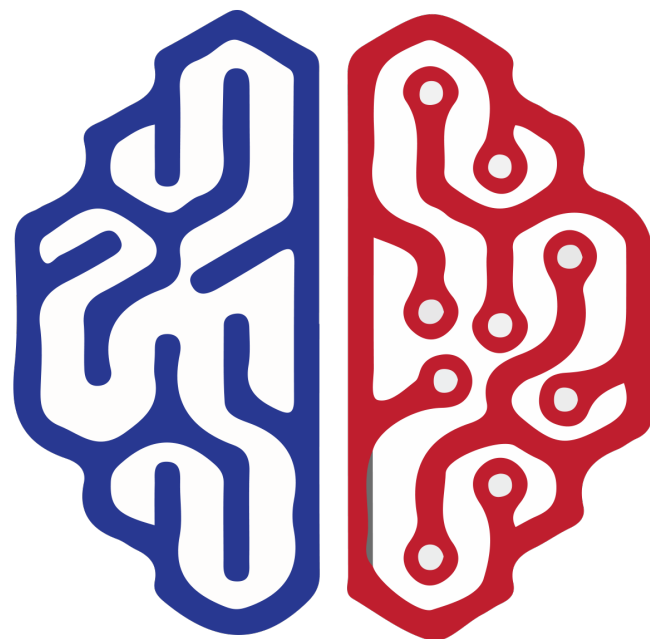




DR. daDor

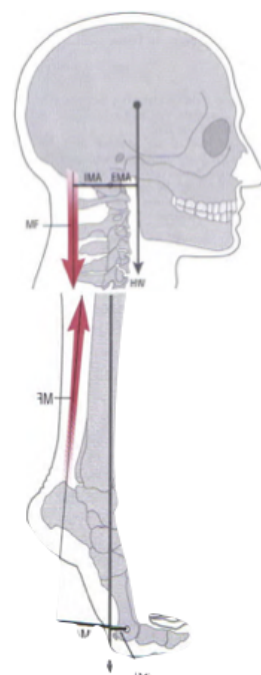
Kyu
9iTAMi LESS
Kyu

急いたみレスキュー



NIPPON NEUROSCIENCE
ACADEMY

Técnica ABE



REL
RELOAD PROPRIOCEPTIVO

PROPRIOCEPTIVE RELOAD

Fast & Deep
Modular Program Series

O que é o

RELOAD

PROPRIOCEPTIVO

??

MECANISMO

De **ATIVAÇÃO** da Manutenção Postural
por meio das Vias

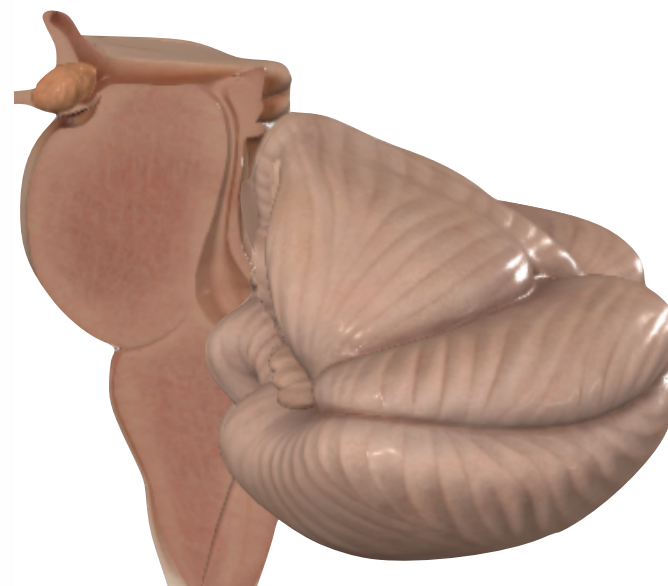
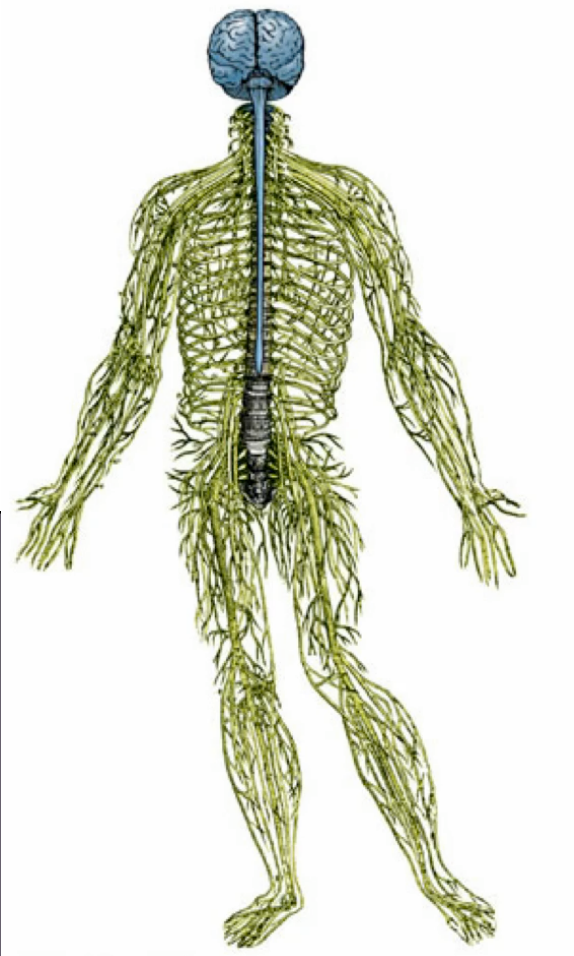
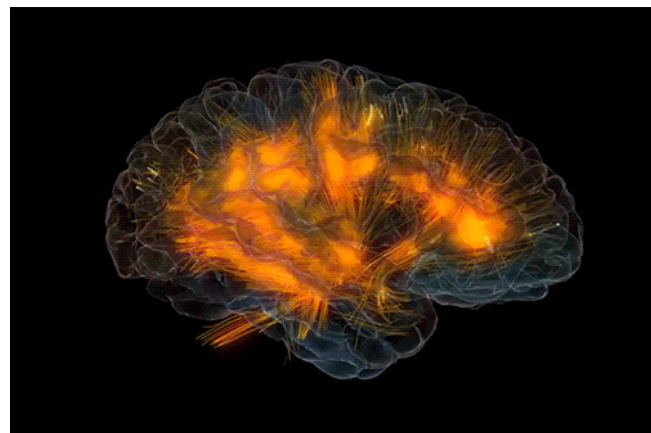
PROPRIOCEPTIVAS INCONSCIENTES

RECAREGADAS no CEREBELO e

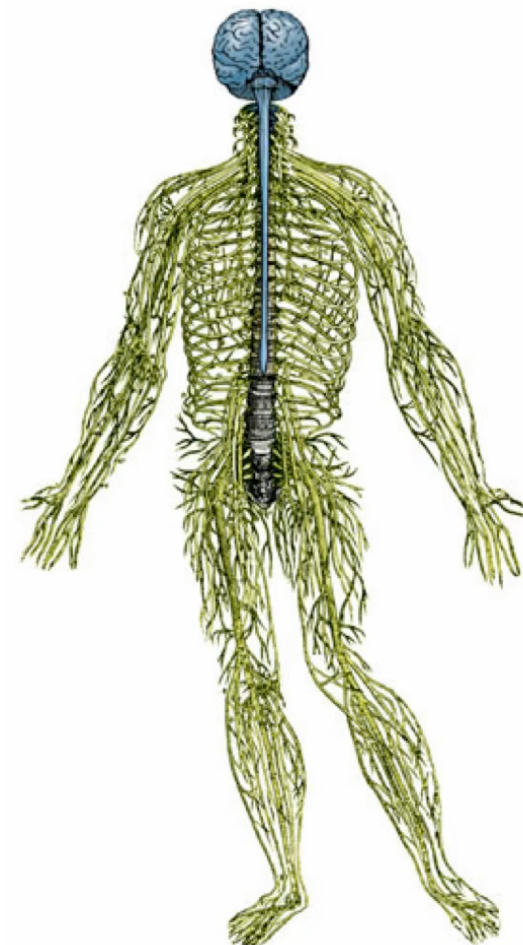
ORGANIZADAS pelo

CÓRTEX PRÉ-FRONTAL.

MECANISMO



MECANISMO Load - Reload 24 / 7



NEUROMODULAÇÃO POR RELOAD PROPRIOCEPTIVO

Fases de ativação e estímulos

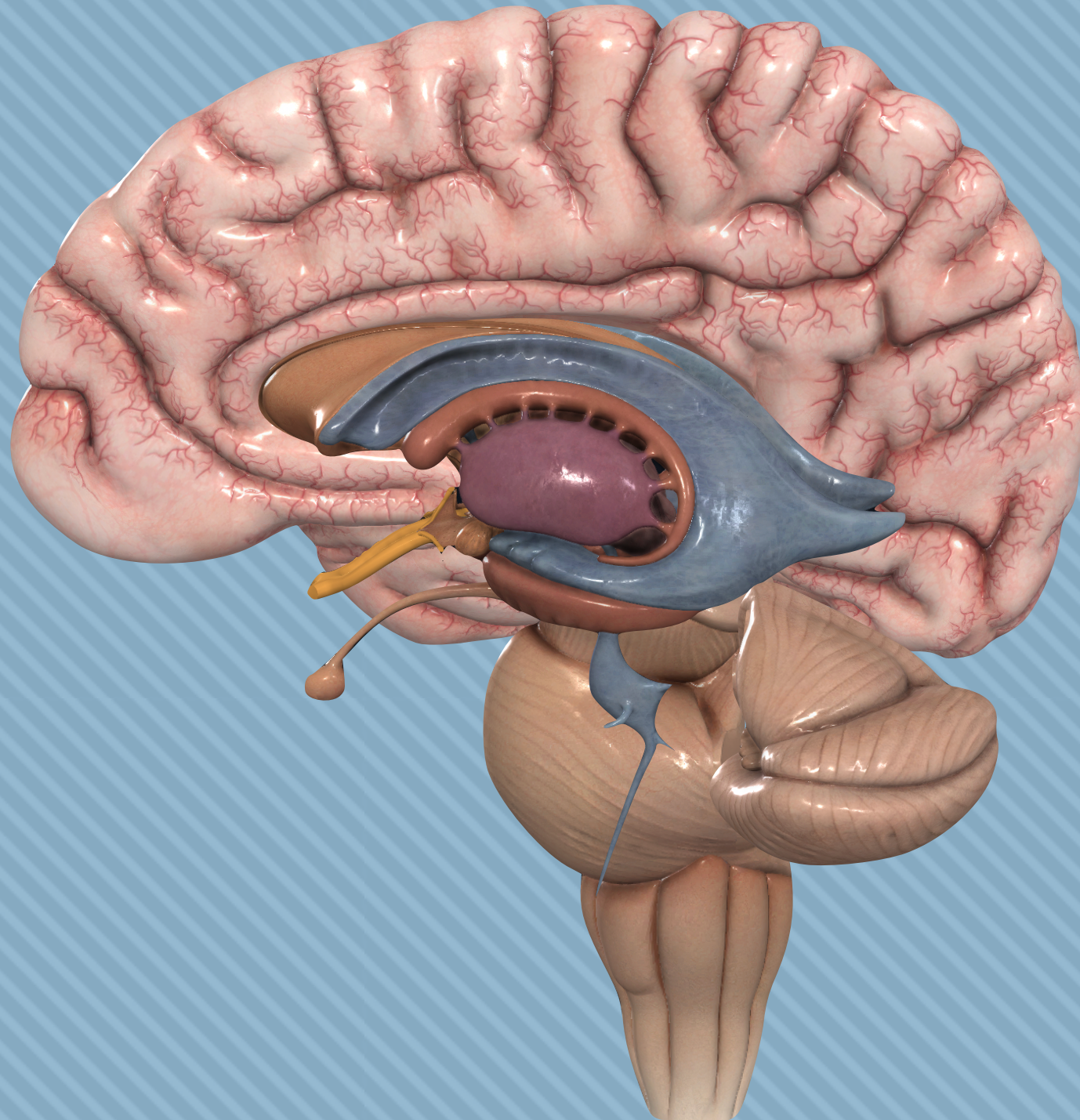
	<i>F a s e</i>	<i>Estrutura-alvo</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Comando</i>
1	<i>Fase Oclusal</i>	<i>Reposicionamento mandibular</i>	<i>Engrenamento dentário</i>	<i>Alavanca Patelo-Femural</i>
2	<i>Fase do Disparo</i>	<i>Ligamento periodontal</i>	<i>Ativação dos hemisférios corticais</i>	<i>Contato dentário voluntário</i>
3	<i>Fase Aferente</i>	<i>Estímulo em nr. Afer. prim e nr.Aα I</i>	<i>Ativação de vias do TET</i>	<i>Estímulo sensório-motor-postural distal</i>
4	<i>Fase Eferente</i>	<i>Sistema miofascial de controle postural</i>	<i>Reestabelecimento do equilíbrio das cadeias</i>	<i>Involuntário e automático</i>
5	<i>Fase de Reload</i>	<i>Córtex sensório motor e reativação cerebelar</i>	<i>Micro-contrações miofasciais (global)</i>	<i>Movimento funcional de reconhecimento</i>
6	<i>Fase de Retomada</i>	<i>Estímulo em nr. Afer. prim e nr.Aα I</i>	<i>Reprogramação cortical e cerebelar</i>	<i>Estímulo sensório-motor-postural distal</i>
7	<i>Fase de Conclusão</i>	<i>Córtex sensório motor e Sistema Límbico</i>	<i>Cognição positiva - momento sem dor</i>	<i>Movimento funcional de reconhecimento</i>
8	<i>Fase de AVD*</i>	<i>Sistema sensório-motor corporal</i>	<i>Retorno às AVDs</i>	<i>Simulação de movimentos da AVD**</i>

*** AVD = Atividade de Vida Diária**

**** Pode ser necessária a orientação de um profissional da reabilitação/fisioterapia**

Classificação Hierárquica das Estruturas Neuroanatômicas

SISTEMA NERVOSO CENTRAL

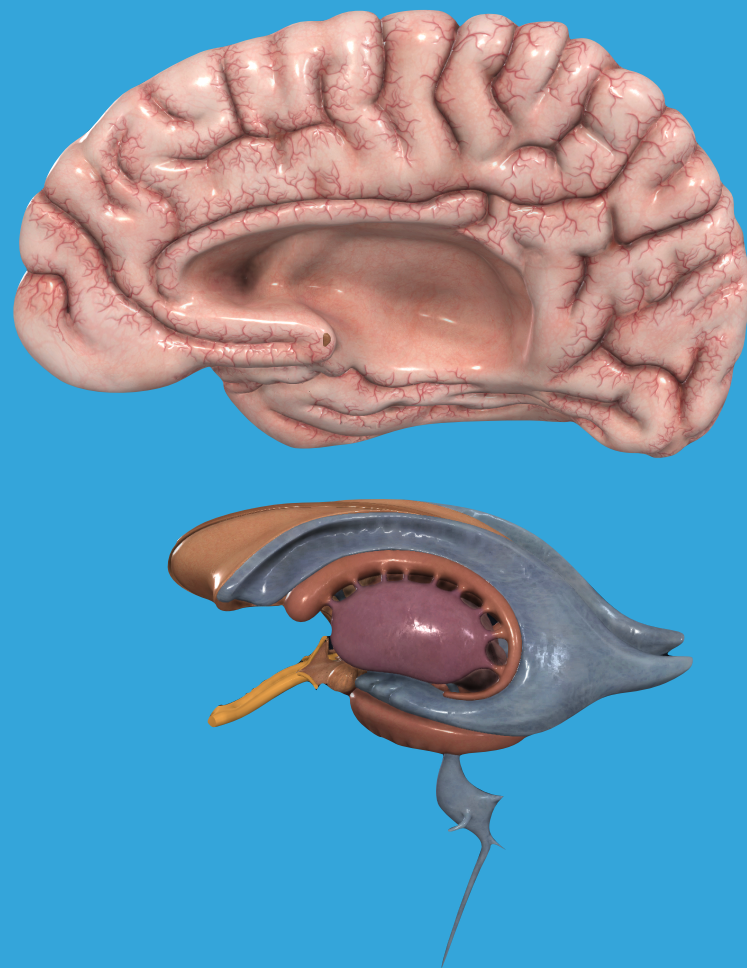


Classificação Hierárquica das Estruturas Neuroanatômicas

SISTEMA NERVOSO CENTRAL

ENCÉFALO

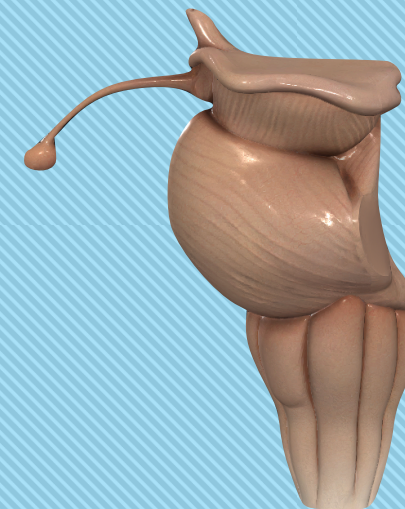
CÉREBRO



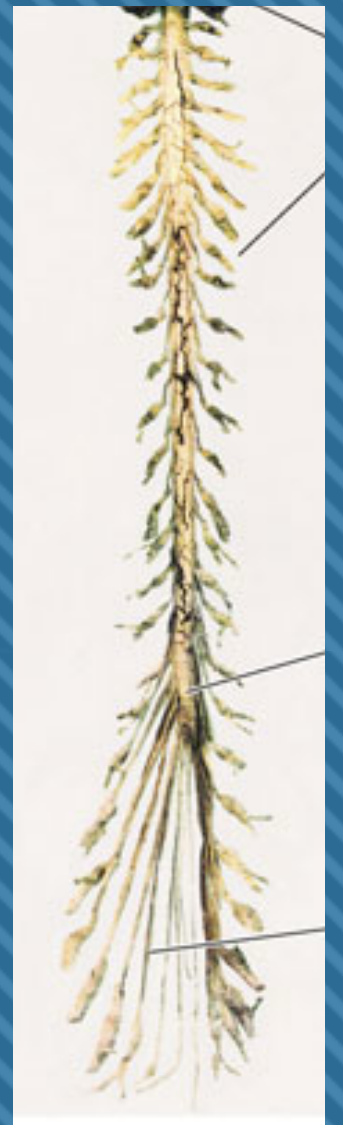
CEREBELO



TRONCO ENCEFÁLICO



MEDULA ESPINAL



Classificação Hierárquica das Estruturas Neuroanatômicas

SISTEMA NERVOSO CENTRAL

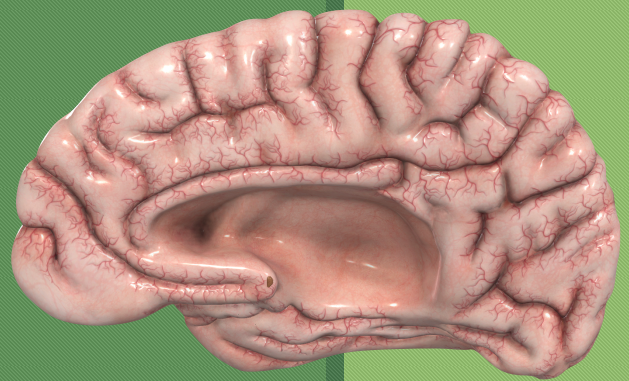
ENCÉFALO

CÉREBRO

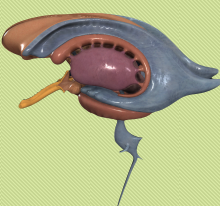
TELENCÉFALO

CÓRTEX CEREBRAL

NÚCLEOS DA BASE



D I E N C É F A L O



CEREBELO

C Ó R T E X

C E R E B E L A R

N Ú C L E O S

P R O F U N D O S



TRONCO ENCEFÁLICO

MESENCÉFALO

PONTE

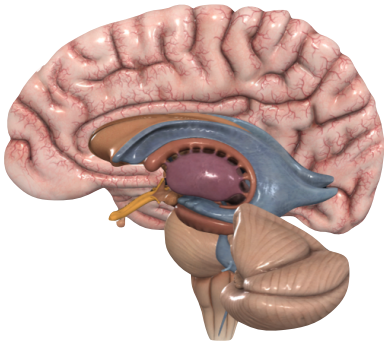
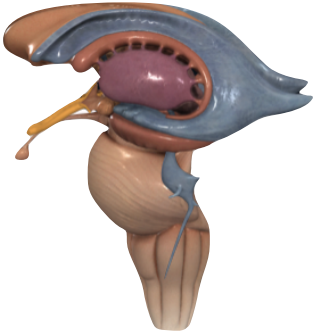
BULBO



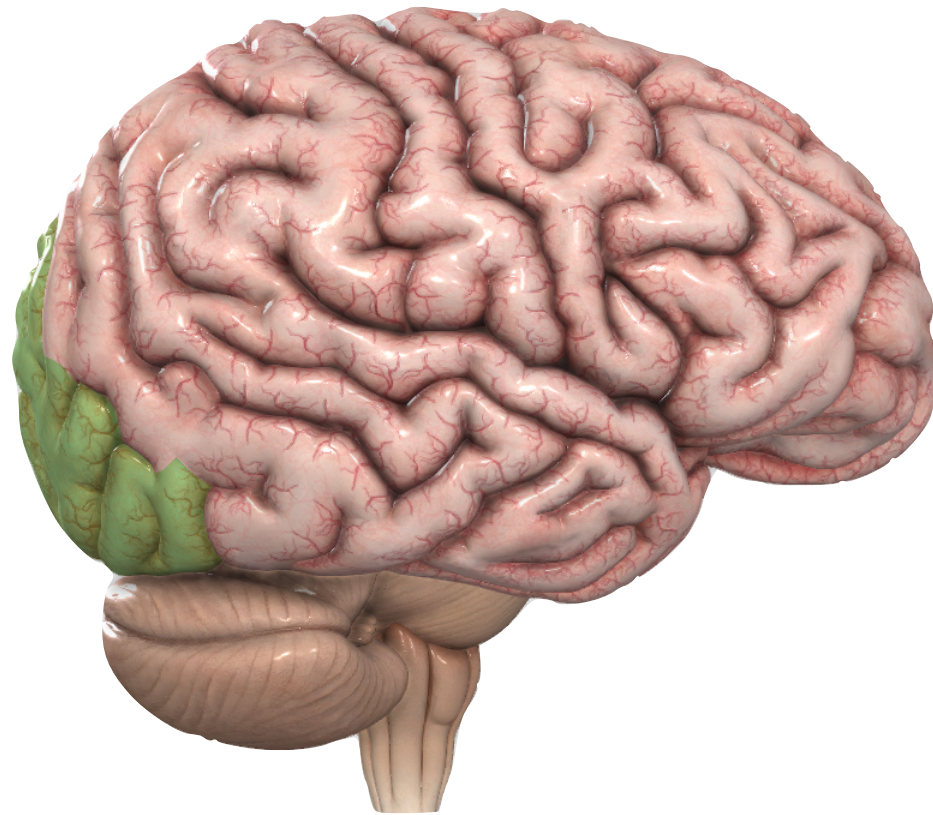
M
E
D
U
L
A

E
S
P
I
N
A
L

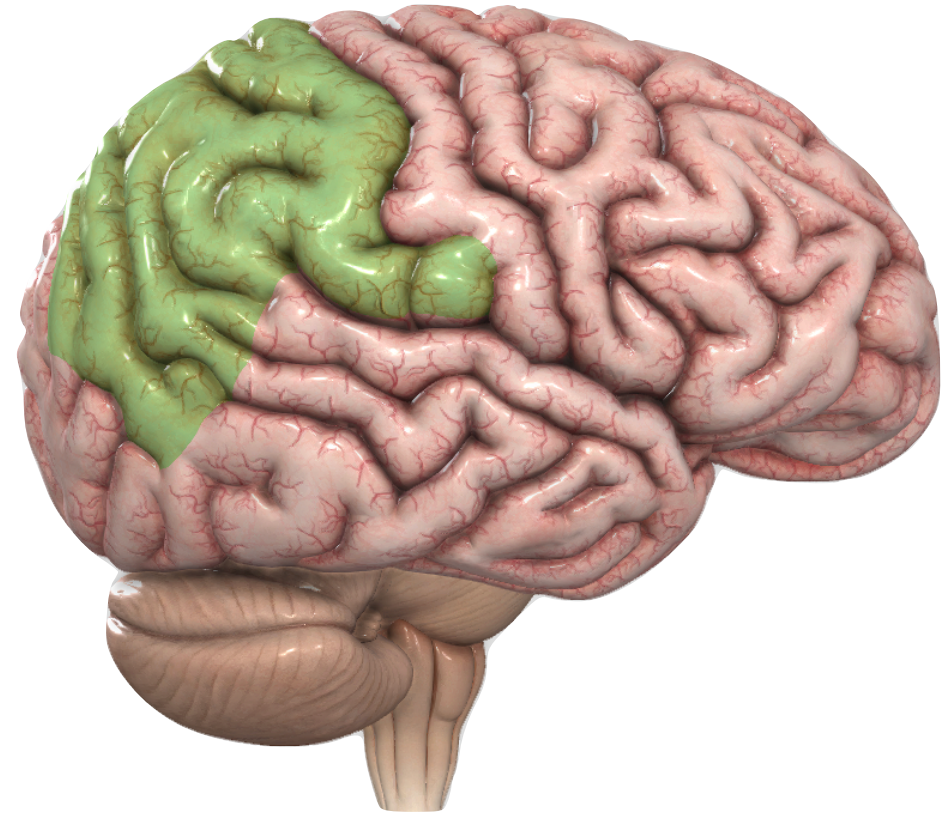


Ítem	Encéfalo	Córtex	Diencefalo Tronco Cerebral	Cerebelo
Peso Nº aproximado de → Células → Neurônios → Gliócitos	1510 g 170 bi 86 bi 84 bi 	1250 g 77 bi 16 bi 61 bi 	110 g 8 bi 700 mi 7 bi 	150 g 85 bi 69 bi 16 bi 
Da massa encefálica, representa		82%	8%	10%
Do nº total de neurônios no encéfalo, encontram-se		19%	1%	80%

Lobo Occipital



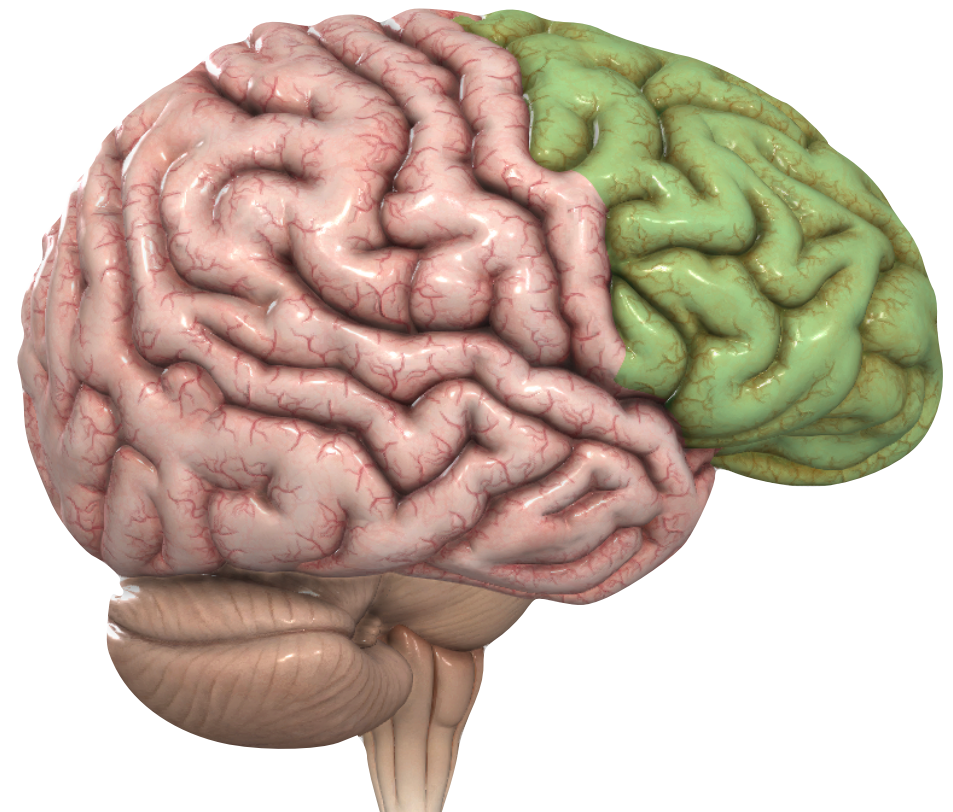
Lobo Parietal



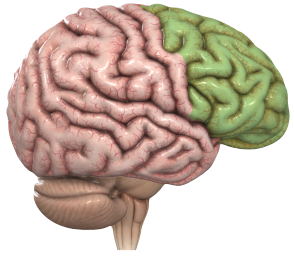
Lobo Temporal



Lobo Frontal



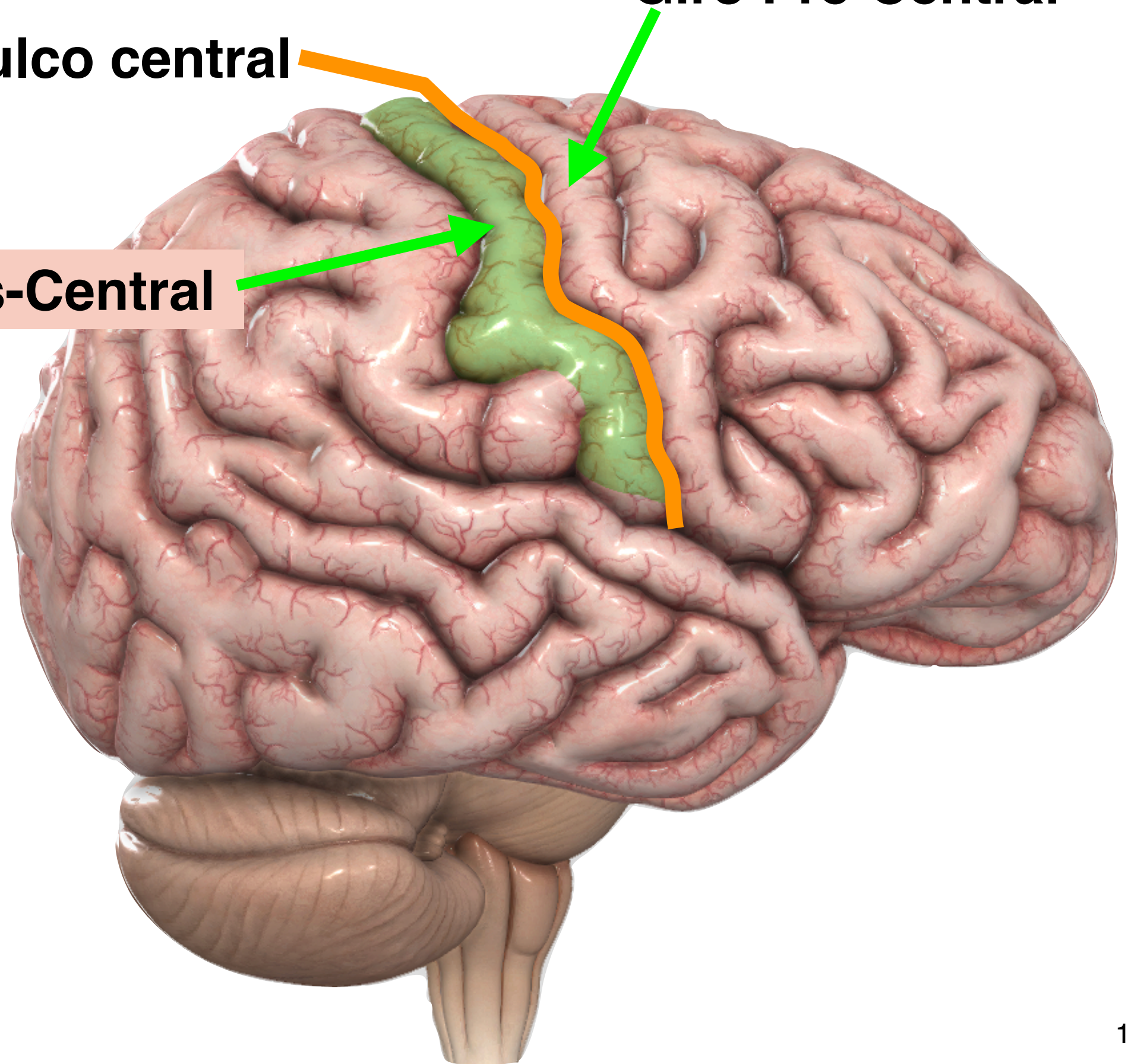
Lobo Frontal



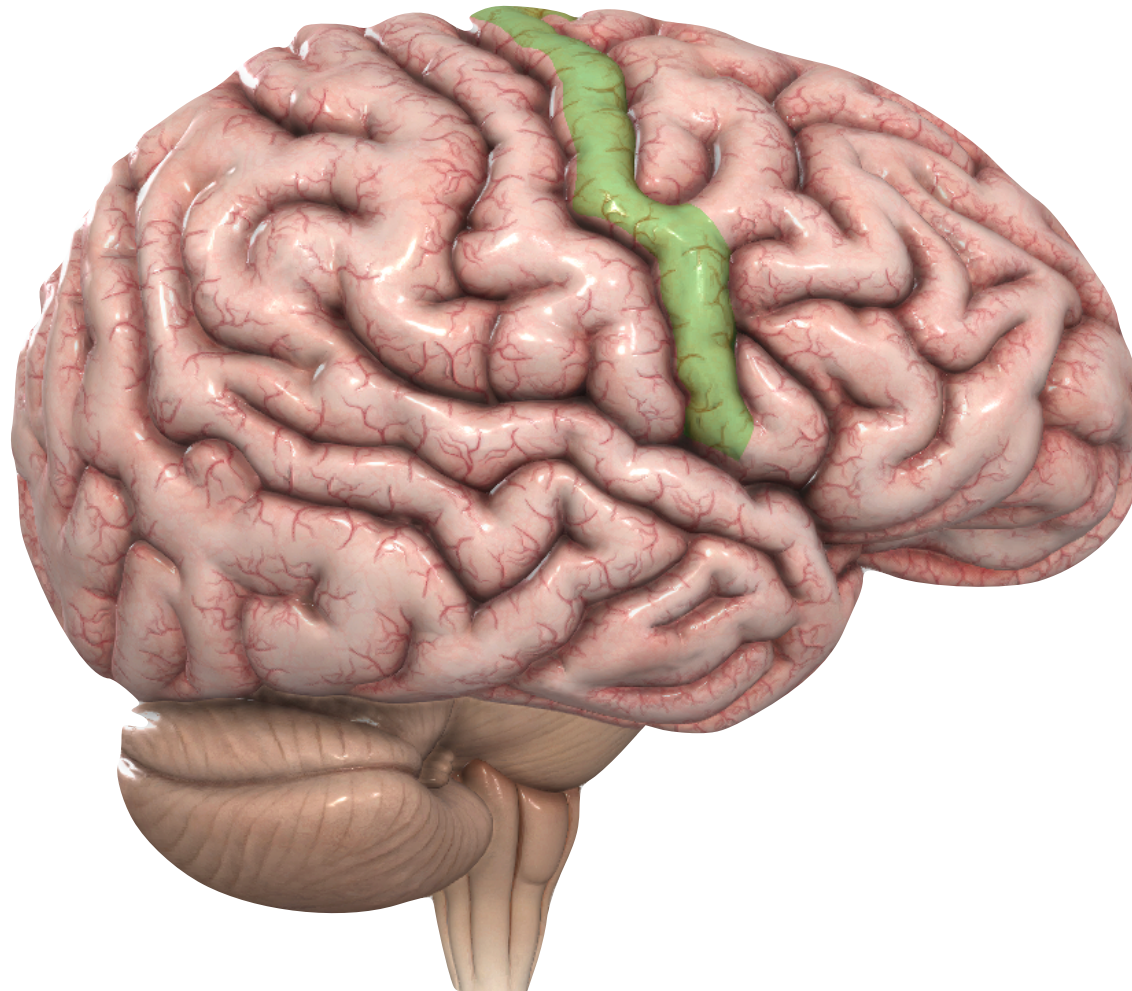
Sulco central

Giro Pré-Central

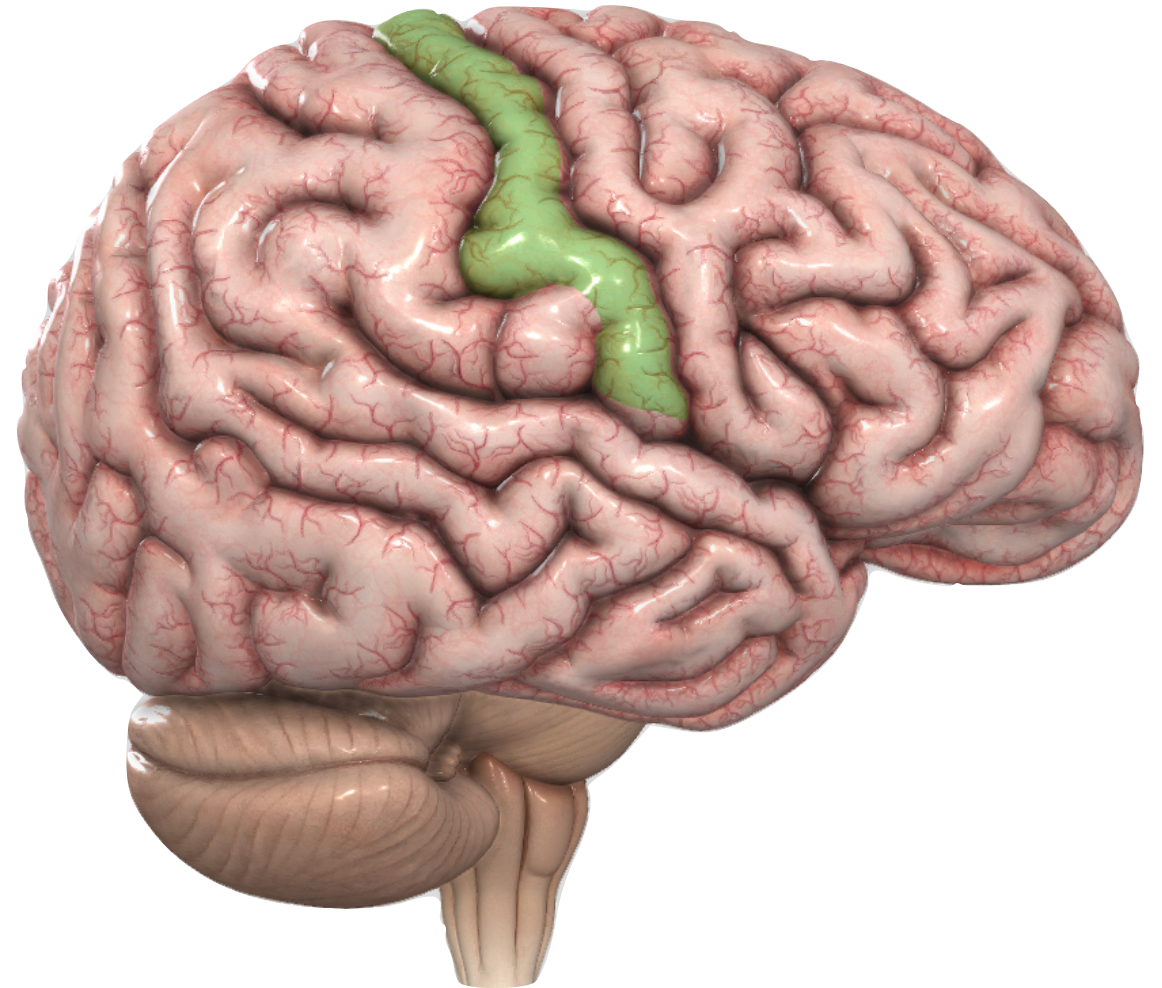
Giro Pós-Central



Giro Pré-Central MOTOR



Giro Pós-Central SENSITIVO



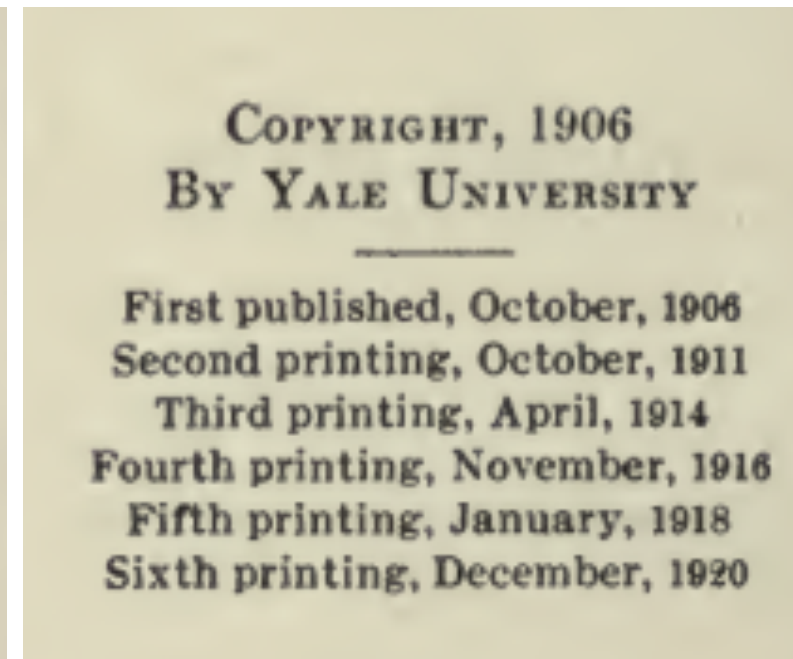
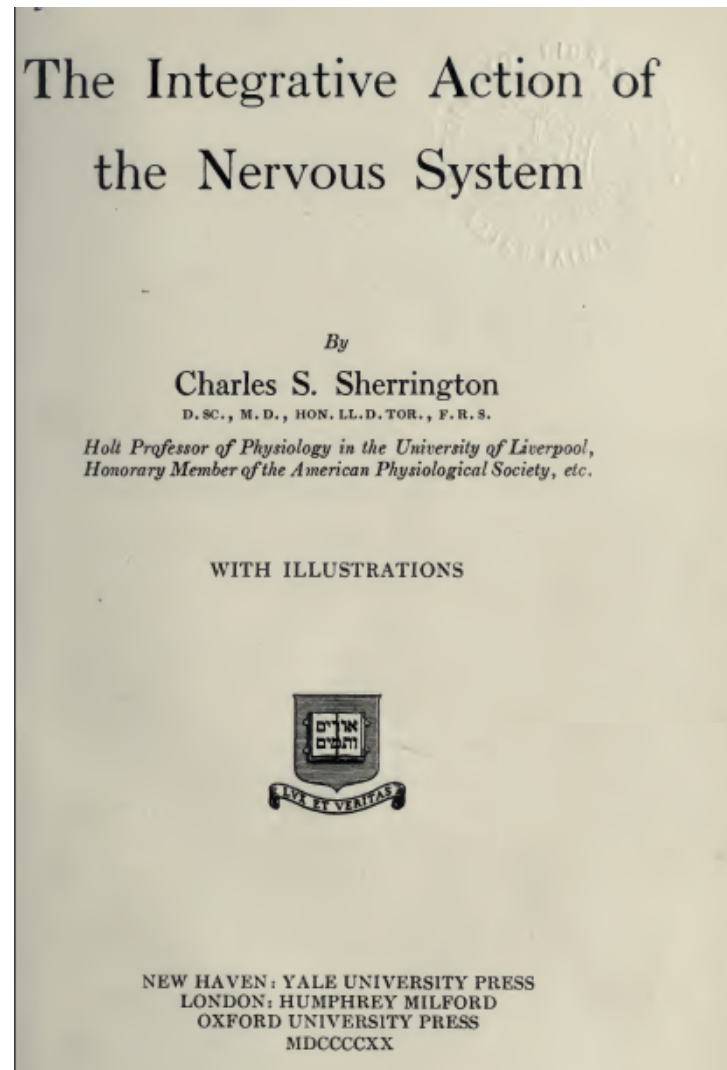
PROPRIOCEPÇÃO



(Foto reproduzida)

Definição
É a capacidade de se perceber a posição do corpo e dos segmentos corporais no espaço.

Sir Charles Scott Sherrington
 Nobel de Medicina de 1932
 pela descoberta das funções dos neurônios.

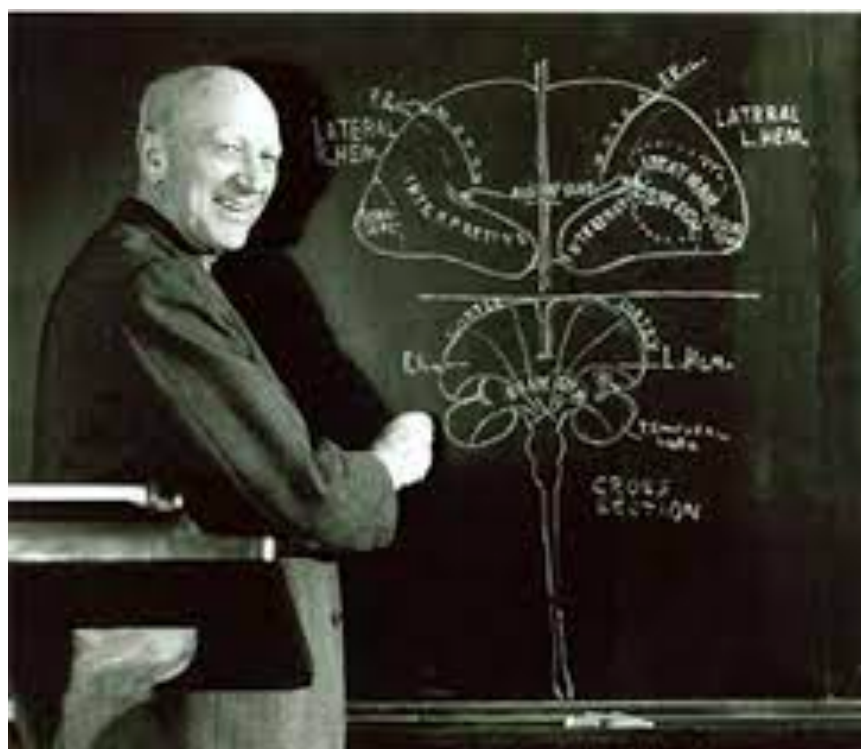




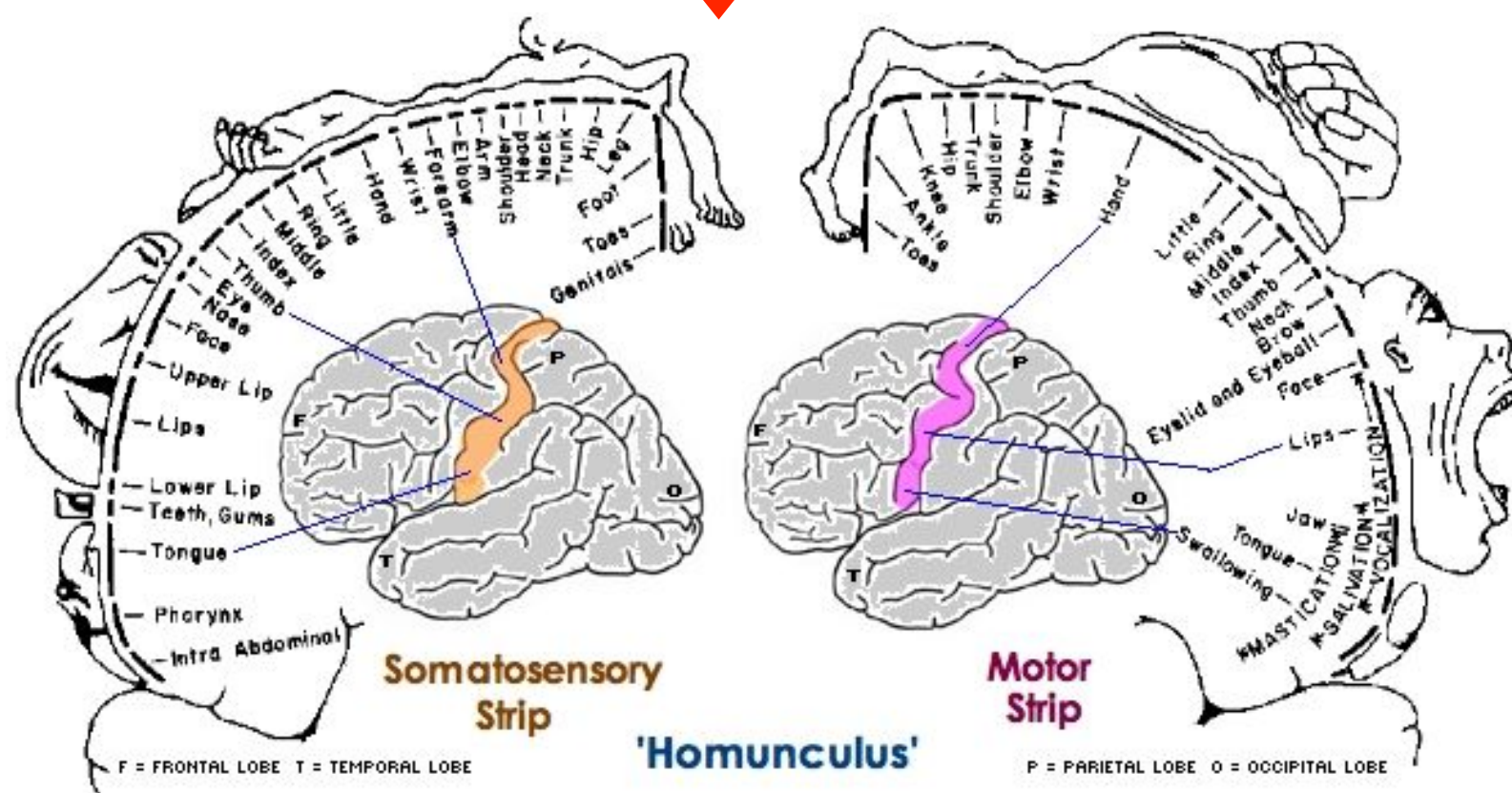
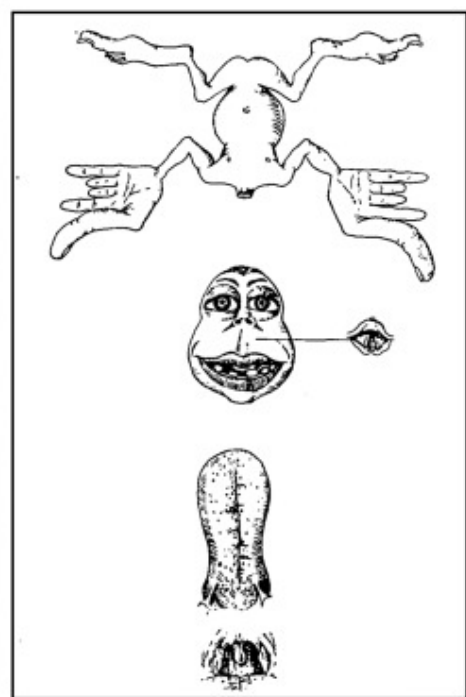
Charles Sherrington

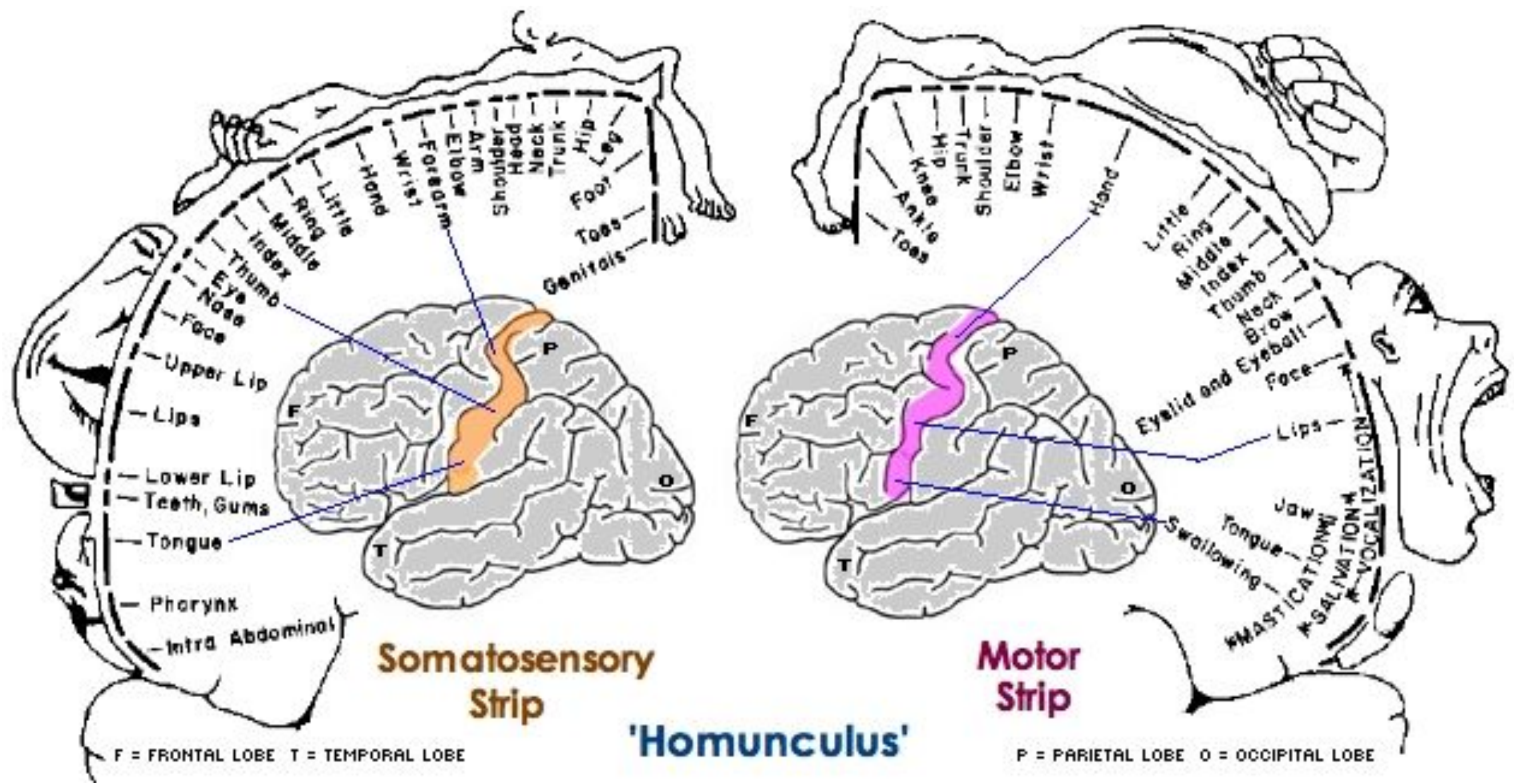


Wilder Penfield



Edwin Boldrey





Até o próximo capítulo !

Loading . . .

