

# COLORINDO

## OS SISTEMAS NERVOSO E UROGENITAL

com Ilustrações de Johannes Sobotta

Ana Laura Mello de Godoi • Renato Massaharu Hassunuma • Patrícia Carvalho Garcia • Sandra Heloísa Nunes Messias





# COLORINDO

## OS SISTEMAS NERVOSO E UROGENITAL

com Ilustrações de Johannes Sobotta

Ana Laura Mello de Godoi  
Aluna do Curso de Biomedicina da  
Universidade Paulista – UNIP, Câmpus Bauru

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  
Coordenadora Auxiliar 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 / 2024  
Bauru, SP



© Renato Massaharu Hassunuma.

**Conselho Editorial**

BIOMÉDICA ESP. 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

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

---

C694 Colorindo os sistemas nervoso e urogenital [livro eletrônico] / Ana Laura Mello de Godoi...[et al.] ; ilustração Johannes Sobotta. – 1.ed. – Bauru, SP : Canal 6 Editora, 2024.  
PDF.

Outros autores: Renato Massaharu Hassunuma, Patrícia Carvalho Garcia, Sandra Heloísa Nunes Messias.  
ISBN 978-85-7917-634-0  
DOI 10.52050/9788579176340

1. Anatomia humana. 2. Livros para colorir. 3. Sistema nervoso. 4. Sistema urogenital. I. Hassunuma, Renato Massaharu. II. Garcia, Patrícia Carvalho. III. Messias, Sandra Heloísa Nunes Messias. IV. Sobotta, Johannes.

01-2024/20

CDD 745.1

---

Índice para catálogo sistemático:  
1. Livros para colorir : Artes 745.1

Aline Grazielle Benitez – Bibliotecária - CRB-1/3129

## Agradecimentos

Agradecemos a **Biomédica Esp. Maryana Lourenço Bastos do Nascimento** e o **Enfermeiro Esp. Fábio Aparecido da Silva**, membros do Conselho Editorial deste livro, pelas suas valiosas contribuições.

*Ana Laura Mello de Godoi,  
Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma,  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Carvalho Garcia,  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sandra Heloísa Nunes Messias.*



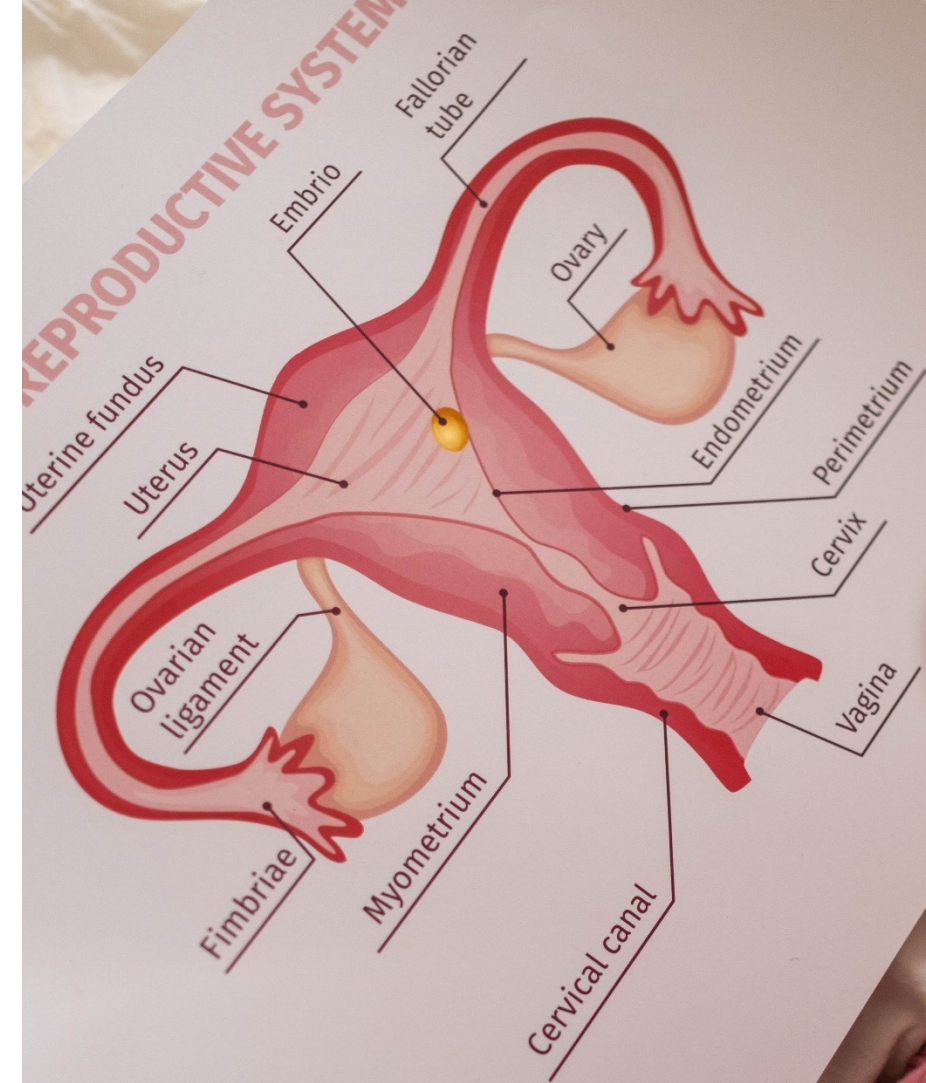


## Apresentação

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 os principais componentes dos sistemas nervoso e geniturinário do corpo humano.

Bons estudos!

*Ana Laura Mello de Godoi,  
Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma,  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Carvalho Garcia,  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sandra Heloísa Nunes Messias.*





# COLORINDO

OS SISTEMAS NERVOSO E UROGENITAL

com Ilustrações de Johannes Sobotta





**Figura 1** – Vista medial do lado direito do encéfalo.

**1. Cérebro**

- (a) Lobo frontal
- (b) Lobo parietal
- (c) Lobo occipital
- (d) Lobo temporal (não representado)
- (e) Giros do cérebro
- (f) Sulcos do cérebro
- (g) Hemisférios cerebrais
- (h) Corpo caloso
- (i) Septo pelúcido
- (j) Ventrículo lateral
- (k) Plexo coroide

**2. Cerebelo**

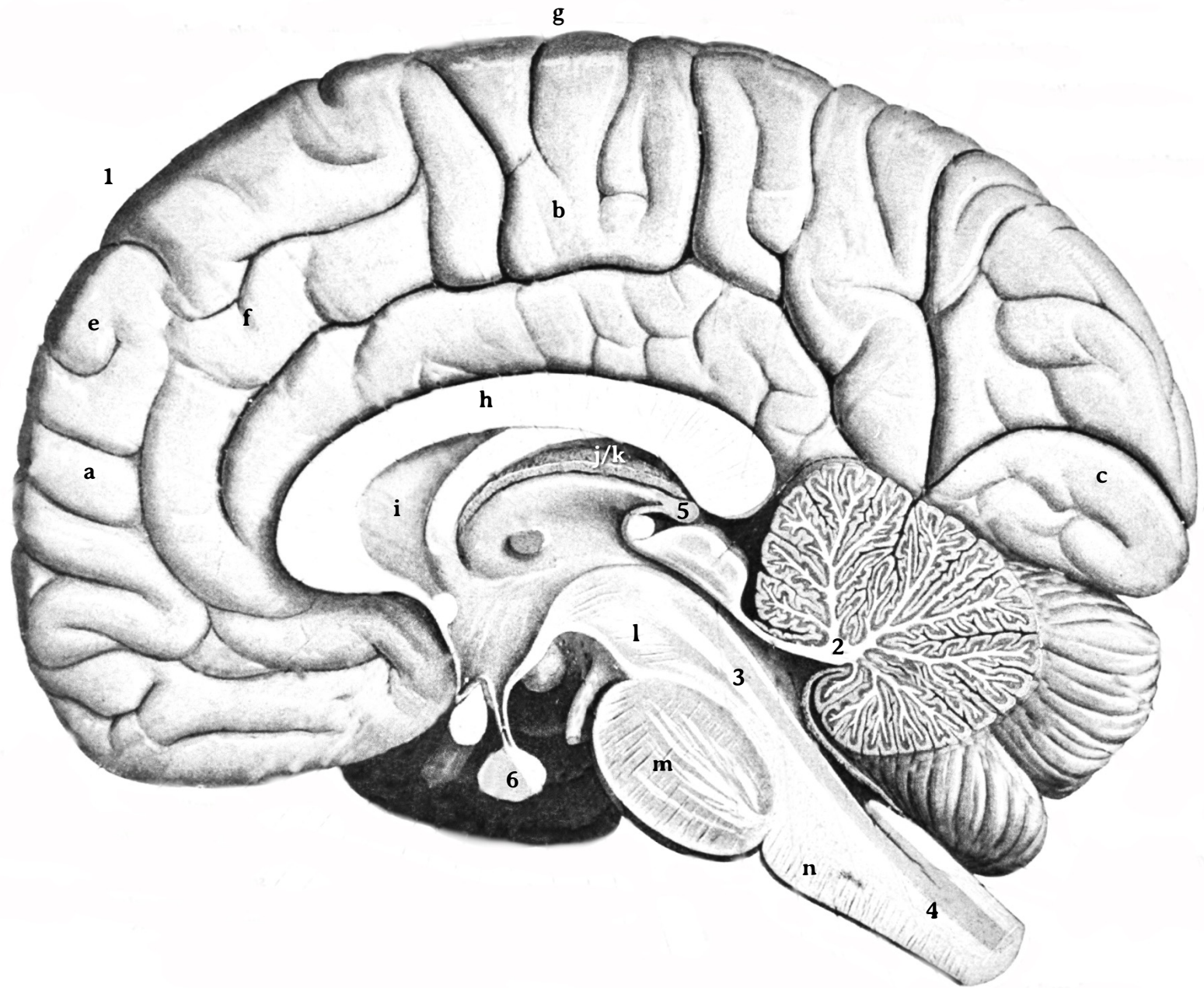
**3. Tronco encefálico**

- (l) Mesencéfalo
- (m) Ponte
- (n) Bulbo

**4. Medula espinhal**

**5. Glândula pineal**

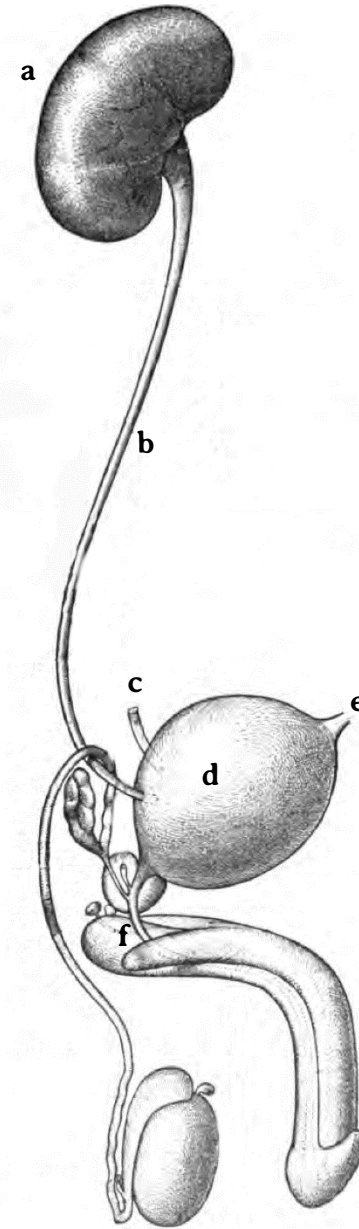
**6. Hipófise**





**Figura 2** – Vista geral do sistema urogenital masculino.

- (a) Rim direito
- (b) Ureter direito
- (c) Ureter esquerdo
- (d) Bexiga
- (e) Ligamento umbilical mediano
- (f) Uretra



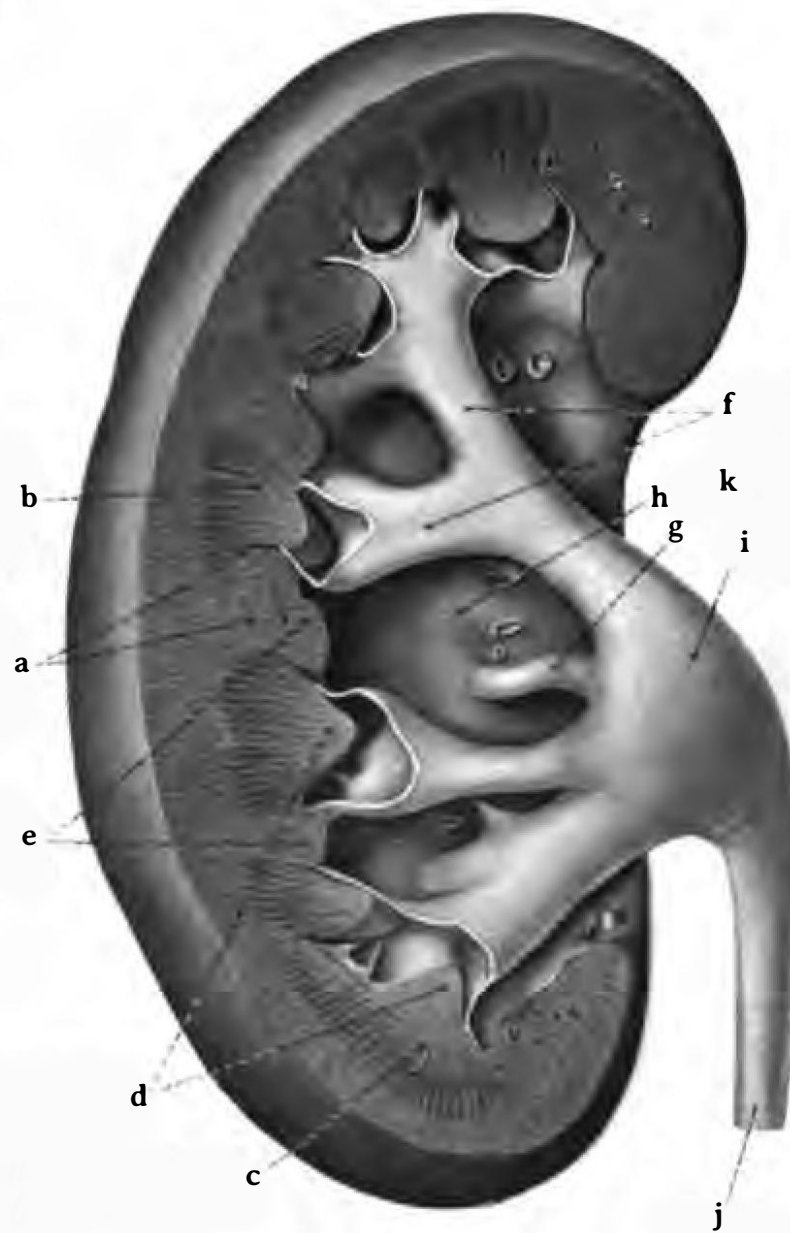






**Figura 4** – Vista anterior de secção do rim direito.

- (a) Camada cortical
- (b) Camada medular
- (c) Pirâmides renais com raios medulares
- (d) Papilas renais
- (e) Colunas renais
- (f) Cálices maiores
- (g) Cálices menores
- (h) Seio renal
- (i) Pelve renal
- (j) Ureter
- (k) Hilo renal



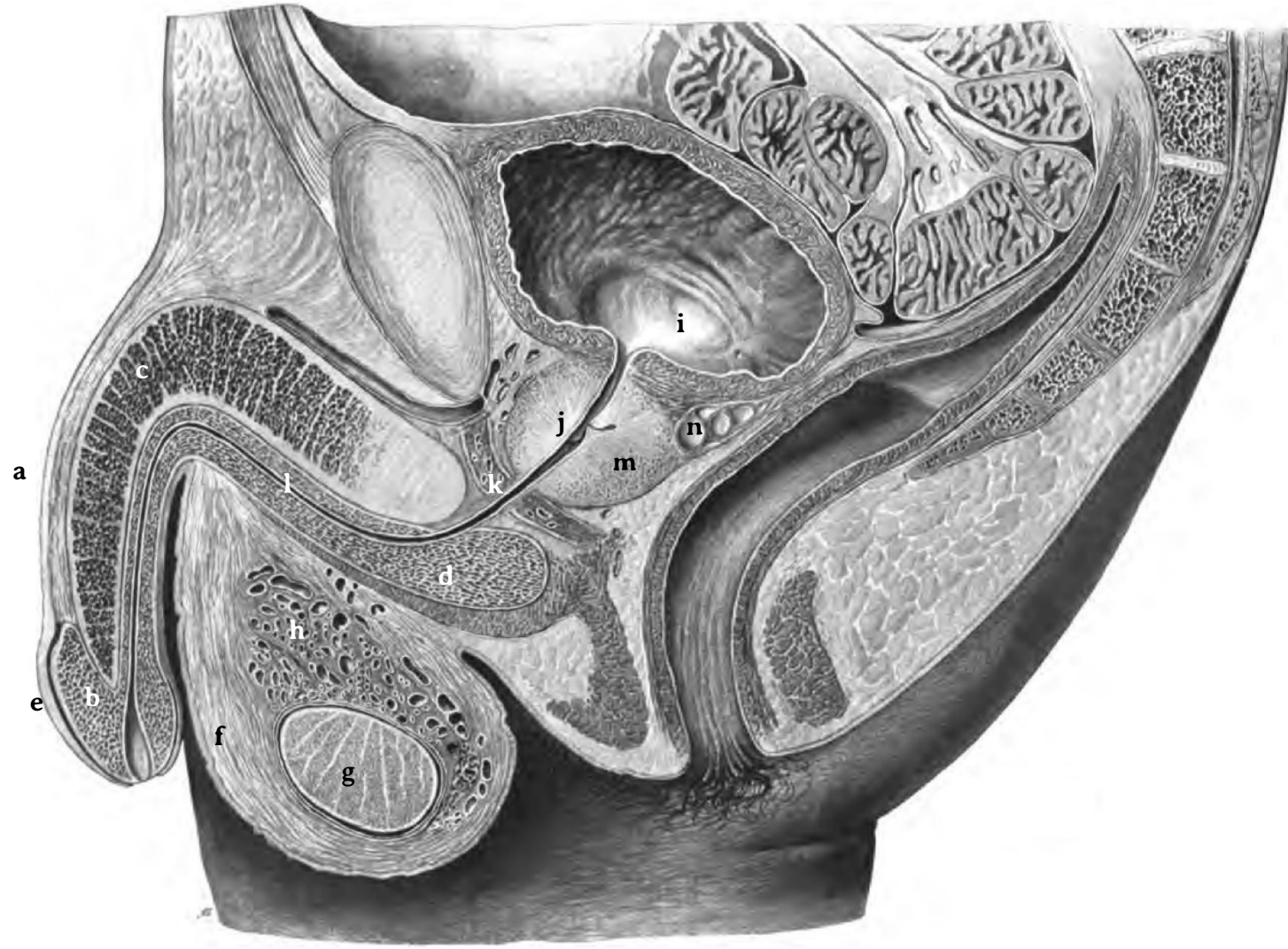






**Figura 6** – Aparelho reprodutor masculino.

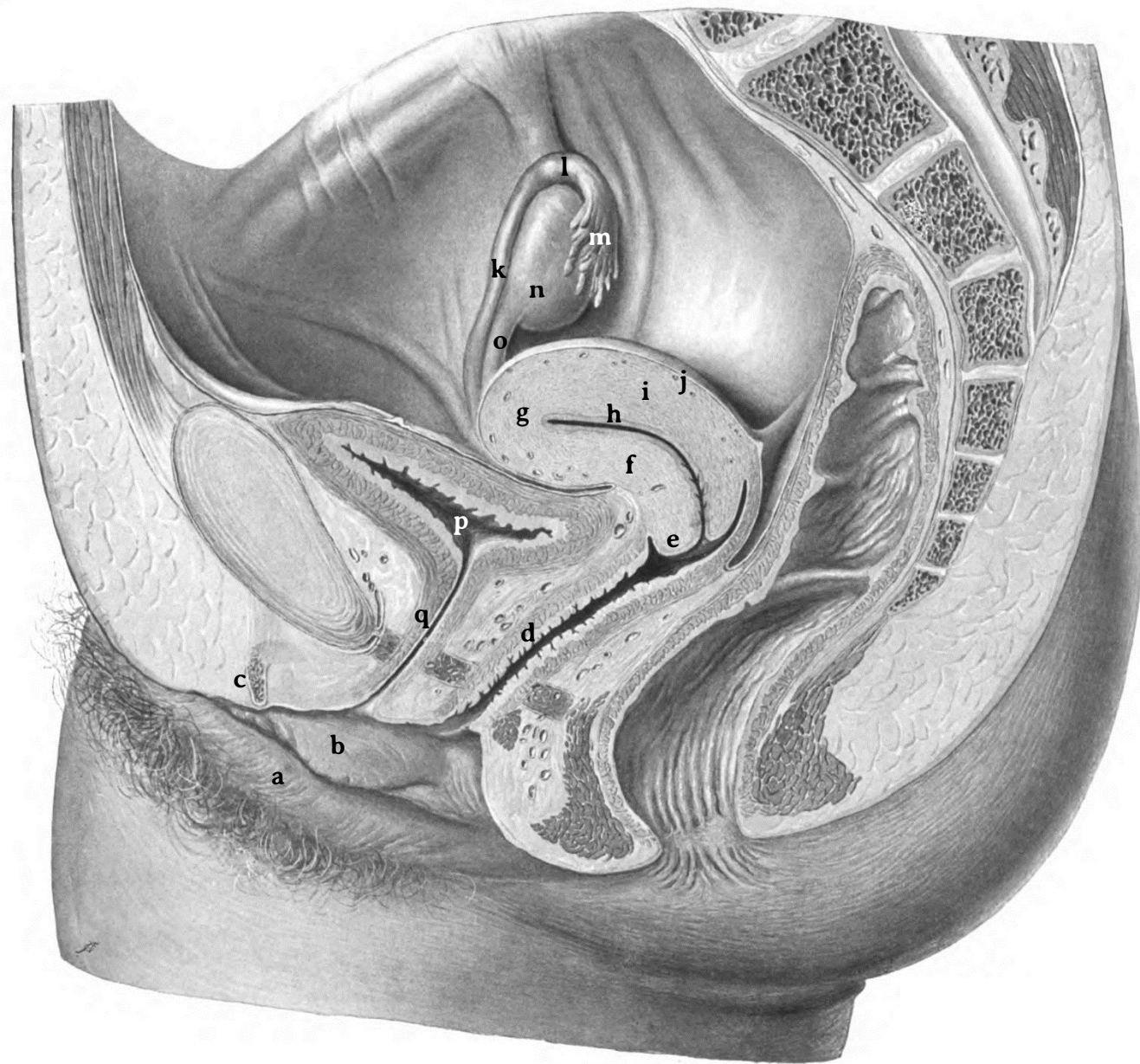
- (a) Pênis
- (b) Glande
- (c) 2 corpos cavernosos ou corpos cavernosos do pênis
- (d) 1 corpo esponjoso ou corpo cavernoso da uretra
- (e) Prepúcio com músculo cremaster
- (f) Escroto
- (g) Testículo
- (h) Epidídimo
- (i) Bexiga
- (j) Uretra prostática
- (k) Uretra membranosa
- (l) Uretra peniana
-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





**Figura 7** – Aparelho 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
- (p) Bexiga
- (q) Uretra





## Créditos das figuras

### Capa, páginas capitulares, contracapa.

Fonte: Oleksandr P. Color pencil lot [Internet]. 2019 Aug 23 [acesso 25 ago 2023]. Disponível em: <https://www.pexels.com/photo/color-pencil-lot-2836955/>. Figura registrada como: *Free to use. Attribution is not required.*

### Página 4: Agradecimentos.

Fonte: Shvets A. Person in white long sleeve shirt holding black and white round wall decor [Internet]. 2020 Apr 23 [acesso 25 ago 2023]. Disponível em: <https://www.pexels.com/photo/person-in-white-long-sleeve-shirt-holding-black-and-white-round-wall-decor-4226119/>. Figura registrada como: *Free to use. Attribution is not required.*

### Página 5: Apresentação.

Fonte: Cottonbro Studio. A paper with reproductive system parts [Internet]. 2021 Jan 11 [acesso 25 ago 2023]. Disponível em: <https://www.pexels.com/photo/a-paper-with-reproductive-system-parts-6471431/>. Figura registrada como: *Free to use. Attribution is not required.*

### Página 7: Figura 1 – Vista medial do lado direito do encéfalo.

Fonte: Adaptado de: Sobotta J. Atlas and Text-book of Human Anatomy Volume III Vascular System, Lymphatic system, Nervous system and Sense Organs. File:Sobo 1909 624.png [Internet]. 2021 Mar 16 [acesso 25 ago 2023]. 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.*

### Página 8: Figura 2 – Vista geral do sistema urogenital 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 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.*



**Página 9: Figura 3 – Vista anterior 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*.

**Página 10: Figura 4 – Vista anterior de 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 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*.

**Página 11: Figura 5 – Aparelho 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*.

**Página 12: Figura 6 – Aparelho 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*.

**Página 13: Figura 7 – Aparelho 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*.



Este livro apresenta reproduções de ilustrações do anatomista alemão Robert Heinrich Johannes Sobotta. As figuras estão legendadas e em preto e branco para que você possa identificar e colorir as diversas partes dos sistemas nervoso e geniturinário humanos. Estas ilustrações podem ser usadas por professores e alunos como uma ferramenta didática no processo de ensino-aprendizagem de Anatomia Humana.

