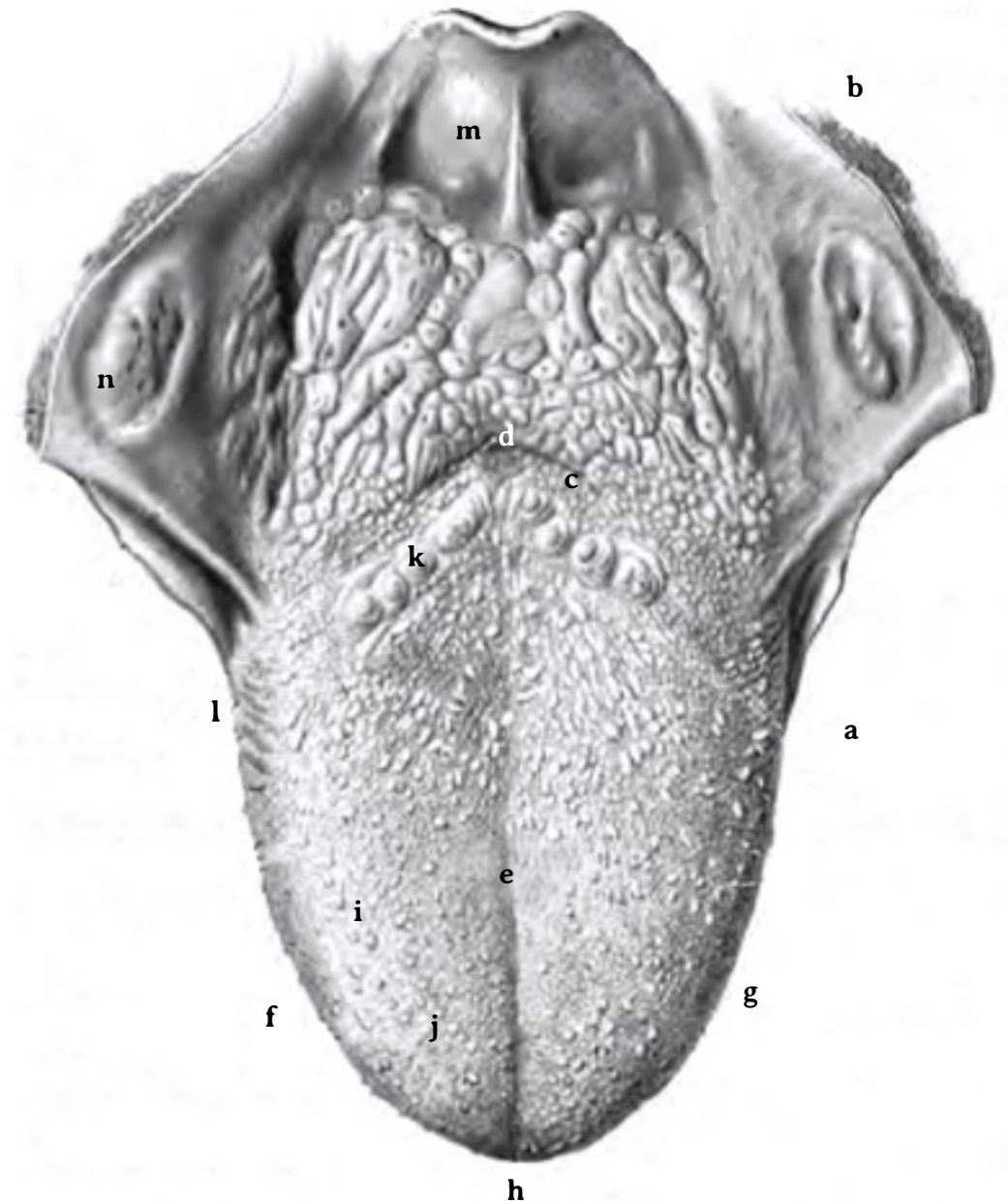
Localizar também as glândulas salivares não representadas na figura



**Figura 2 – Língua**

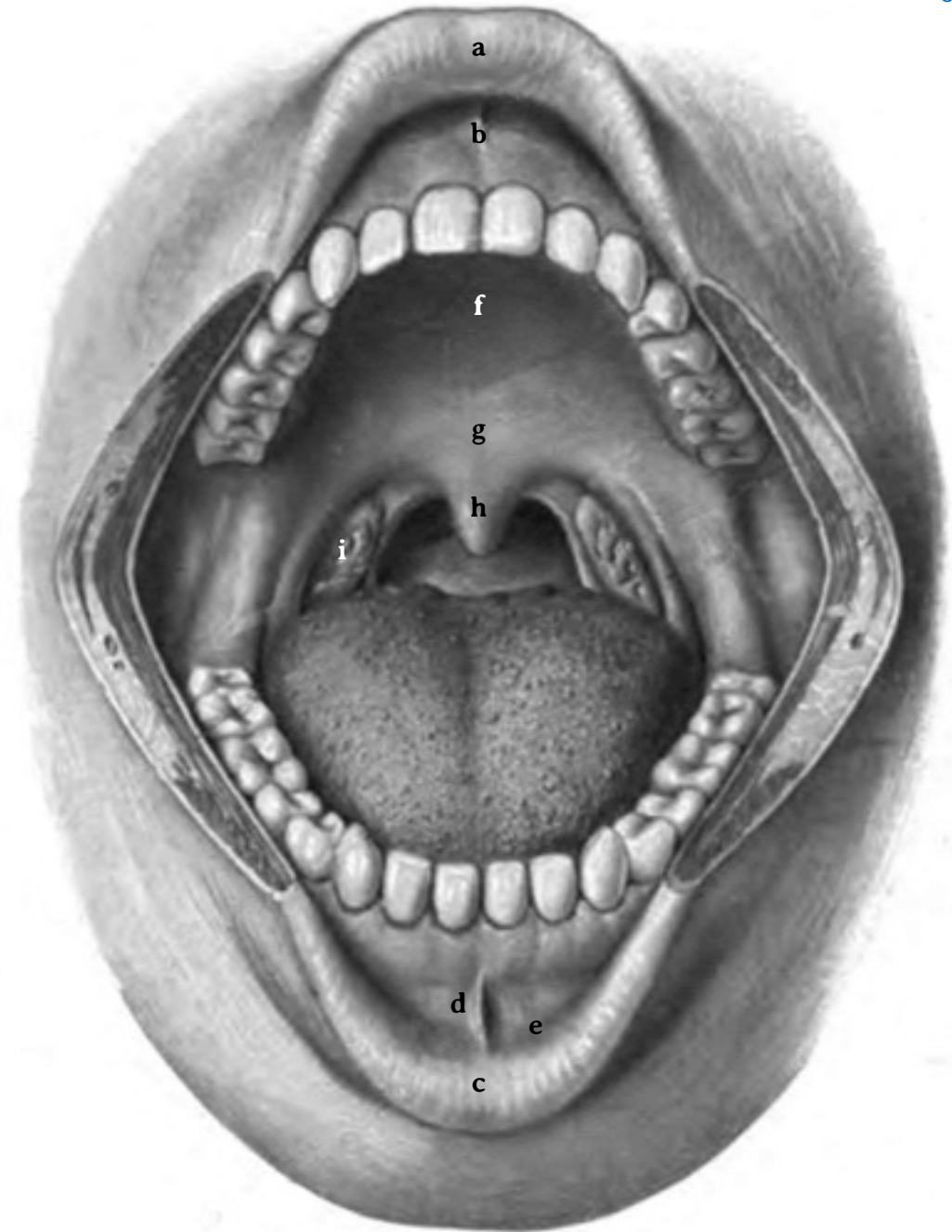
- (a) Corpo da língua
- (b) Raiz da língua
- (c) Sulco terminal ou V lingual
- (d) Forame cego
- (e) Sulco mediano lingual
- (f) Margem lateral direita
- (g) Margem lateral esquerda
- (h) Ponta ou ápice da língua
- (i) Papilas filiformes
- (j) Papilas fungiformes
- (k) Papilas circunvaladas
- (l) Papilas folhadas, foliadas ou foliáceas

Localizar também outras estruturas: (m) epiglote e (n) tonsila faríngea



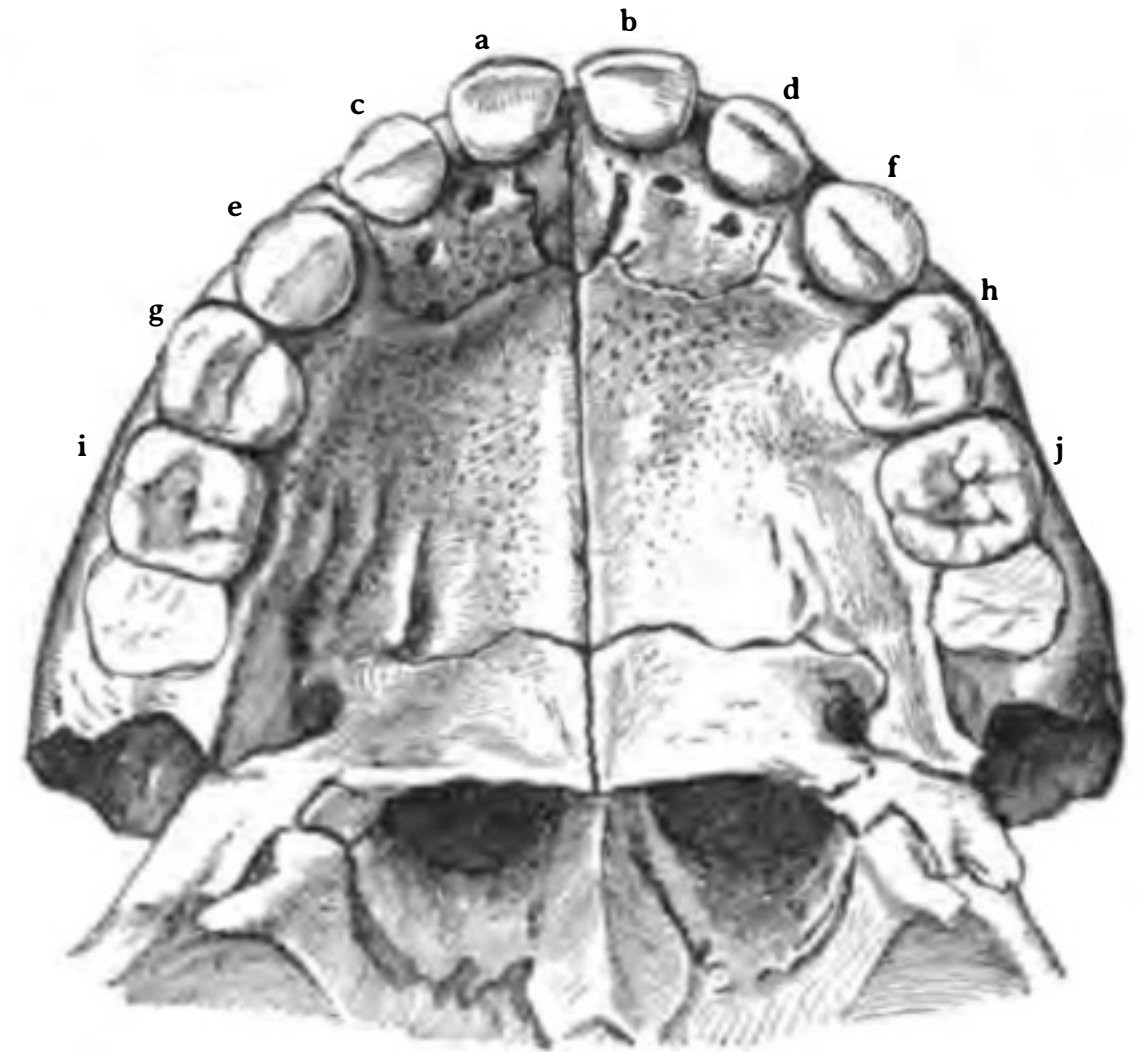
**Figura 3 – Cavidade bucal**

- (a) Lábio superior
- (b) Freio ou frênulo do lábio superior
- (c) Lábio inferior
- (d) Freio ou frênulo do lábio inferior
- (e) Vestíbulo
- (f) Palato duro
- (g) Palato mole
- (h) Úvula
- (i) Tonsila palatina



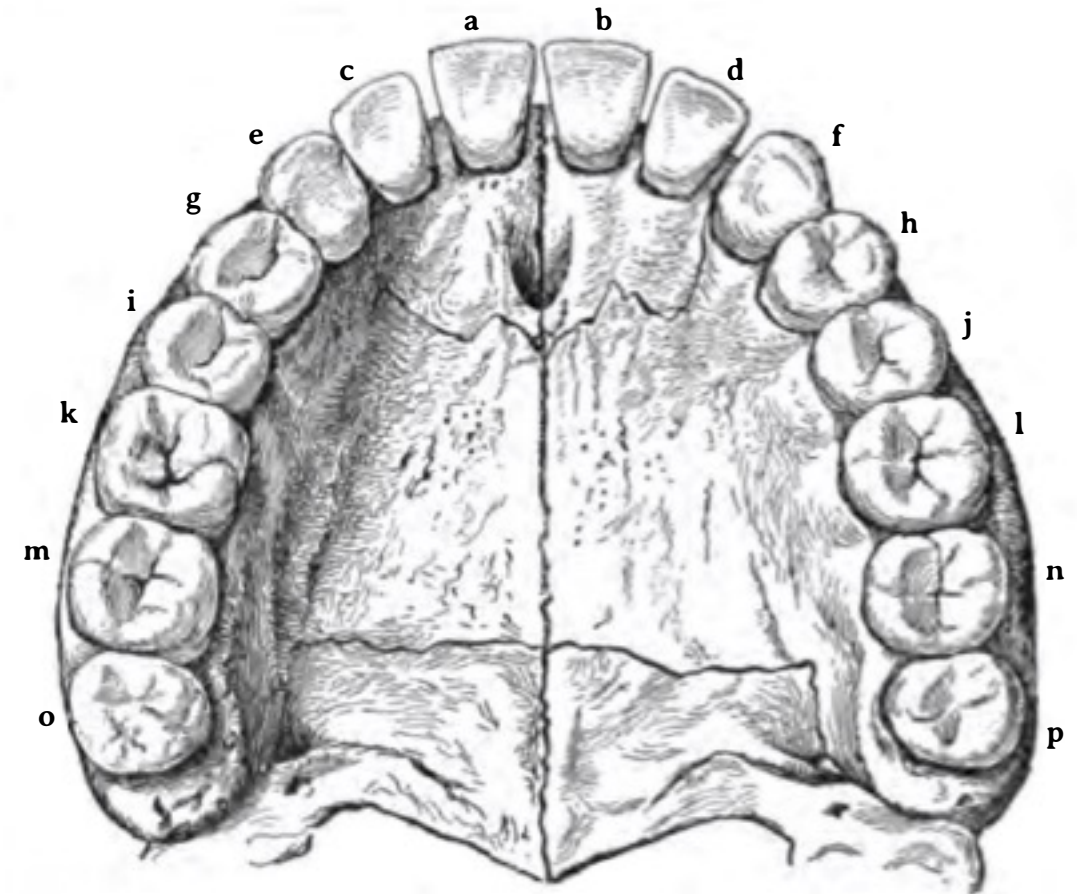
**Figura 4 – Dentes decíduos**

- (a) Incisivo central superior direito
- (b) Incisivo central superior esquerdo
- (c) Incisivo lateral superior direito
- (d) Incisivo lateral superior esquerdo
- (e) Canino superior direito
- (f) Canino superior esquerdo
- (g) Primeiro molar superior direito
- (h) Primeiro molar superior esquerdo
- (i) Segundo molar superior direito
- (j) Segundo molar superior esquerdo



**Figura 5 – Dentes permanentes**

- (a) Incisivo central superior direito
- (b) Incisivo central superior esquerdo
- (c) Incisivo lateral superior direito
- (d) Incisivo lateral superior esquerdo
- (e) Canino superior direito
- (f) Canino superior esquerdo
- (g) Primeiro pré-molar superior direito
- (h) Primeiro pré-molar superior esquerdo
- (i) Segundo pré-molar superior direito
- (j) Segundo pré-molar superior esquerdo
- (k) Primeiro molar superior direito
- (l) Primeiro molar superior esquerdo
- (m) Segundo molar superior direito
- (n) Segundo molar superior esquerdo
- (o) Terceiro molar superior direito
- (p) Terceiro molar superior esquerdo



**Figura 6 – Cavidade bucal, faringe e esôfago**

- (a) Cavidade bucal
- (b) Faringe
- (c) Esôfago

Localizar também (d) língua e (e) epiglote



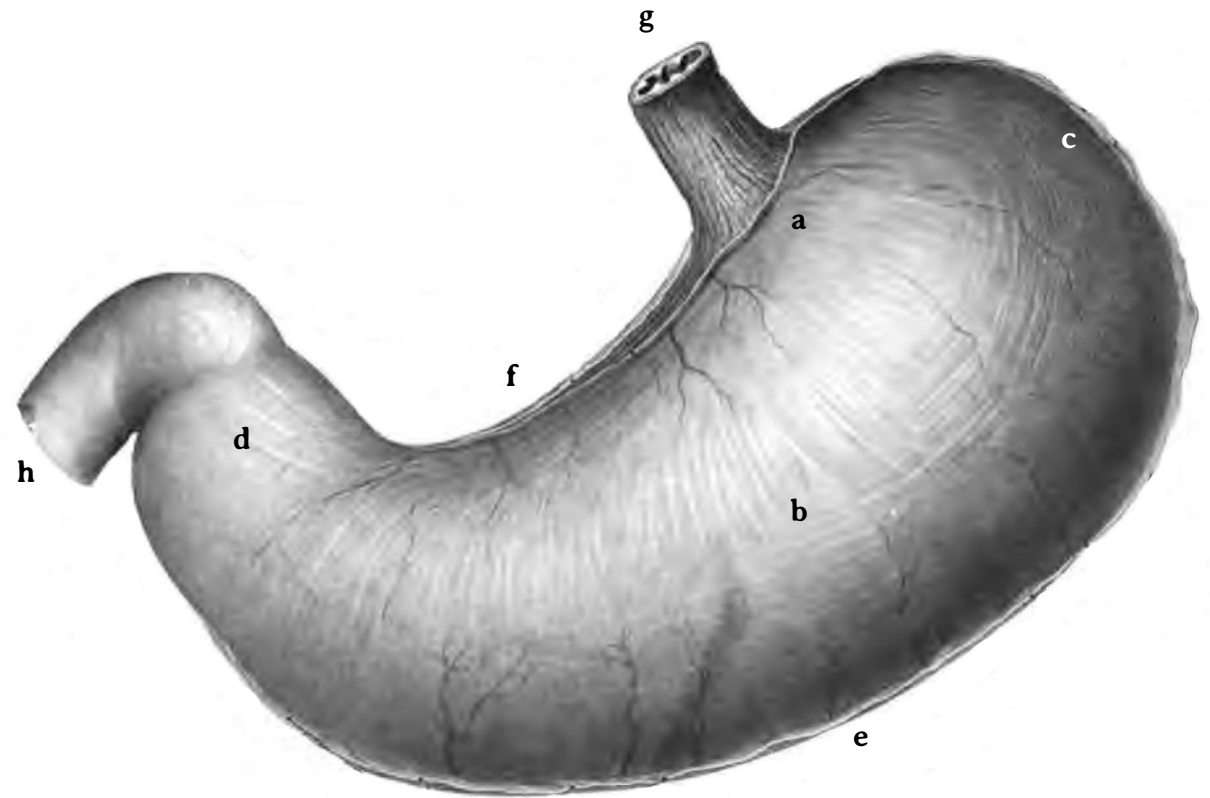
**Figura 7 – Estômago****Regiões**

- (a) Cárdia
- (b) Corpo
- (c) Fundo
- (d) Píloro

**Curvaturas**

- (e) Maior
- (f) Menor

Localizar também (g) esôfago e (h) duodeno



**Figura 8 – Intestino grosso**

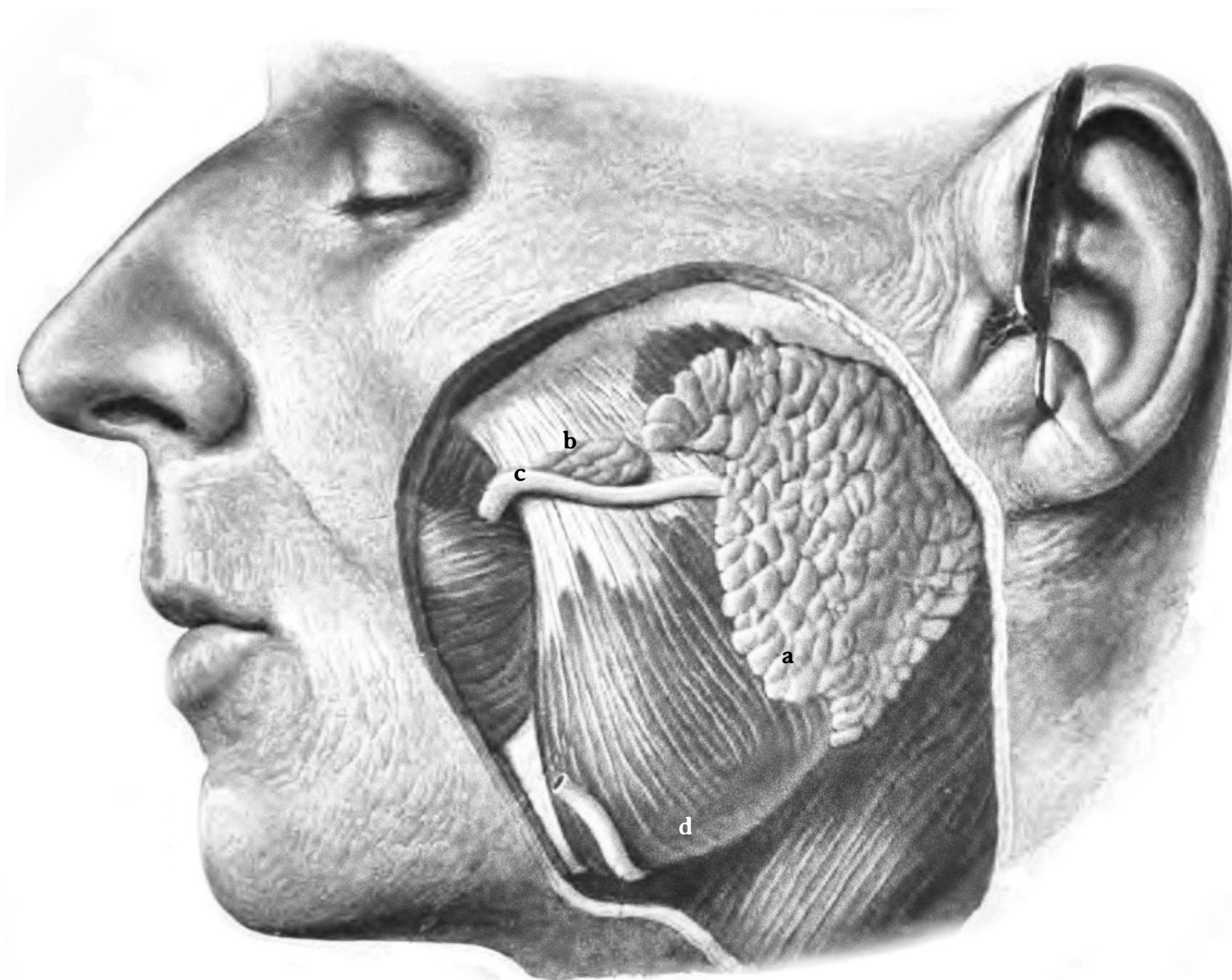
- (a) Haustrações ou saculações
- (b) Tênia muscular
- (c) Apêndices omentais ou epiploicos
- (d) Pregas semilunares



**Figura 9 – Parótida**

- (a) Parótida
- (b) Parótida acessória
- (c) Ducto principal da parótida

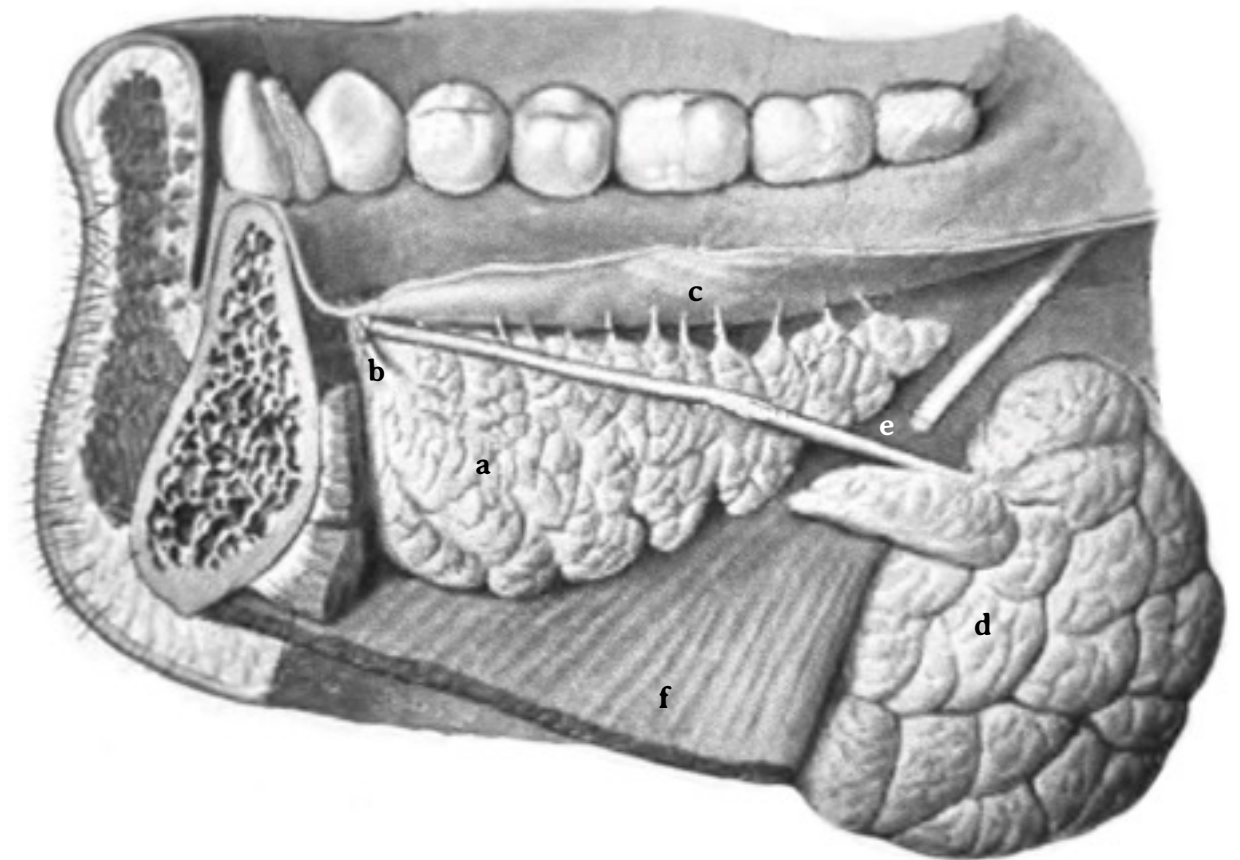
Observar também (d) músculo masseter



**Figura 10 – Glândulas submandibular e sublingual**

- (a) Glândula sublingual
- (b) Ducto sublingual maior
- (c) Ductos sublinguais menores
- (d) Glândula submandibular
- (e) Ducto submandibular

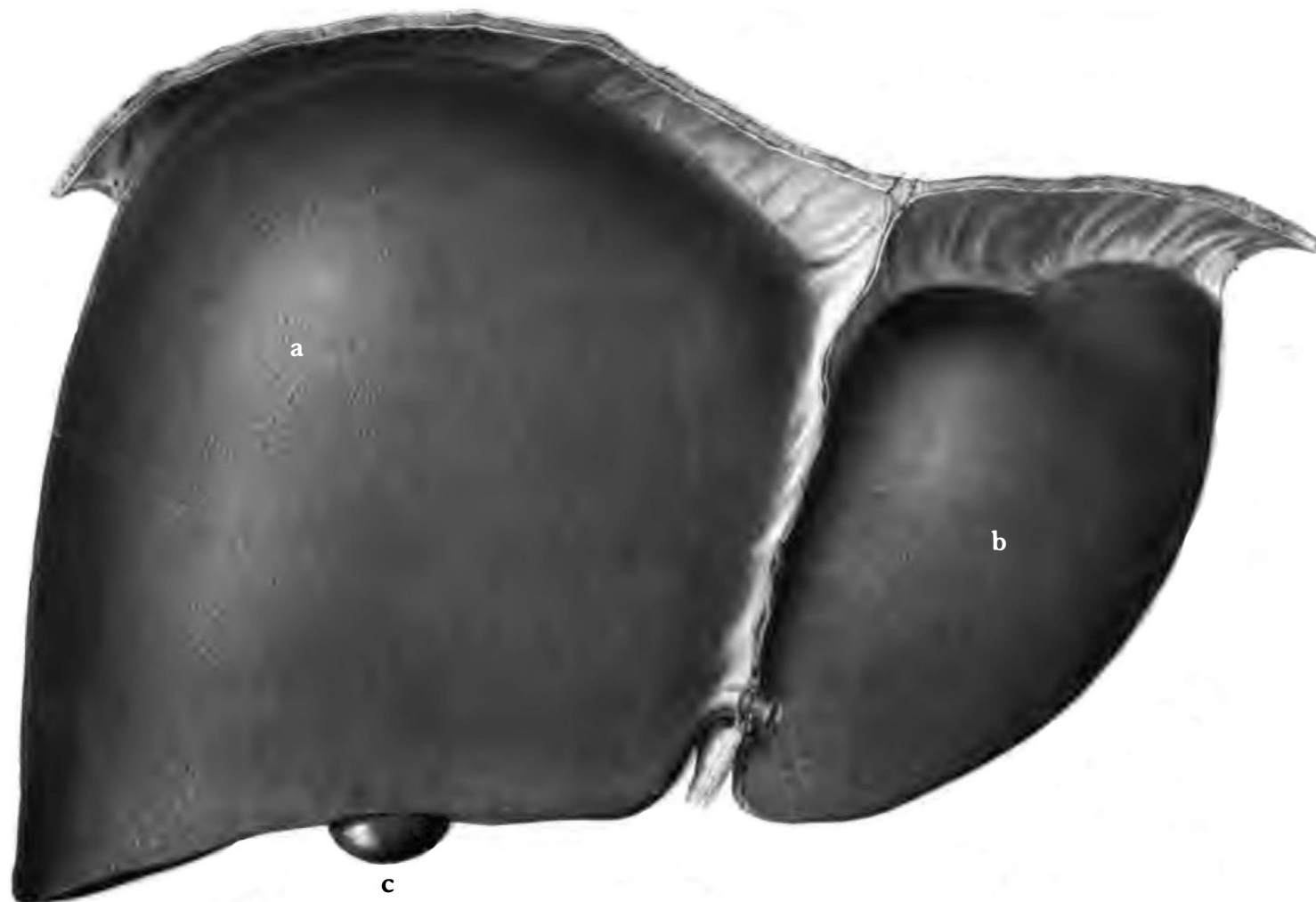
Localizar também (f) músculo milo-hioideo



**Figura 11 – Vista anterior do fígado**

- (a) Lobo direito
- (b) Lobo esquerdo

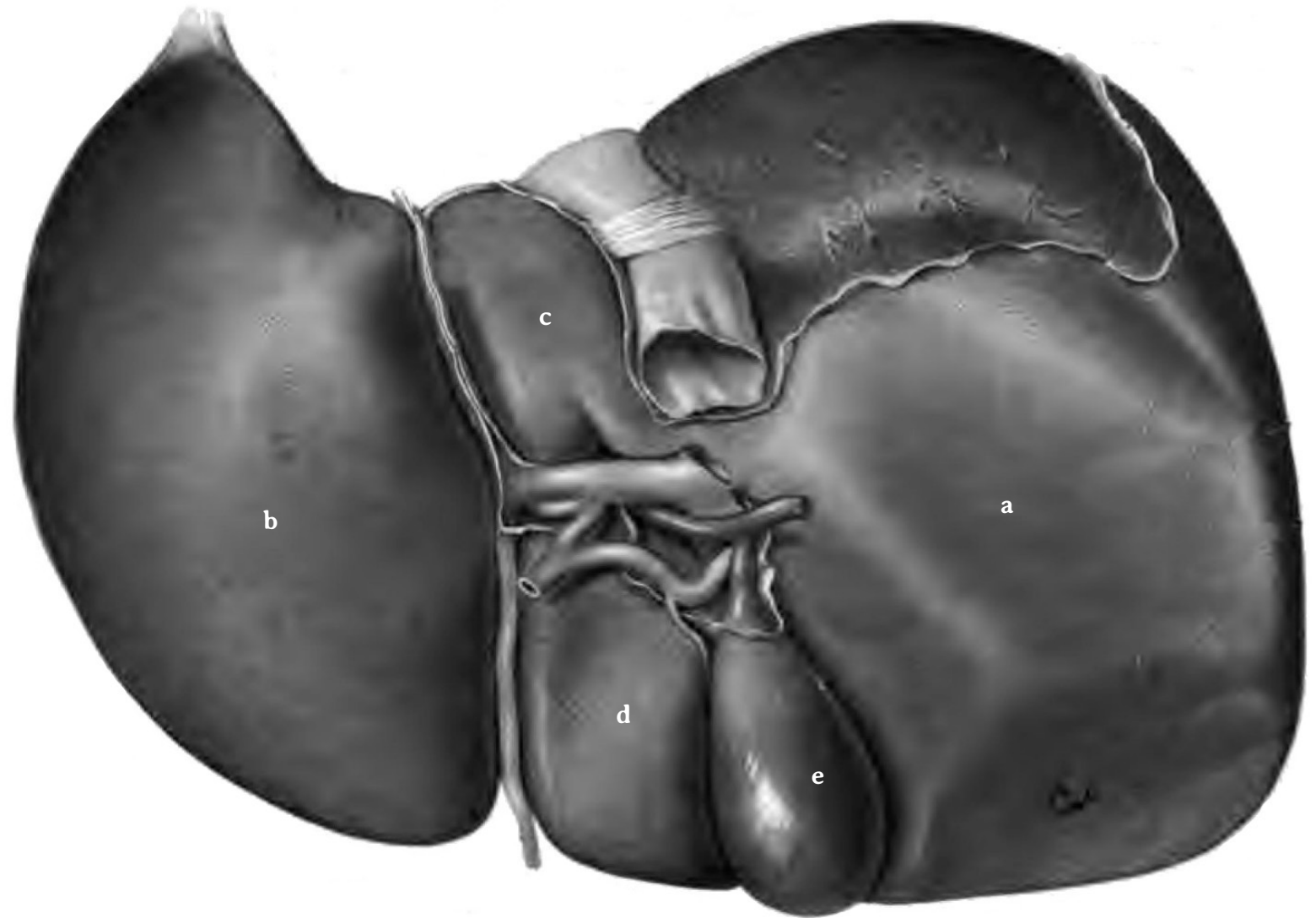
Localizar também (c) vesícula biliar



**Figura 12 – Vista posterior do fígado**

- (a) Lobo direito
- (b) Lobo esquerdo
- (c) Lobo caudado
- (d) Lobo quadrado

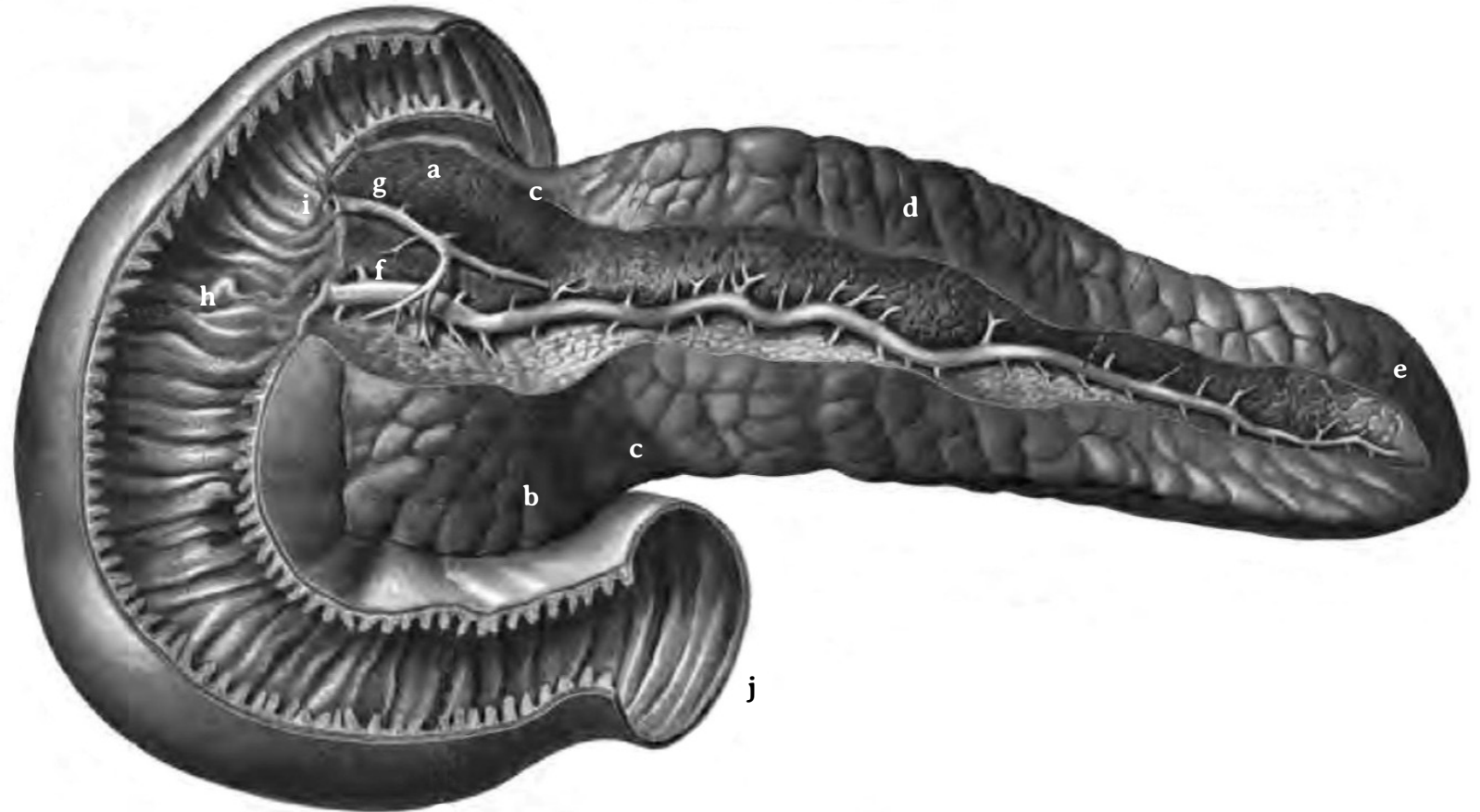
Localizar também (e) vesícula biliar



**Figura 13 – Pâncreas**

- (a) Cabeça
- (b) Processo uncinado
- (c) Colo
- (d) Corpo
- (e) Cauda
- (f) Ducto pancreático principal
- (g) Ducto pancreático acessório

Localizar também (h) papila duodenal maior,  
(i) papila duodenal menor e (j) duodeno



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Sistema digestório

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 323.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_323.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_323.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Língua

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 351.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_351.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_351.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 3 – Cavidade bucal

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1909 edition of Sobotta's Human anatomy with English terminology. File:Sobo 1909 326.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_326.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_326.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 4 – Dentes decíduos

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 349.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_349.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_349.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 5 – Dentes permanentes

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 348.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_348.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_348.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 6 – Cavidade bucal, faringe e esôfago**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 328.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_328.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_328.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 7 – Estômago**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 370.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 20 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_370.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_370.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 8 – Intestino grosso**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 381.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 20 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_381.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_381.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 9 – Glândula parótida**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 358.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 20 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_358.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_358.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 10 – Glândulas sublingual e submandibular**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 359.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 21 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_359.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_359.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 11 – Vista anterior do fígado**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 387.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 21 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_387.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_387.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 12 – Vista posterior do fígado**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 389.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 20 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_389.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_389.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 13 – Pâncreas**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 392.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 20 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_392.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_392.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



## CAPÍTULO 7:

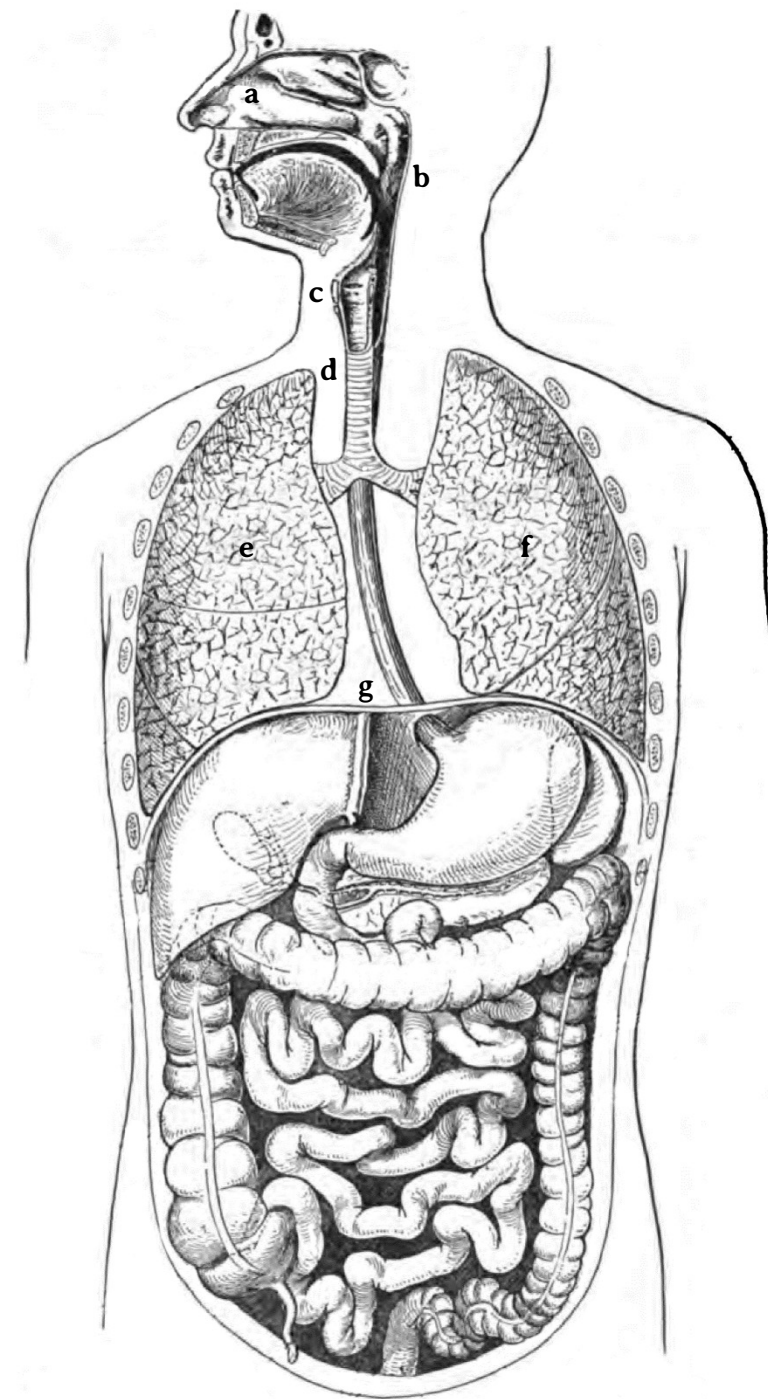
# SISTEMA RESPIRATÓRIO

*Renato Massaharu Hassunuma, Ana Livia de Oliveira, Beatriz Amanda Gonçalves e Maria Clara Rocha Barqueiro*

**Figura 1 – Sistema respiratório**

- (a) Cavidade nasal
- (b) Faringe
- (c) Laringe
- (d) Traqueia
- (e) Pulmão direito
- (f) Pulmão esquerdo

Localizar também (g) músculo diafragma



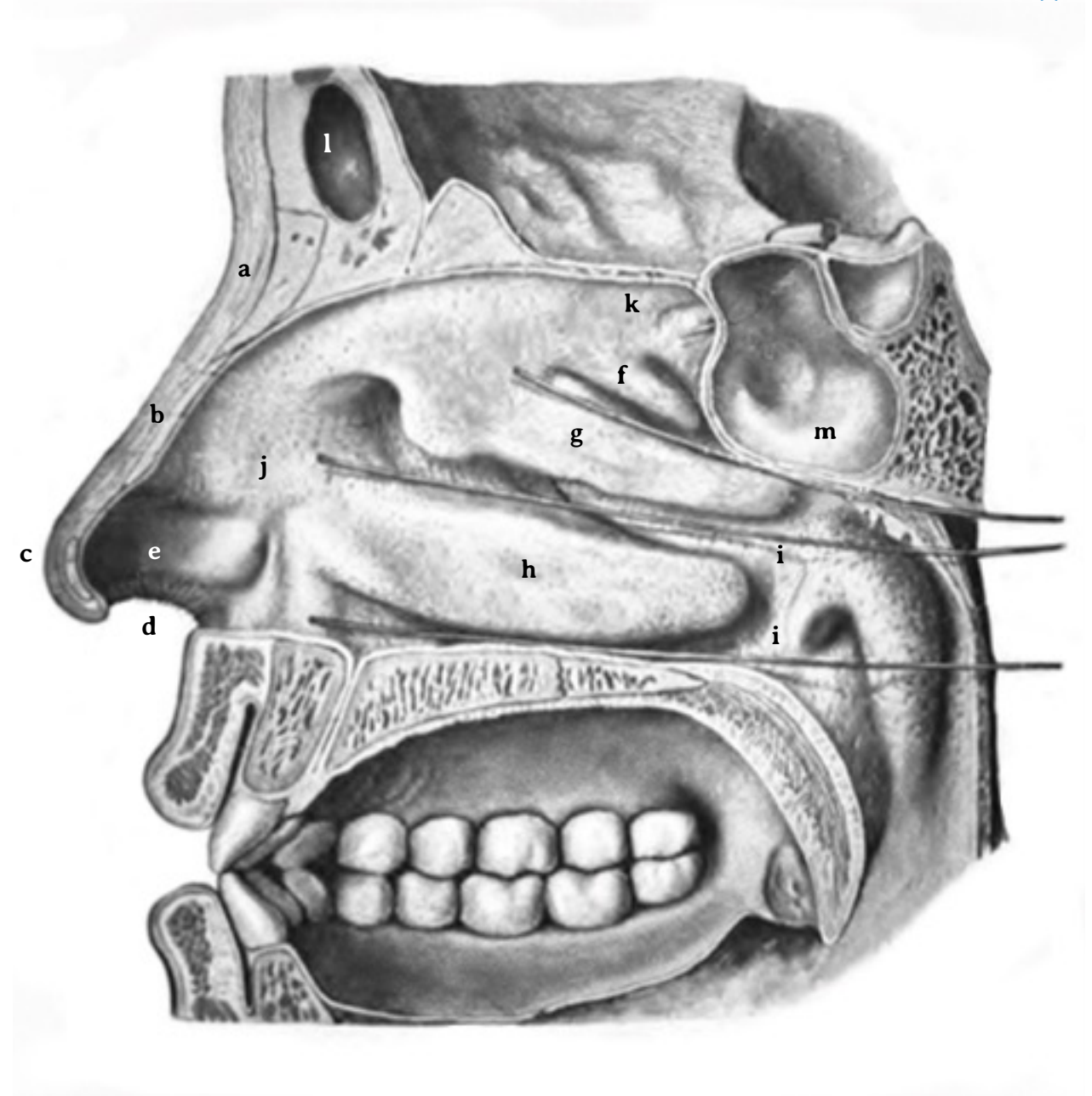
**Figura 2 – Nariz e cavidade nasal****Nariz**

- (a) Raiz
- (b) Dorso
- (c) Ápice
- (d) Narina

**Cavidade nasal**

- (e) Vestíbulo
- (f) Conchas nasais superiores
- (g) Conchas nasais médias
- (h) Conchas nasais inferiores
- (i) Coanas
- (j) Mucosa respiratória
- (k) Mucosa olfatória

Localizar também asa do nariz e septo nasal, não representados na figura,  
(l) seio frontal, (m) seio esfenoidal



**Figura 3 – Cavidade nasal, faringe, laringe e traqueia**

**(a) Cavidade nasal**

**(b-d) Faringe**

(b) nasofaringe

(c) orofaringe

(d) laringofaringe

**(e-i) Laringe**

(e) epiglote

(f) vestibulo

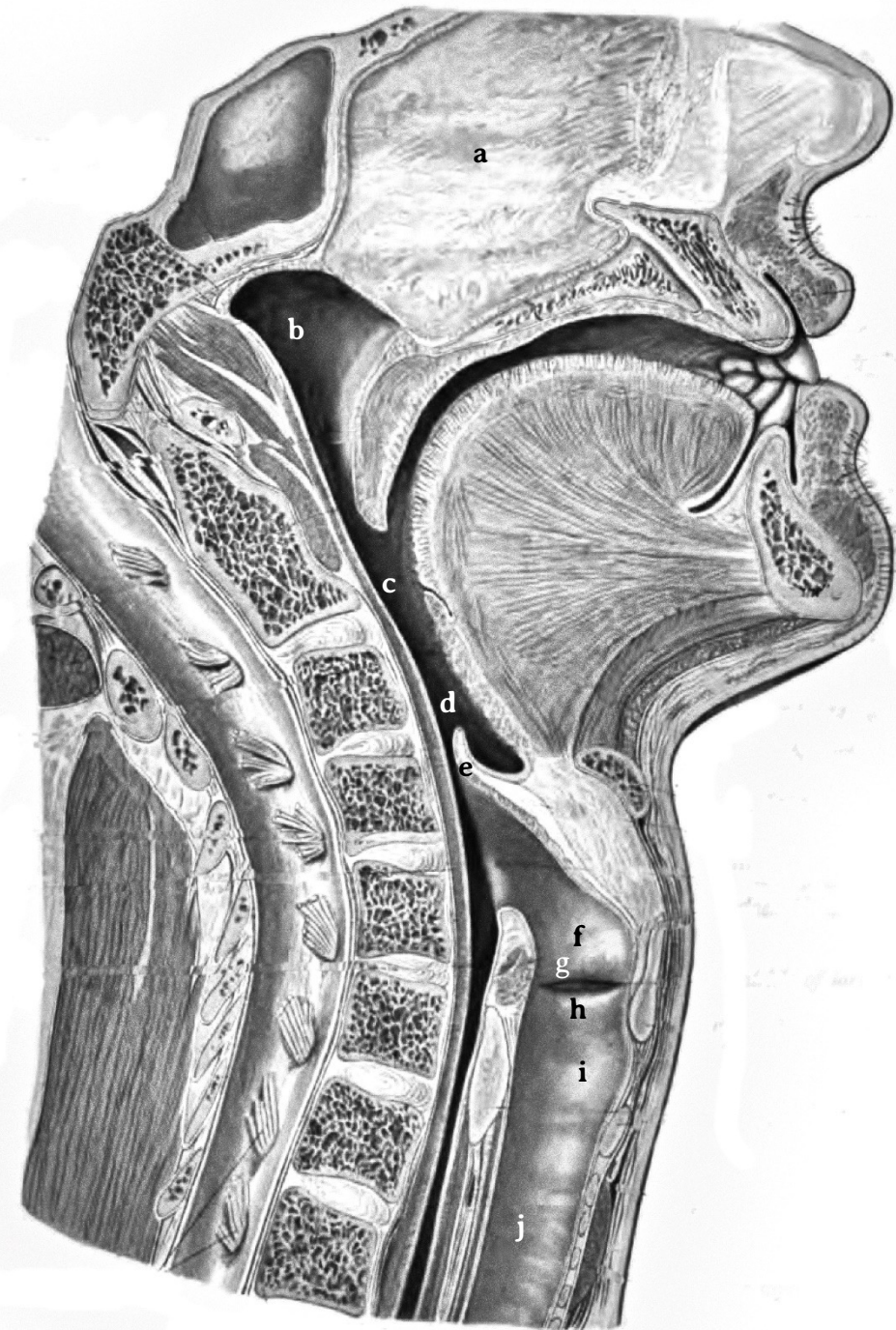
(g) pregas vestibulares

(h) pregas vocais

(i) cavidade infraglótica

**(j) Traqueia**

Localizar também a glote, não representada na figura



**Figura 4 – Laringe, traqueia e brônquios**

**(a) Laringe**

**(b) Traqueia**

(c) 20 anéis traqueais

(d) Ligamentos anulares

(e) Carina na bifurcação traqueal

**(f-i) Brônquios**

(f) Brônquio principal direito

(g) Brônquio principal esquerdo

(h) Brônquios secundários ou lobares

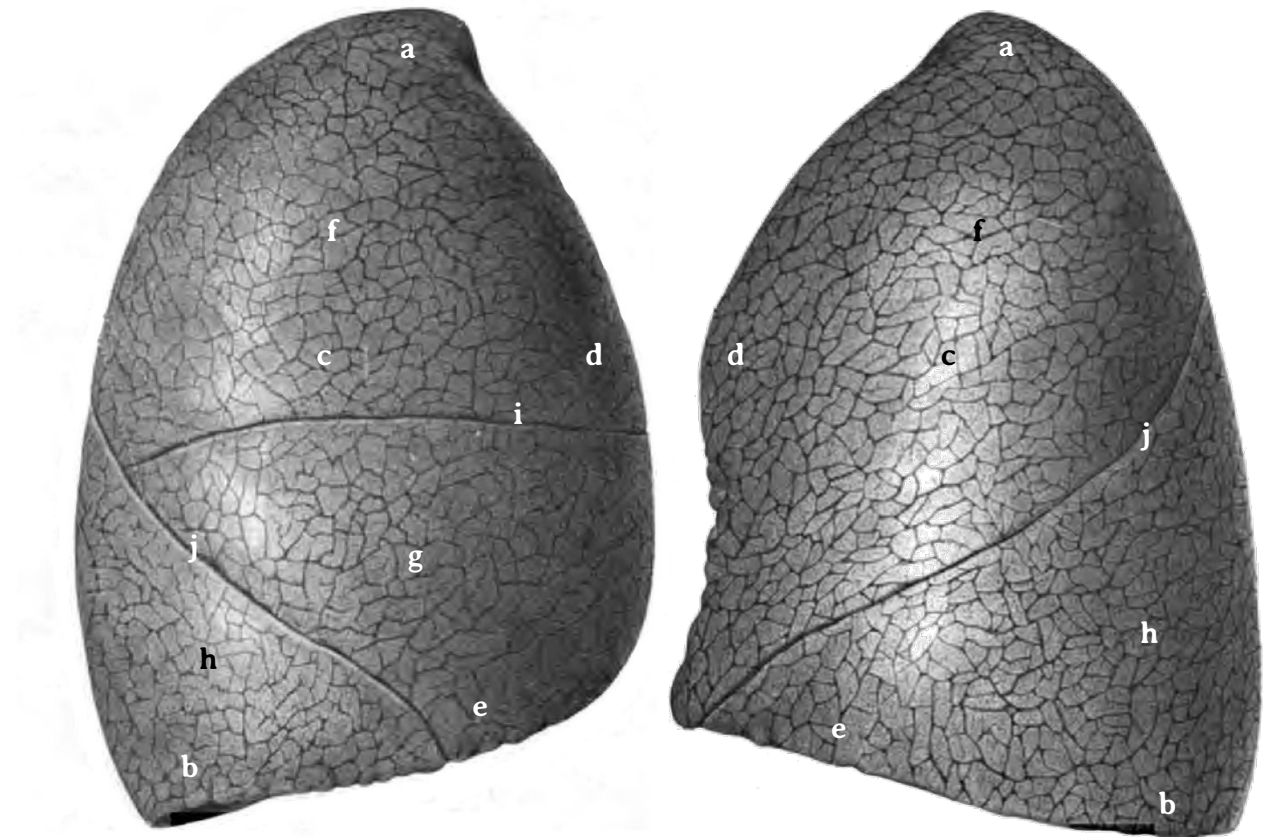
(i) Brônquios terciários

Localizar também (j) epiglote e (k) osso hioide



**Figura 5 – Vista anterior dos pulmões direito e esquerdo****Pulmões direito e esquerdo**

- (a) Ápice
- (b) Base
- (c) Face costal
- (d) Face mediastinal
- (e) Face diafragmática
- (f) Lobo superior
- (g) Lobo médio
- (h) Lobo inferior
- (i) Fissura horizontal
- (j) Fissura oblíqua



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Sistema respiratório

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 323.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 20 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_323.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_323.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Nariz e cavidade nasal

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 423.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 21 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_423.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_423.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 3 – Cavidade nasal, faringe, laringe e traqueia

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 328.png [Internet]. 2013 Nov 25 [acesso 19 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_328.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_328.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 4 – Laringe, traqueia e brônquios

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 443.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 21 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_443.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_443.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 5a – Vista anterior do pulmão direito

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 445.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 21 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_445.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_445.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

**Figura 5b – Vista anterior do pulmão esquerdo**

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English terminology. File:Sobo 1906 446.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 21 jul 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_446.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_446.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



# CAPÍTULO 8:

---

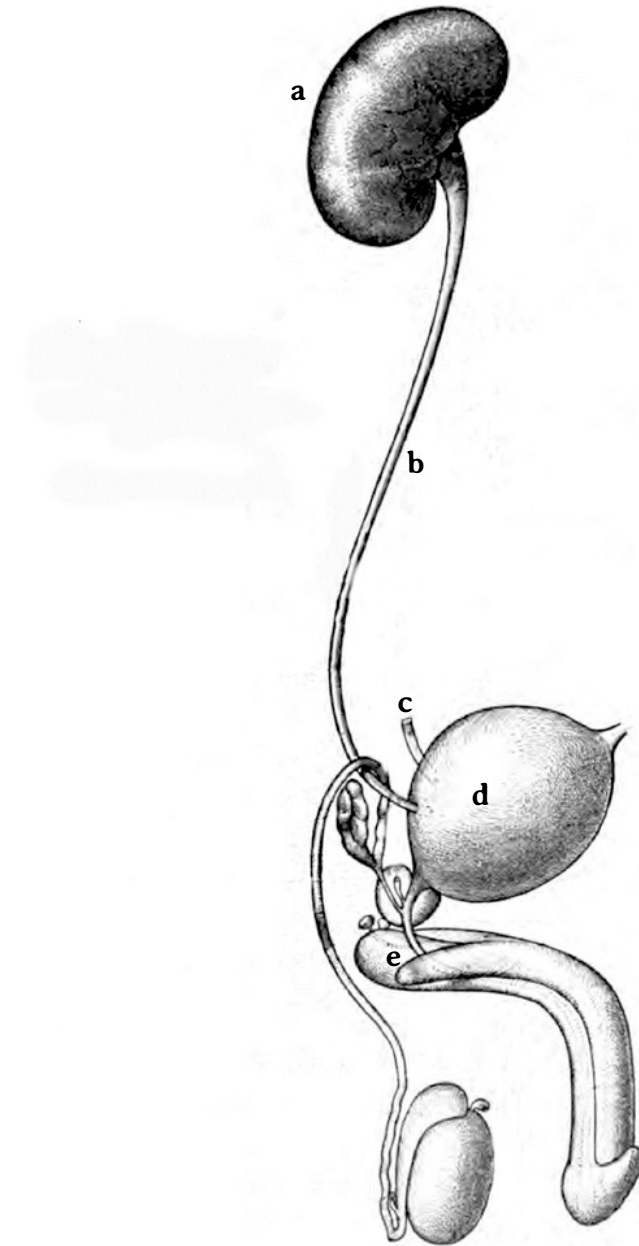
# SISTEMA URINÁRIO

*Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos*

**Figura 1 – Sistema urinário**

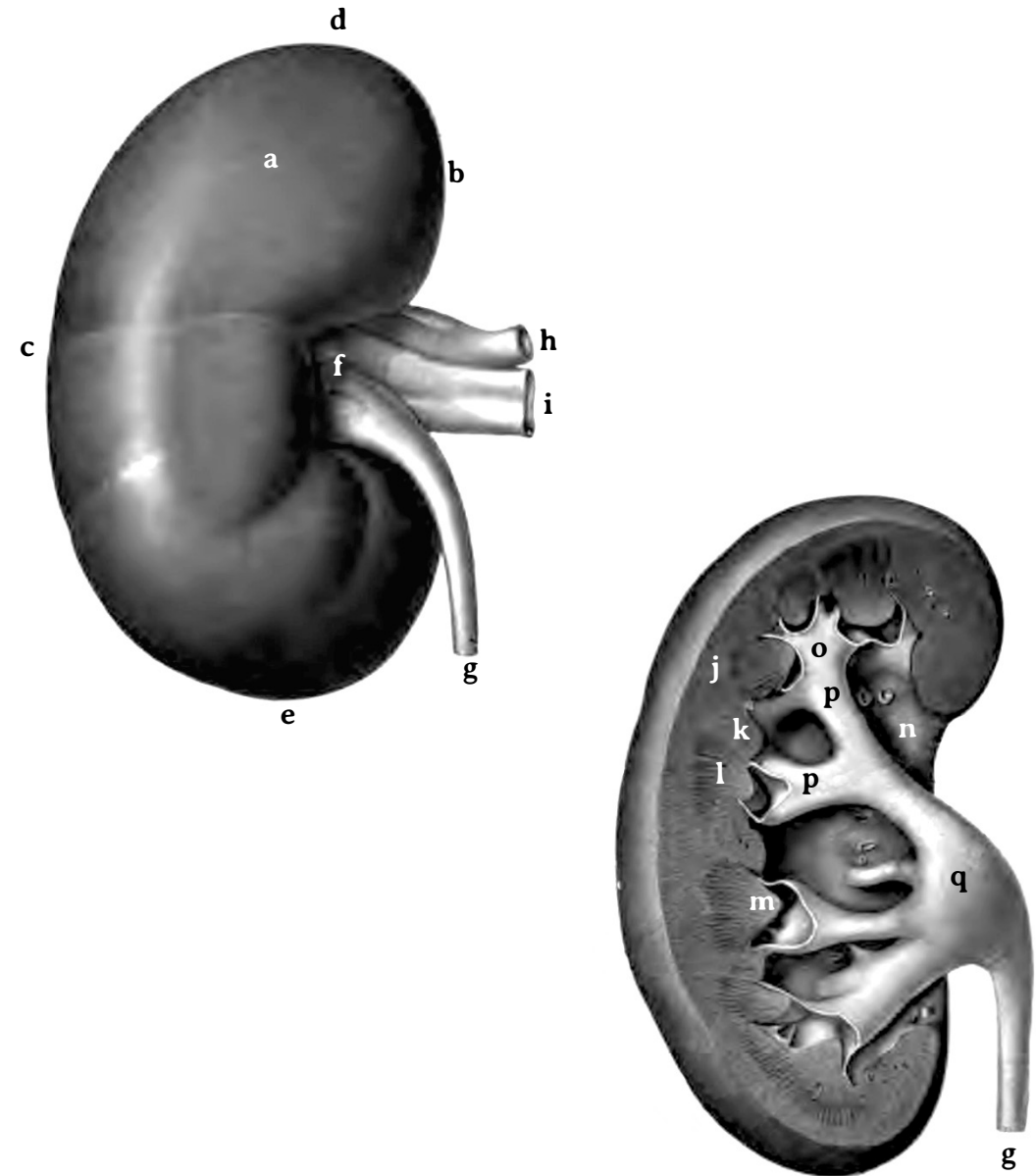
- (a) Rim direito
- (b-c) Ureteres
  - (b) Ureter direito
  - (c) Ureter esquerdo
- (d) Bexiga
- (e) Uretra

Localizar também rim esquerdo não representado na figura



**Figura 2 – Vista anterior e da secção do rim direito**

- (a) Cápsula
- (b) Margem medial
- (c) Margem lateral
- (d) Polo superior
- (e) Polo inferior
- (f) Hilo renal
- (g-i) Pedículo renal
  - (g) Ureter
  - (h) Artéria renal
  - (i) Veia renal
- (j) Córtex renal ou camada cortical
- (k) Colunas renais
- (l-m) Medula renal ou camada medular
  - (l) Pirâmides renais com raios medulares
  - (m) Papilas renais
- (n) Seios renais
- (o) Cálices maiores
- (p) Cálices menores
- (q) Pelve renal



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Sistema urinário

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1906 463.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 27 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_463.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_463.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Vista anterior e da secção do rim direito

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1906 466.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 27 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_466.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_466.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1906 473.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 27 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_473.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_473.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



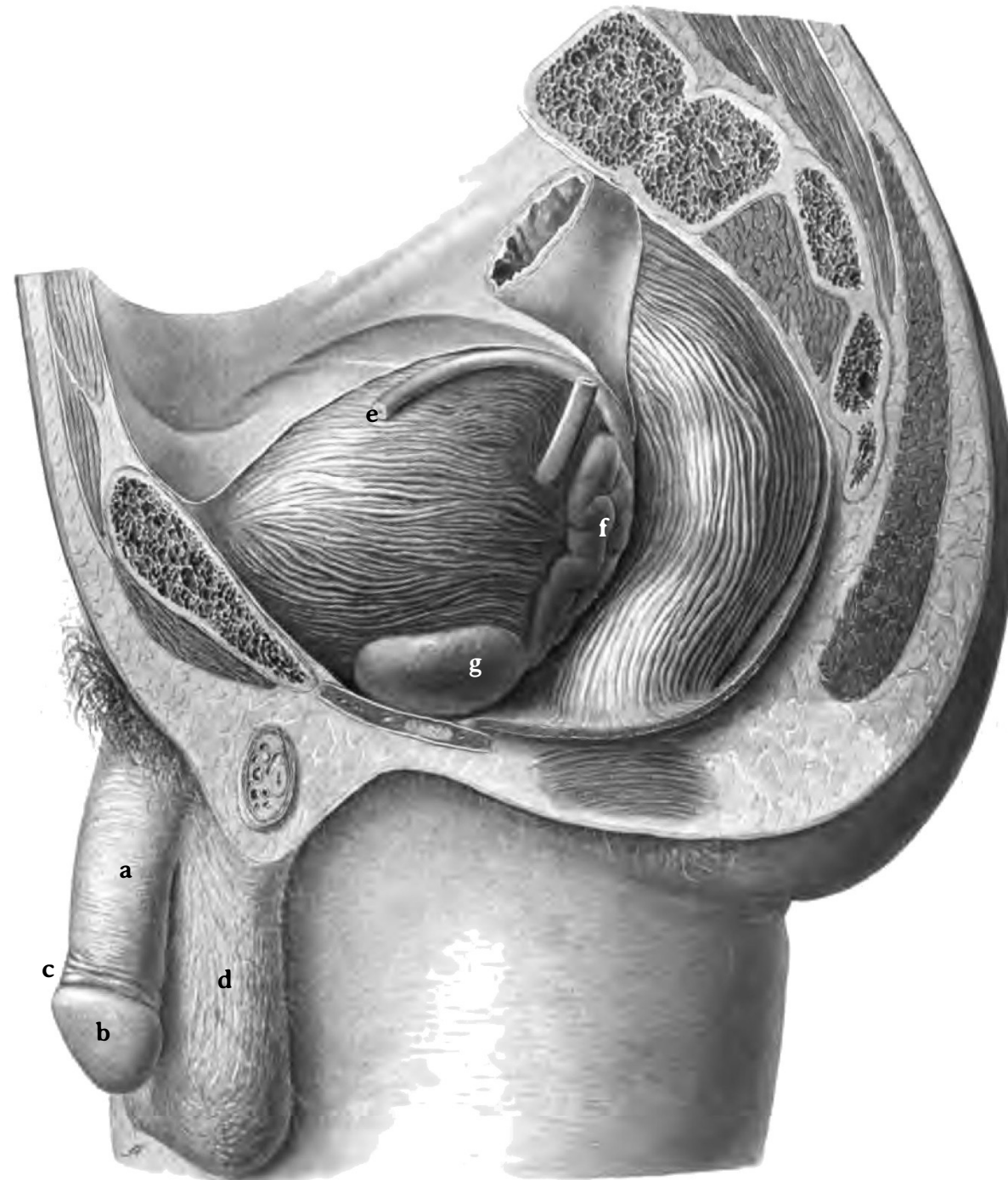
## CAPÍTULO 9:

# SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO

*Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos*

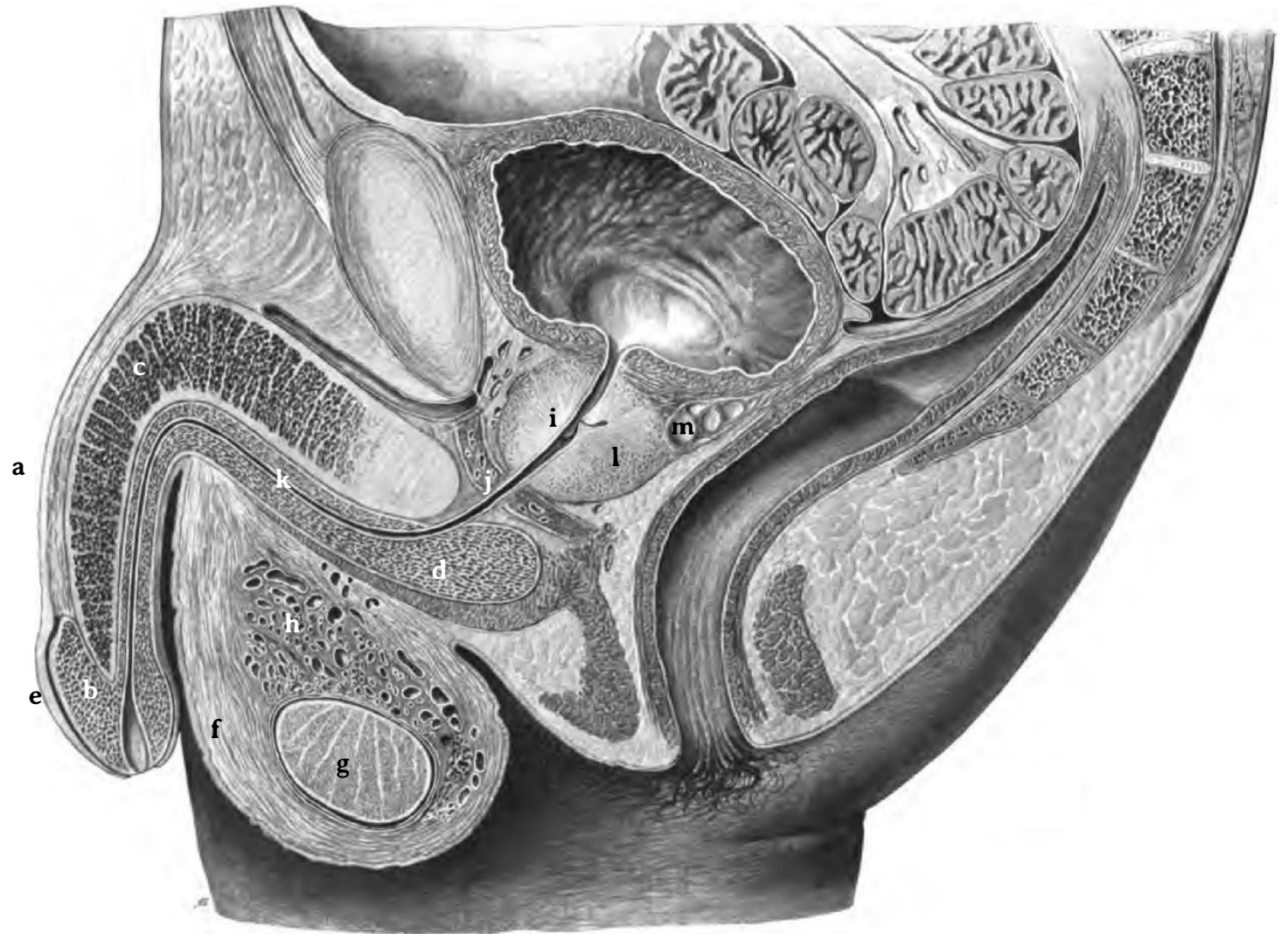
**Figura 1 – Sistema reprodutor masculino**

- (a) Pênis
- (b) Glânde
- (c) Prepúcio
- (d) Escroto
- (e) Canal deferente
- (f) Vesícula seminal
- (g) Próstata



**Figura 2 – Sistema reprodutor masculino**

- (a) Pênis
- (b) Glânde
- (c) 2 corpos cavernosos ou corpos cavernosos do pênis
- (d) 1 corpo esponjoso ou corpo cavernoso da uretra
- (e) Prepúcio
- (f) Escroto com músculo cremaster
- (g) Testículo
- (h) Epidídimo
- (i) Uretra prostática
- (j) Uretra membranosa
- (k) Uretra peniana
- (l) Próstata
- (m) Vesícula seminal



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Sistema reprodutor masculino

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1906 481.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 27 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_481.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_481.png). Figura registrada como: *Public Domain*.

### Figura 2 – Sistema reprodutor masculino

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1906 482.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 27 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_482.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_482.png). Figura registrada como: *Public Domain*



## CAPÍTULO 10:

# SISTEMA REPRODUTOR FEMININO

*Renato Massaharu Hassunuma, Joyce Cristhiane Valenciano e Maiky de Oliveira Santos*

**Figura 1 – Sistema reprodutor feminino**

- (a) Lábios maiores
- (b) Lábios menores
- (c) Clitóris
- (d) Vagina
- (e) Colo do útero
- (f) Corpo do útero
- (g) Fundo do útero
- (h) Endométrio
- (i) Miométrio
- (j) Perimétrio
- (k) Tuba uterina
- (l) Ampola
- (m) Infundíbulo com as fímbrias
- (n) Ovário
- (o) Ligamento do ovário



## Créditos das figuras

### Figura 1 – Sistema reprodutor feminino

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. An anatomical illustration from the 1906 edition of Sobotta's Atlas and Text-book of Human Anatomy with English Terminology. File:Sobo 1906 502.png [Internet]. 2013 Nov 28 [acesso 27 ago 2023]. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo\\_1906\\_502.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sobo_1906_502.png). Figura registrada como: *Public Domain*.



As belíssimas ilustrações do anatomista alemão Robert Heinrich Johannes Sobotta não apenas representam as principais estruturas da Anatomia Humana, mas também são verdadeiras obras de arte. São desenhos minuciosamente realizados com detalhes dos diversos sistemas anatômicos. As figuras representadas em preto e branco, identificadas e legendadas estão prontas para que você possa aprender e se divertir colorindo as diversas partes do corpo humano.