

NÚCLEOS DA BASE

M.Sc. Prof^a Viviane Marques

Coordenadora da Pós-graduação em Fonoaudiologia Hospitalar UVA

Docente do mestrado de HIV/AIDS e Hepatites Virais UNIRIO

Tutora da Residência Multiprofissional em Saúde do HUGG

Chefe das equipes de Fonoaudiologia do Hospital Espanhol, CER Leblon e HUGG

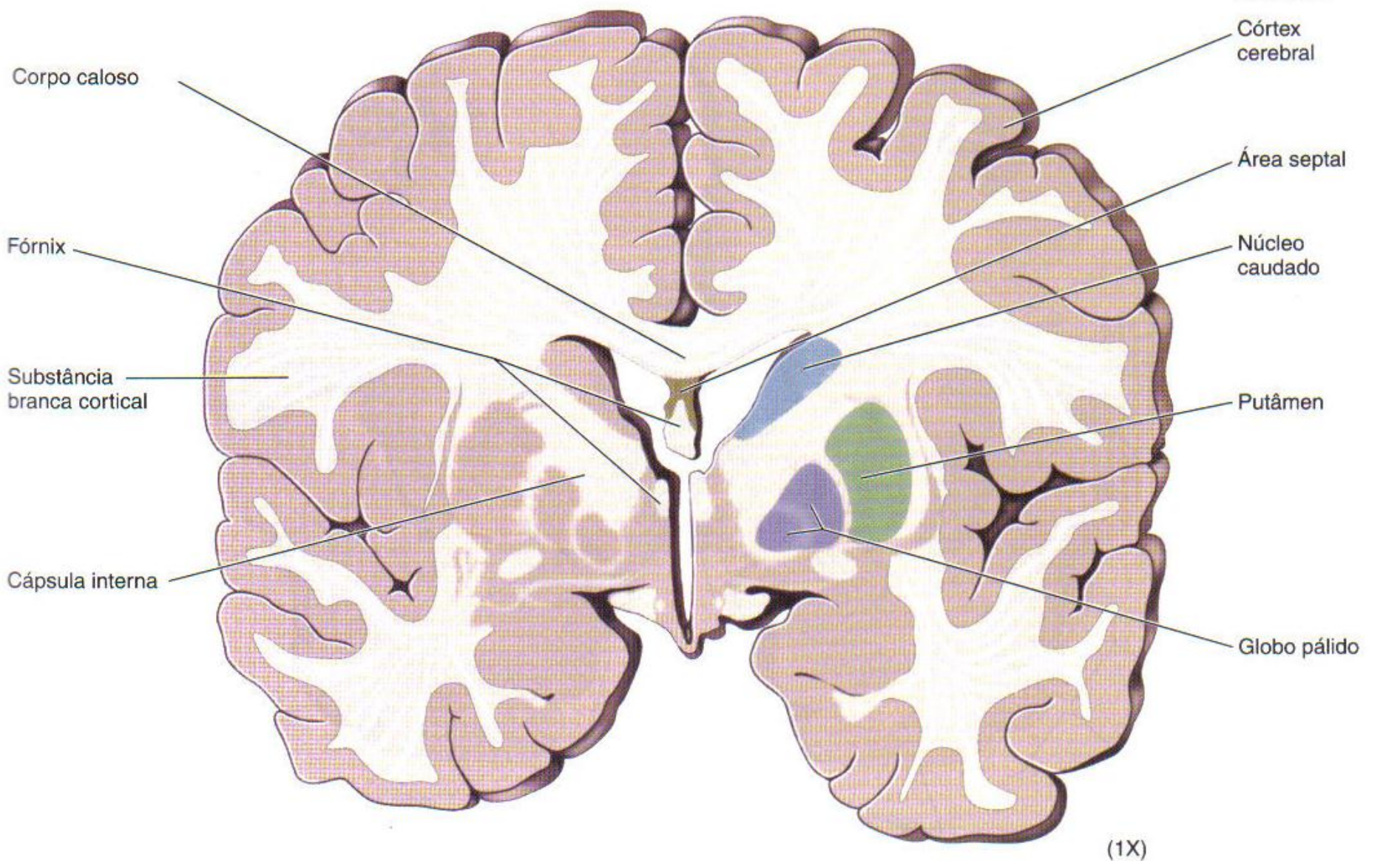
Chefe da empresa FONOVIM Fonoaudiologia Neurológica LTDA

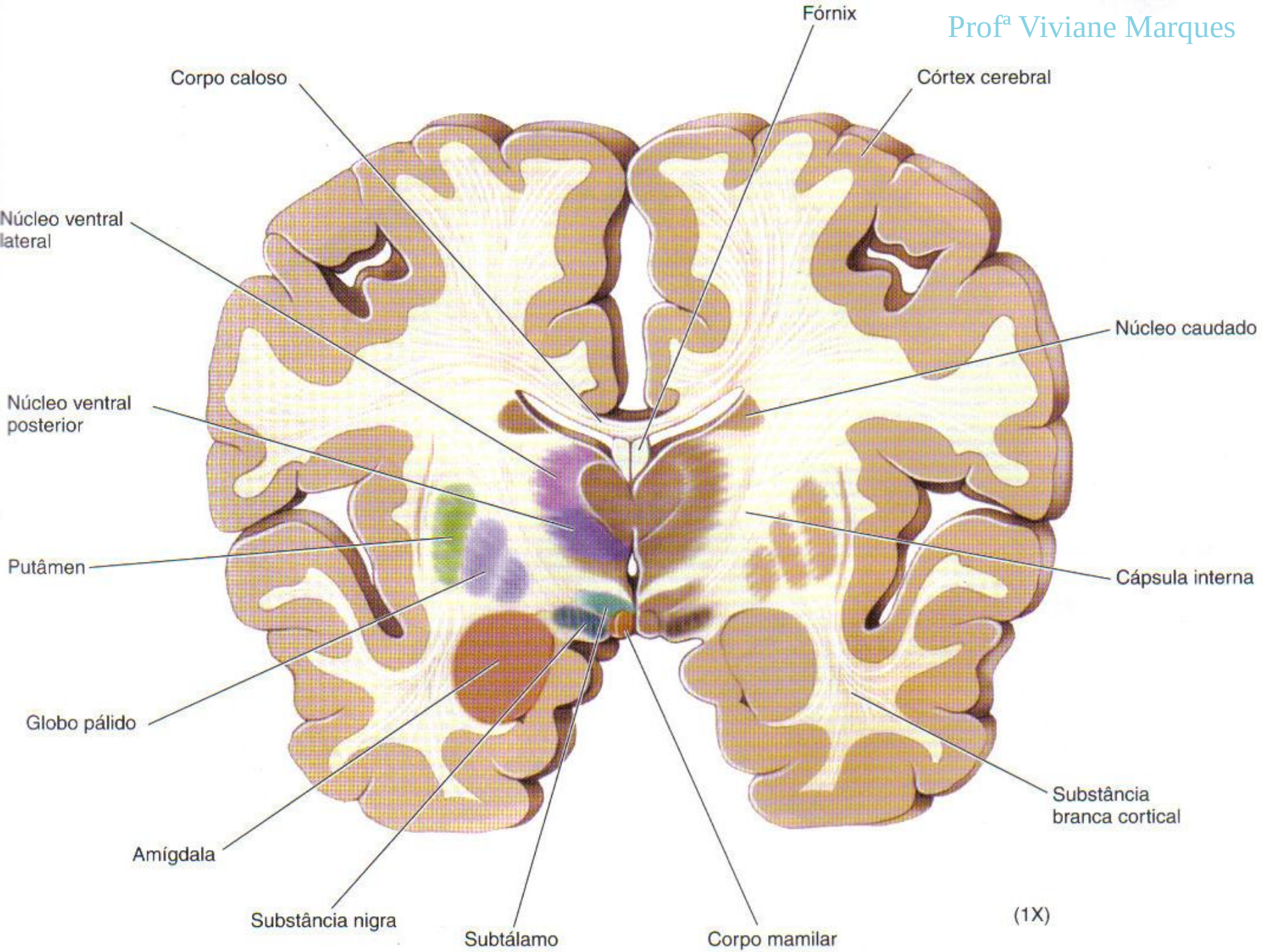
Presidente do Projeto Terceira Idade Saudável

<http://www.vivianemarques.com.br>

Agrupamentos de fibras

Agrupamentos celulares





Núcleos da Base

- Caudado
- Putâmen
- Globo Pálido
- Claustum
- Corpo Amigdalóide
- Núcleo basal de Meynert



Conexões

- Circuito Básico

Córtico- estriado- tálamo- cortical

Essas fibras convergem para a área motora, relacionando os núcleos da base com a atividade motora somática e planejamento motor.



- Circuitos Subsidiários

Nigro- estriado- nigral

Pálido- estriado- palidal



Considerações Funcionais e Clínicas

- Doença de Parkinson
 - Coréia
 - Atetose
 - Hemibalismo

Ler página 252/ 253 Machado item 2.2



Núcleo basal de Meynert

É constituído de neurônios colinérgicos.

Está relacionada com o sistema límbico, tendo um papel importante relacionado com a memória e com as funções psíquicas superiores.



CENTRO BRANCO MEDULAR DO CÉREBRO

Área de substância branca.

Dividida em dois grandes
grupos:

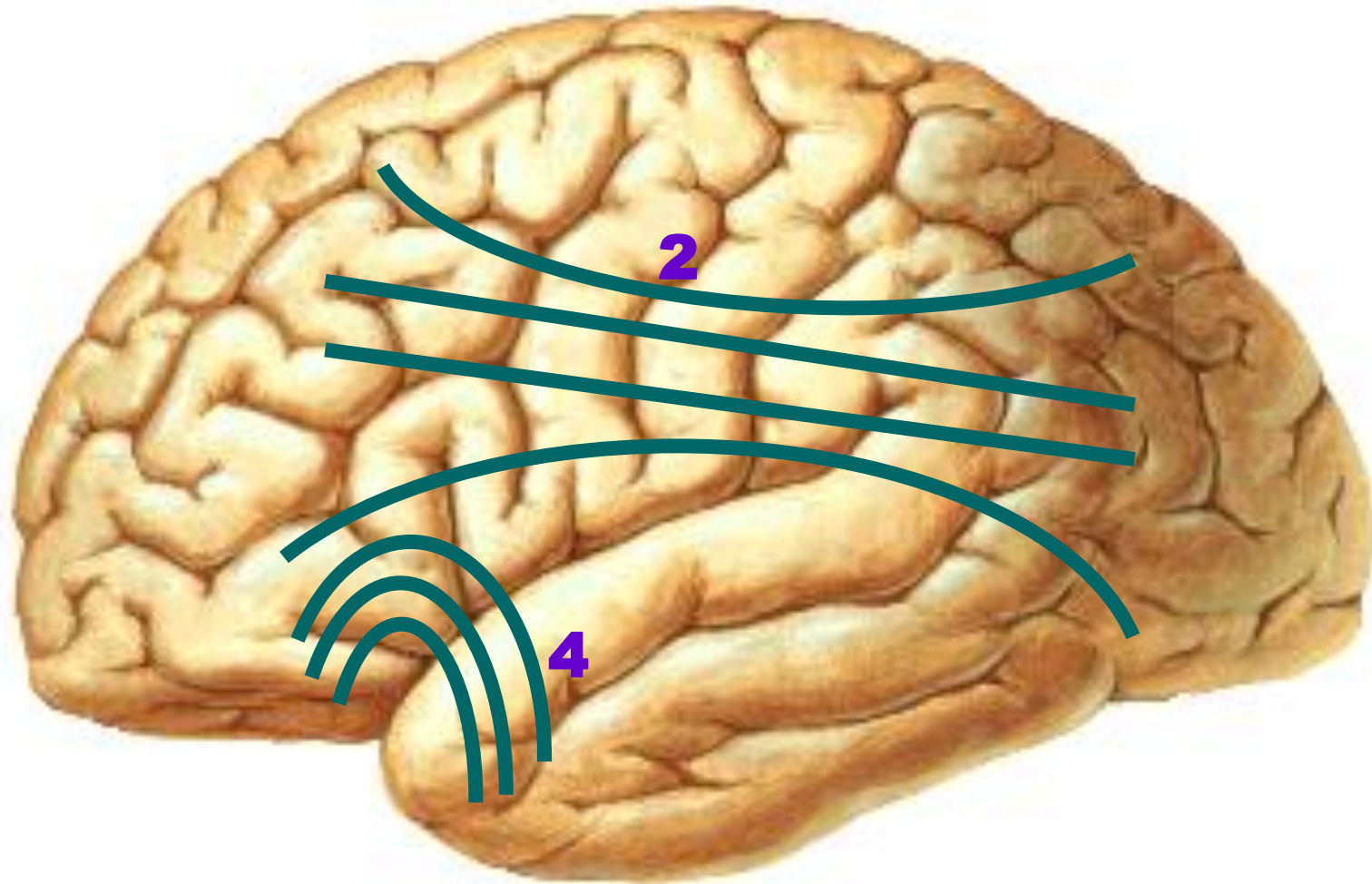
Fibras de projeção e de
associação.

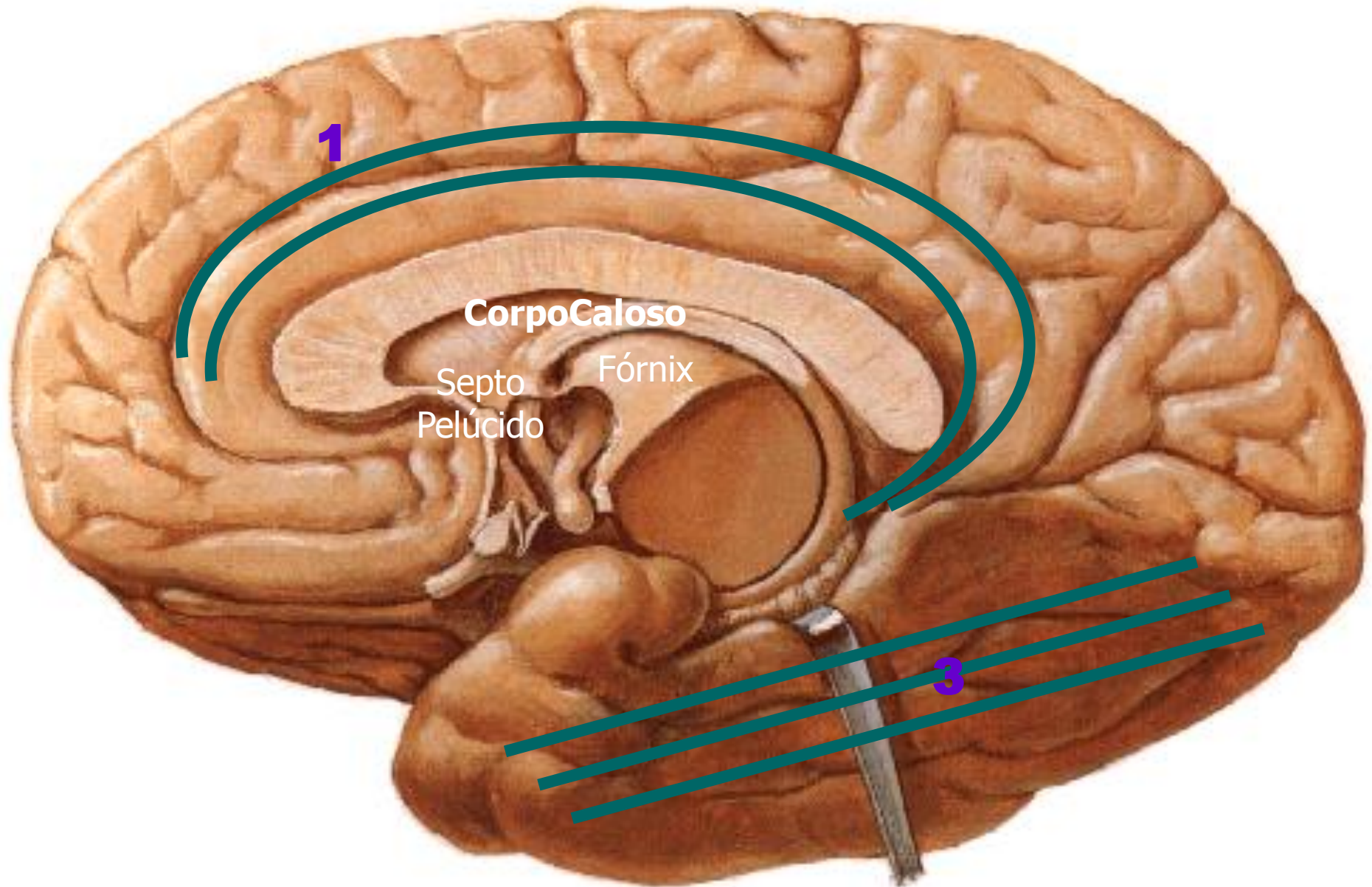


Fibras de associação intra-hemisféricas

1. Fascículo do Cíngulo
2. Fascículo longitudinal superior
3. Fascículo longitudinal inferior
4. Fascículo Unciforme







Fibras de associação inter-hemisféricas

- Comissura do fórnix
- Comissura anterior
- Corpo Caloso



Núcleos da base

Centro Branco Medular do Cérebro

1. Quais são os núcleos da base?
2. Qual a função dos núcleos da base?
3. Quais as síndromes clínicas descritas por lesão nos núcleos da base?
4. Fale sobre as manifestações clínicas das síndromes características de lesão nos núcleos da base?
5. Como é constituído o centro branco medular do cérebro?
6. Quais as fibras de associação intra-hemisféricas?
7. Qual a função do corpo caloso? Disserte.

BIBLIOGRAFIA E ILUSTRAÇÕES:

BEAR, MF, CONNORS, BW & PARADISO, MA Neurociências – Desvendando o Sistema Nervoso. Artmed Editora.

**FRANK H. NETTER, MD - Netter Atlas de Anatomia Humana
Editora Elsevier.**

LENT, Roberto Cem Bilhões de Neurônios Editora Atheneu.

**MACHADO, Ângelo - Neuroanatomia Funcional
Editora: Atheneu Capítulo 26.**

Consulte os livros indicados.



Embora ninguém possa voltar
atrás e fazer um novo
começo,
qualquer Um pode começar
agora e fazer um Novo Fim.

BOM ESTUDO!

