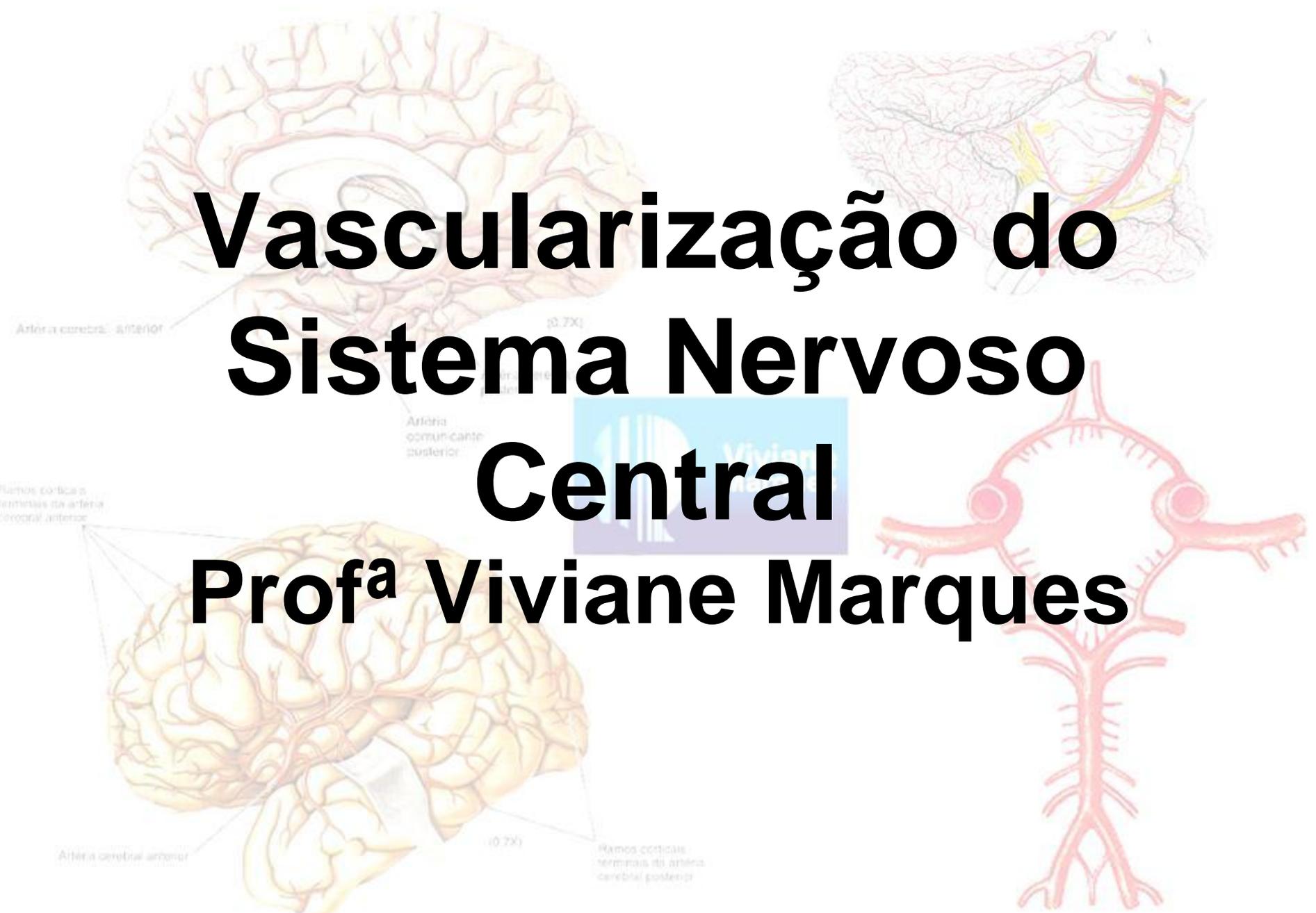


Vascularização do Sistema Nervoso Central

Prof^a Viviane Marques



Artéria cerebral anterior

Artéria comunicante anterior

Artéria cerebral média

Artéria carótida interna

Artéria comunicante posterior

Artéria basilar

Artéria cerebelar posterior

Artéria cerebelar superior

Artérias vertebrais

(1X)



Artéria cerebral anterior

Ramos corticais terminais da artéria coronária anterior



Artéria cerebral ant

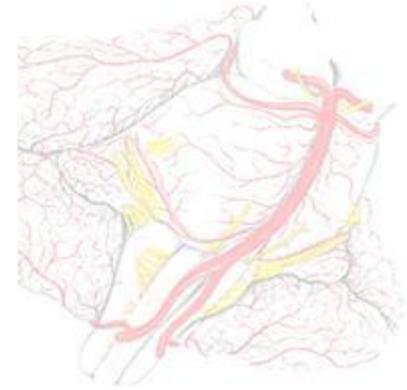
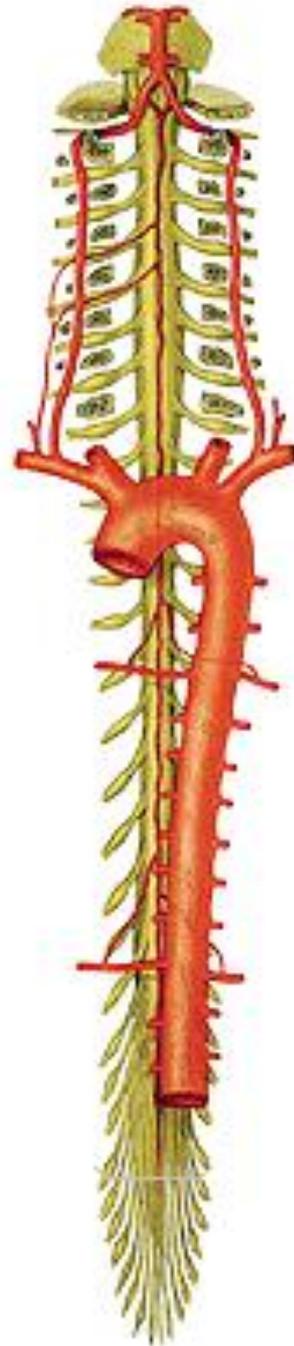


O encéfalo é irrigado pelas artérias carótidas internas e vertebrais.

Na base do crânio estas artérias formam o polígono de Willis, de onde saem as principais artérias para a vascularização cerebral.



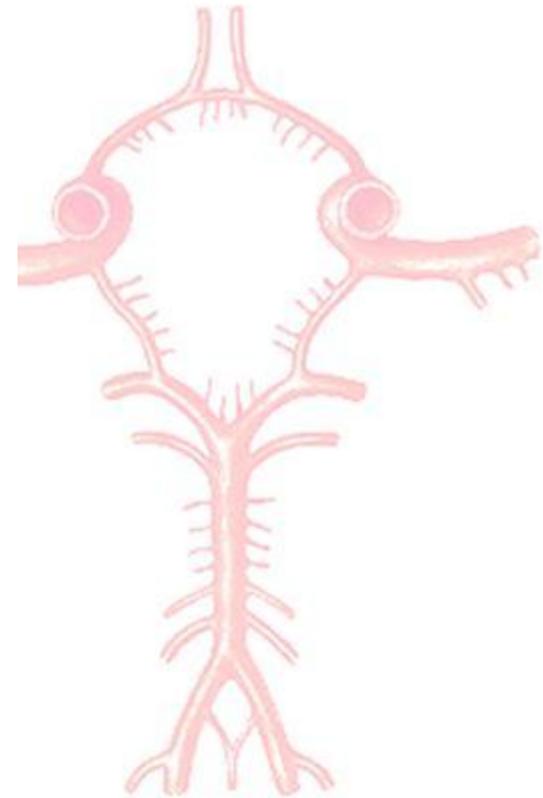
Arteria cerebral anterior

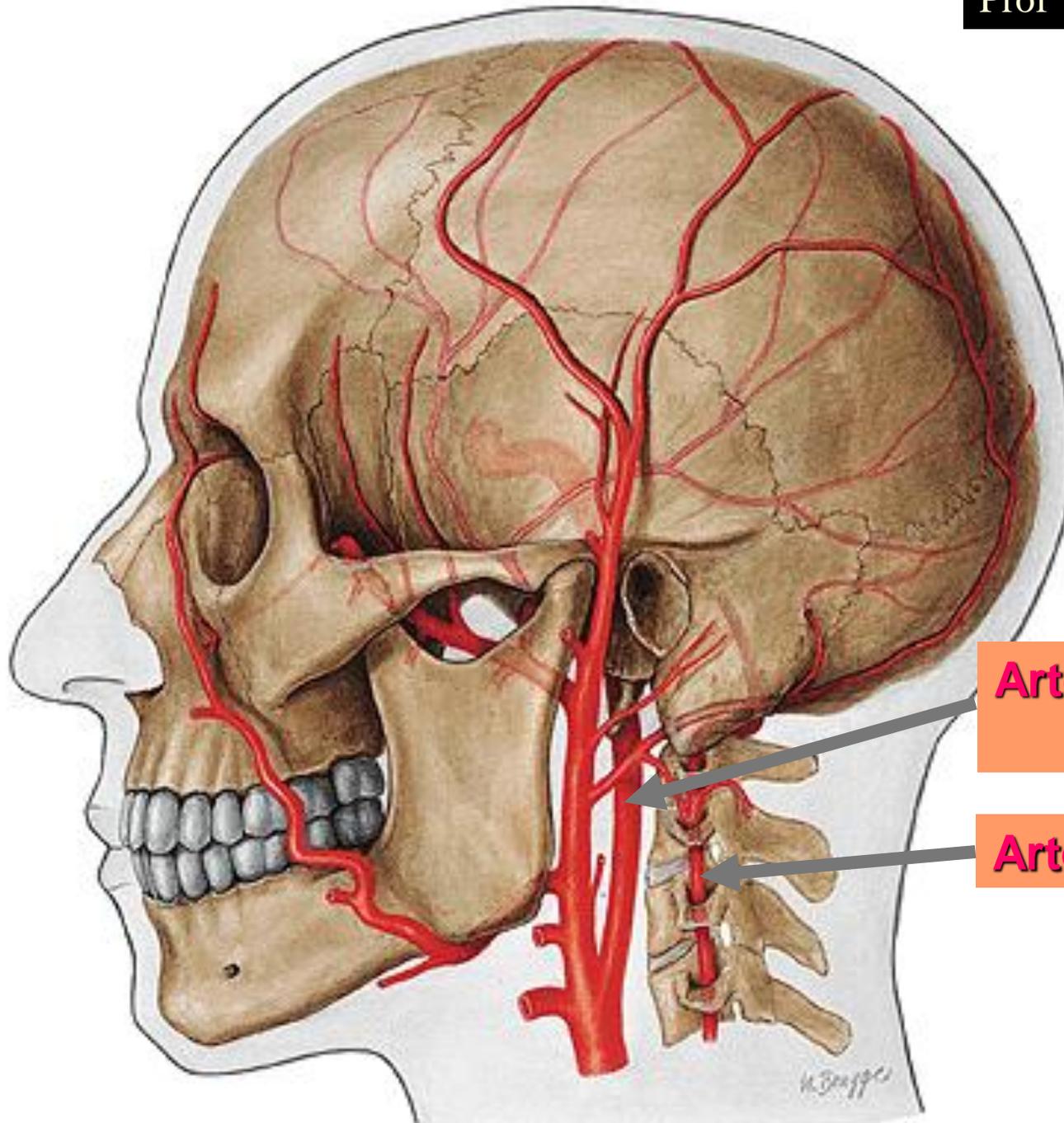


Ramos corticais
terminais da arteria
cerebral anterior



Arteria cerebral anterior





Artéria cerebral

Ramos corticais
terminais da artéria
coroídea anterior

Artéria carótida

Artéria carótida interna

Artéria vertebral

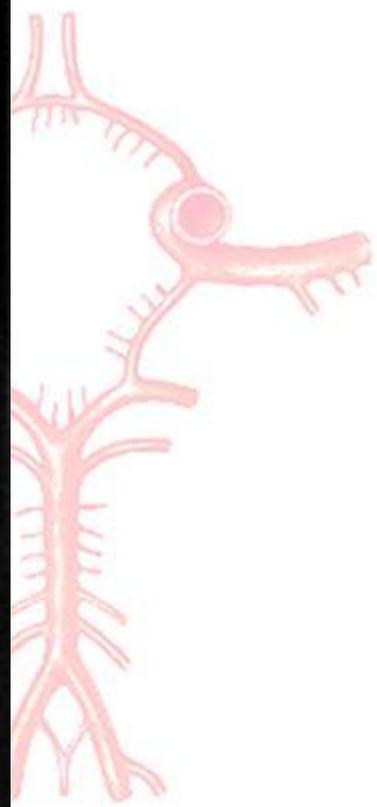


Arteria cerebra anterior

Ramos corticais terminais da arteria cerebral anterior



Arteria cerebral anterior





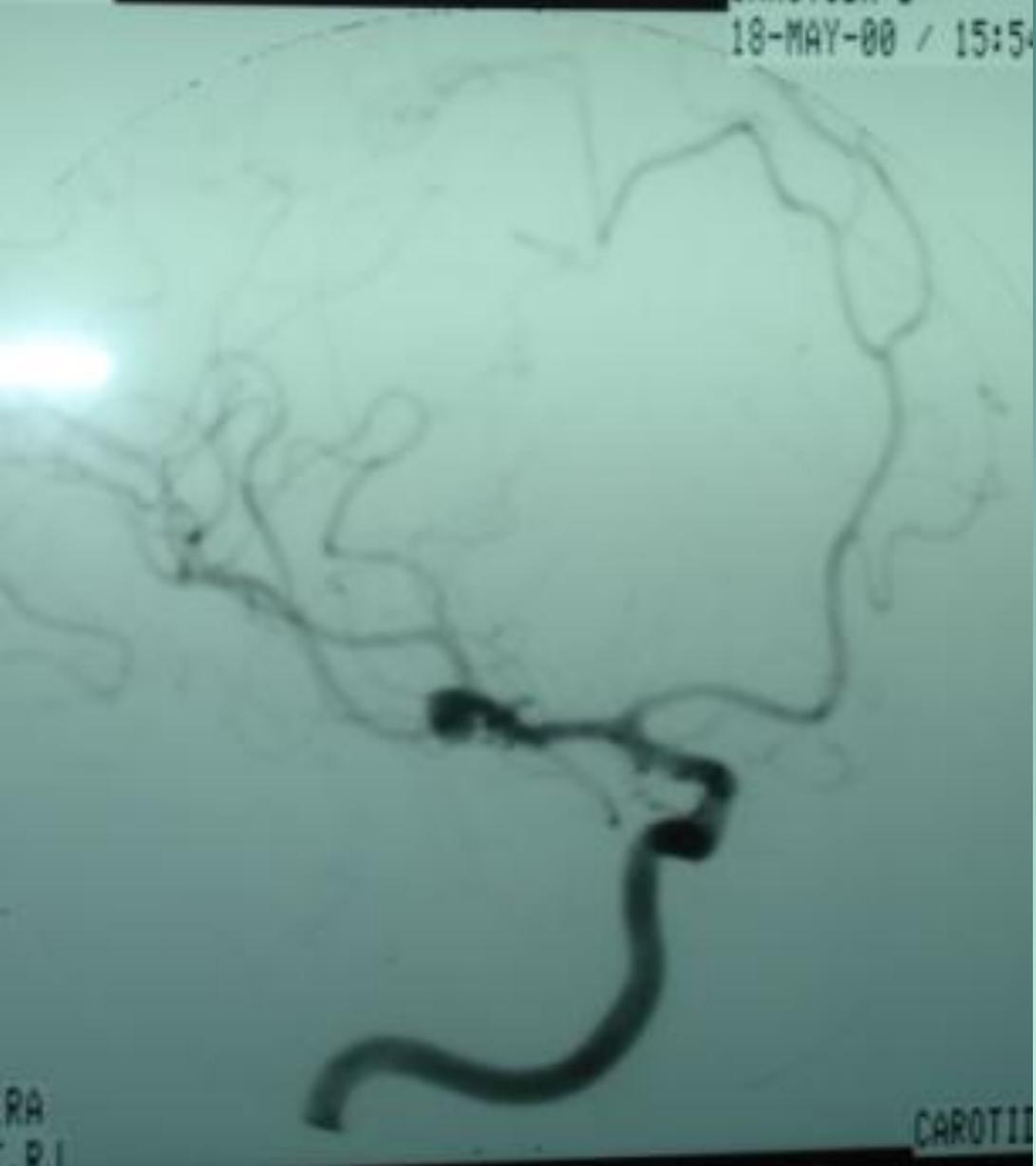
Arterias

Ramos de
terminados
coronarios

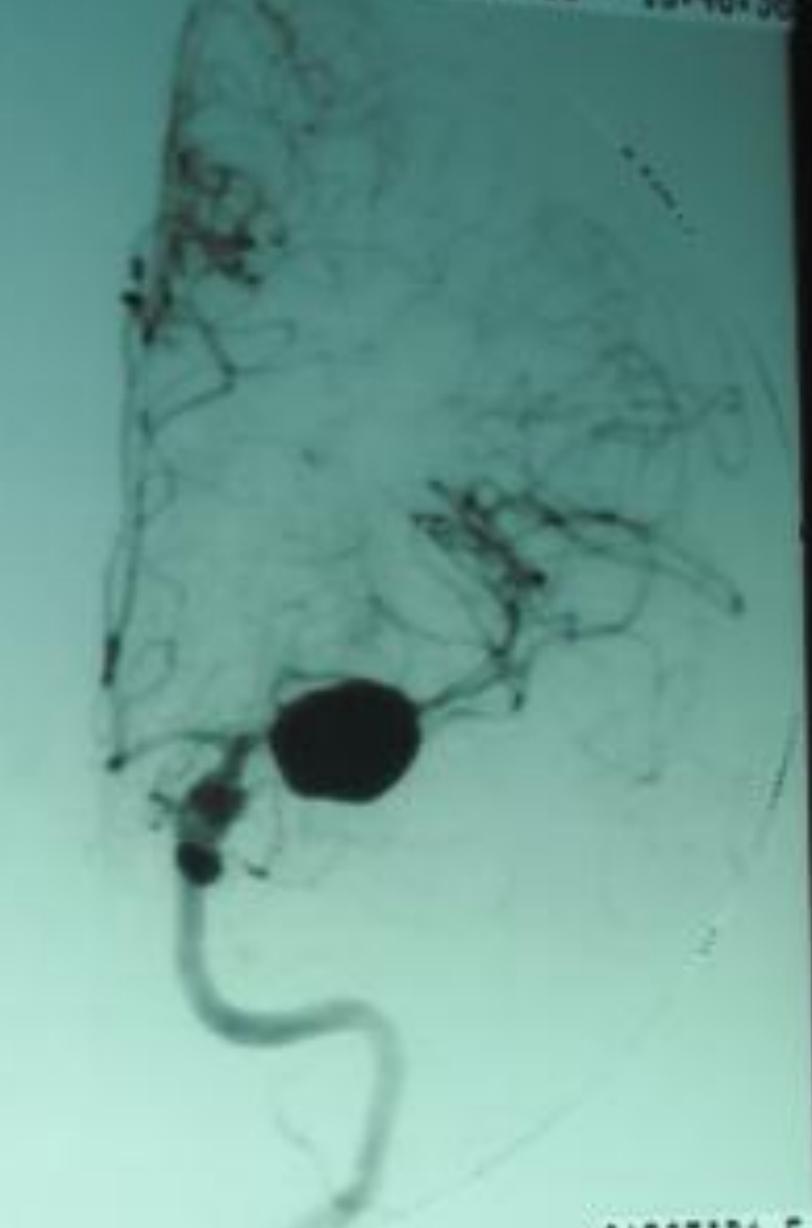


MUNIZ

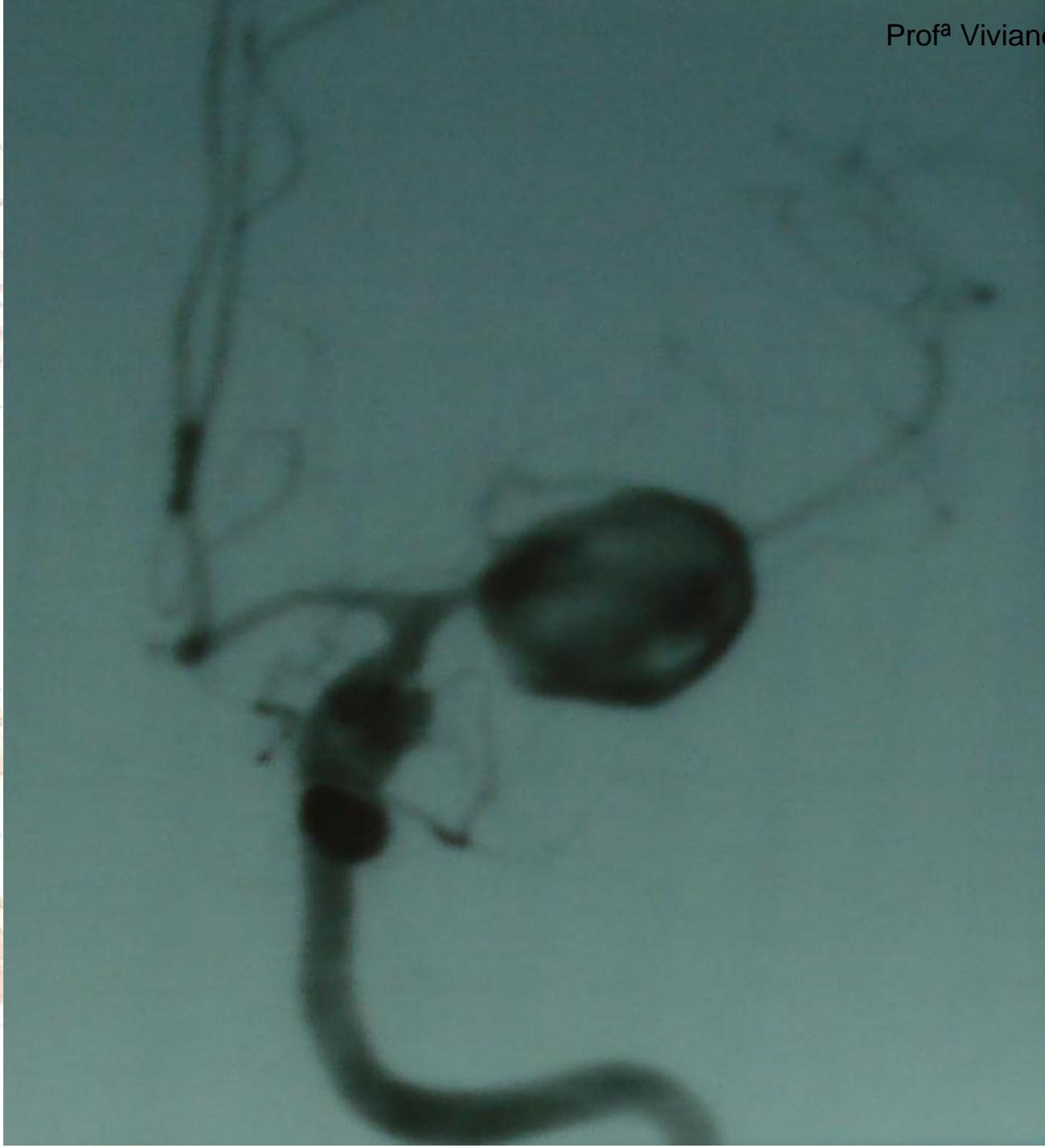
CAROTIDA D
18-MAY-00 / 15:54



CAROTIDA E.
18-MAY-00 / 15:48:38



CAROTIDA E.

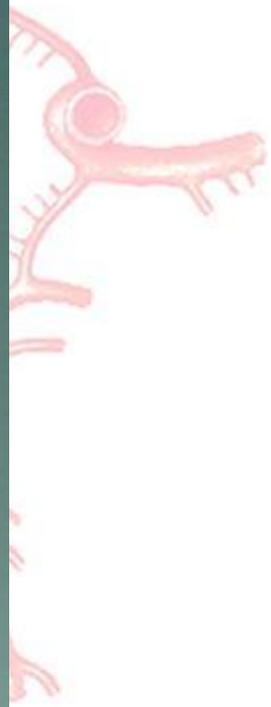


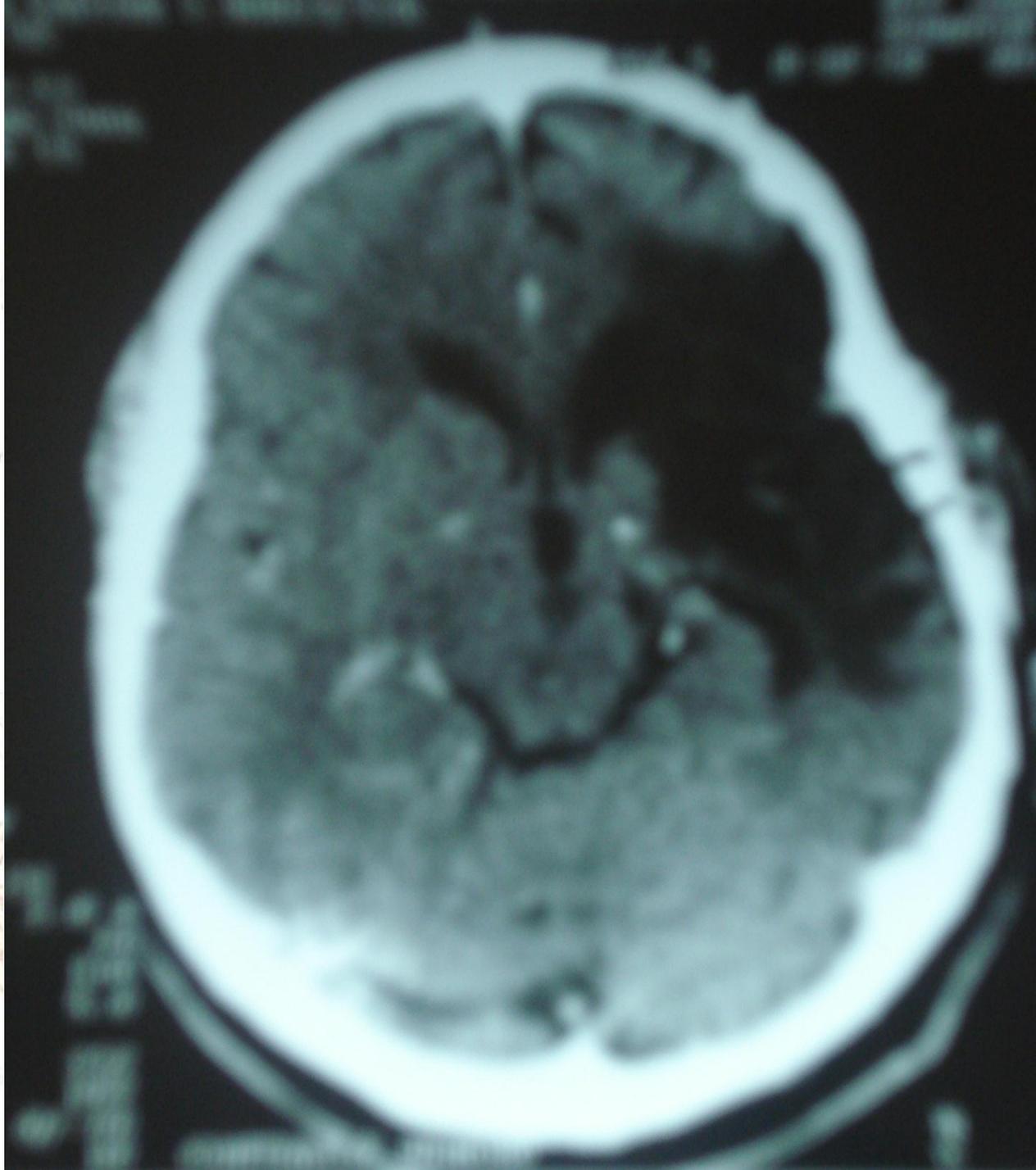
Arteria cerebra anterior

Ramos corticais terminais da arteria cerebral anterior



Arteria cerebral anterior

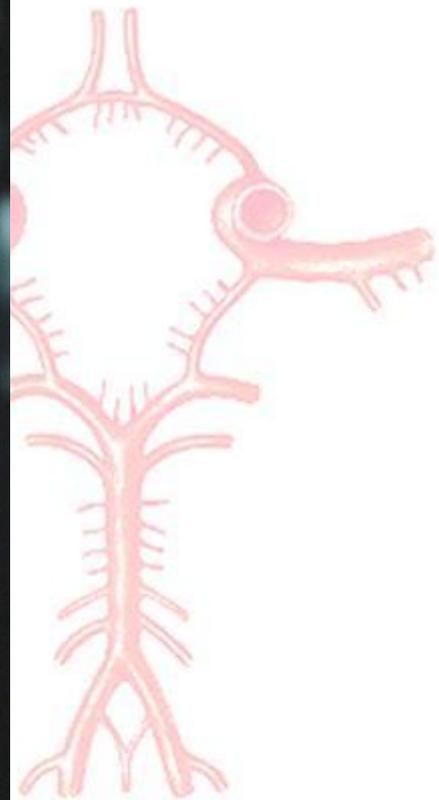
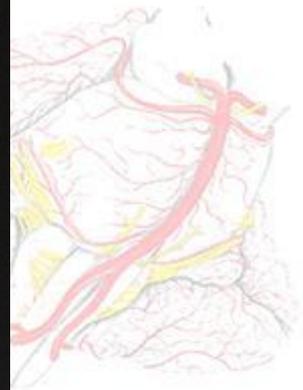


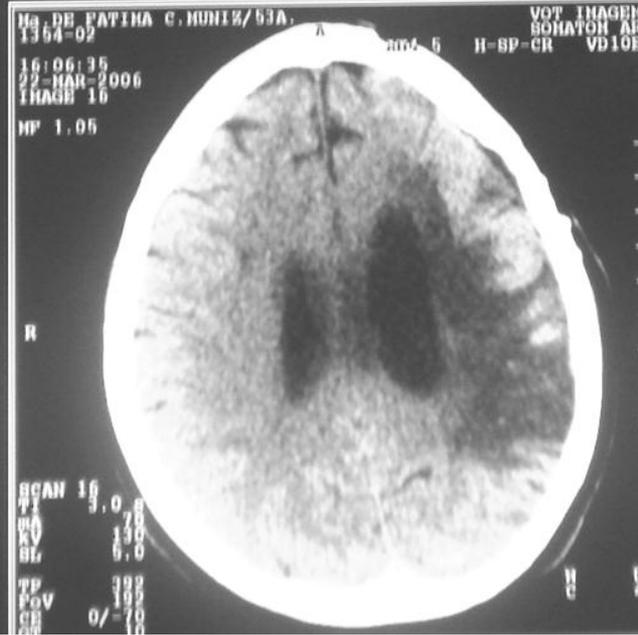


Arteria cerebral

Ramos corticais
terminais da artéria
coroídea anterior

Arteria cereb





POLÍGONO DE WILLIS

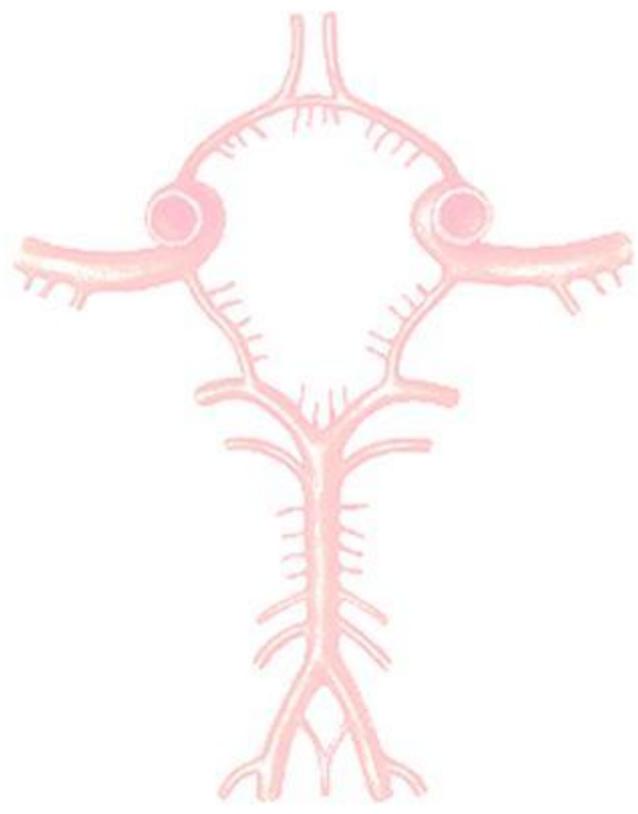


Arteria cerebral anterior

Ramos corticais terminais da arteria coronária anterior



Arteria cerebral anterior



U. Brigger

<https://www.youtube.com/watch?v=R3SjHtiHly8>

Artéria comunicante anterior

Artéria cerebral anterior

Artéria carótida interna

Artéria cerebral média

Artéria comunicante posterior

Artéria cerebral posterior

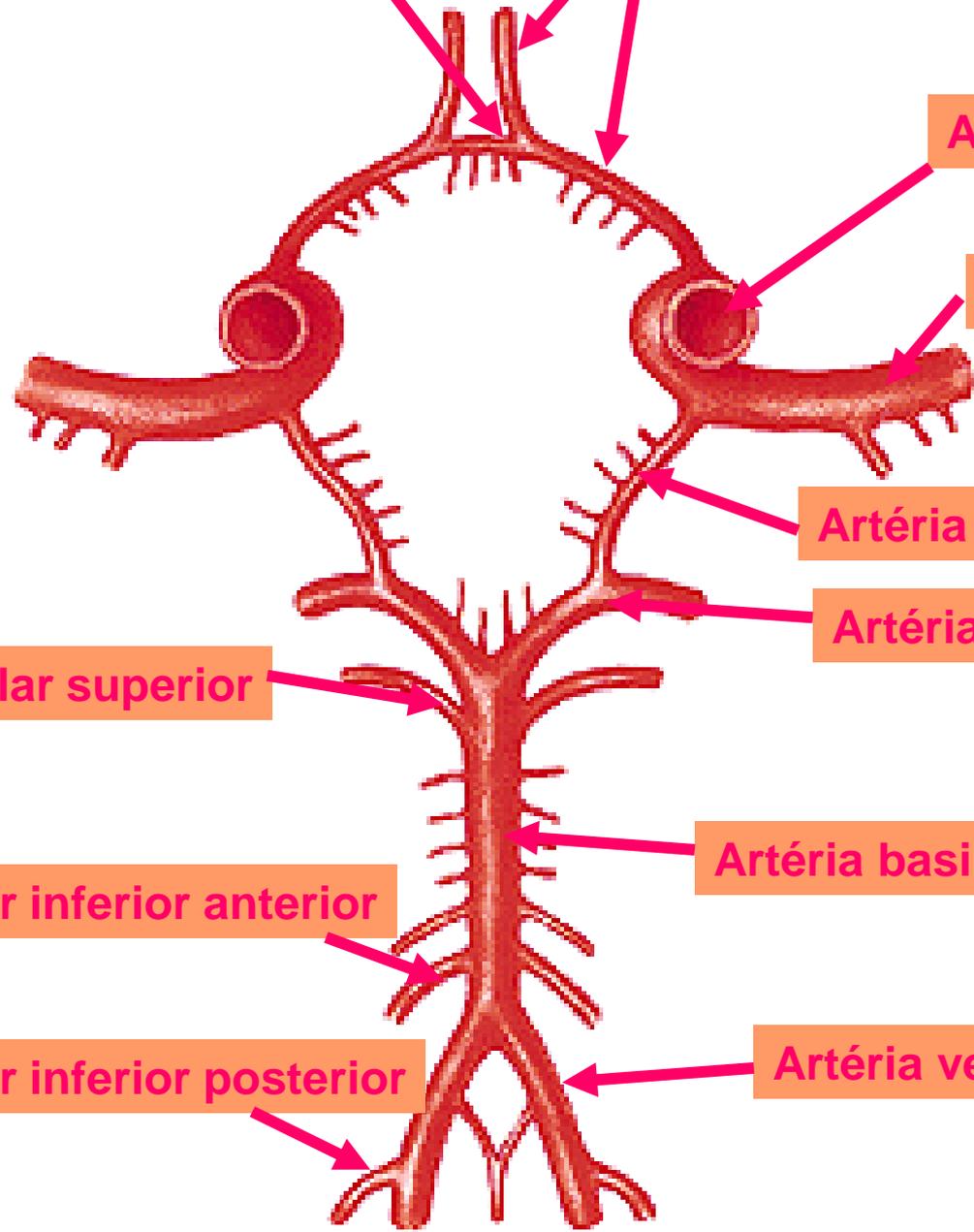
Artéria cerebelar superior

Artéria basilar

Artéria cerebelar inferior anterior

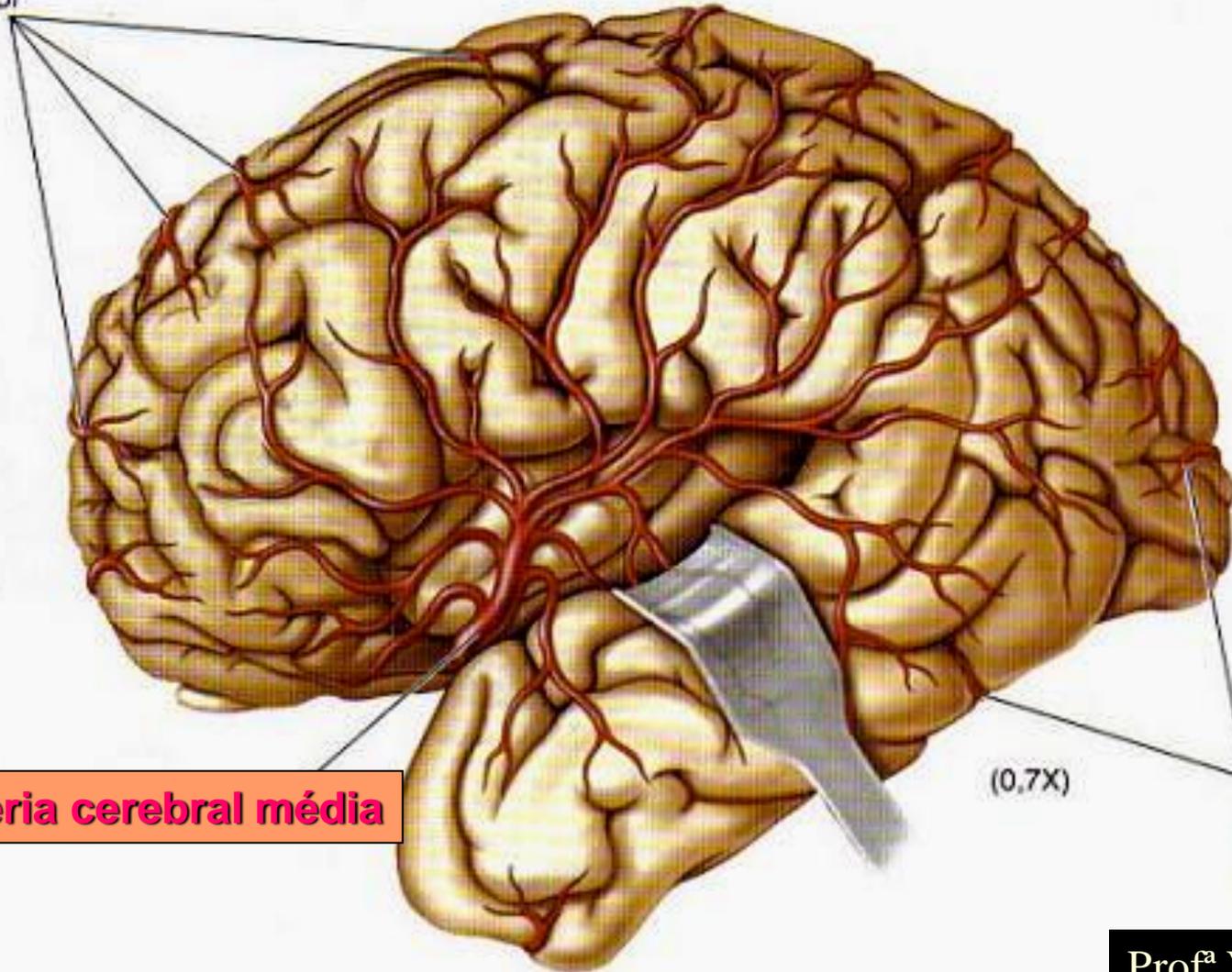
Artéria vertebral

Artéria cerebelar inferior posterior



Território Cortical das Artérias

Ramos corticais
terminais da artéria
cerebral anterior

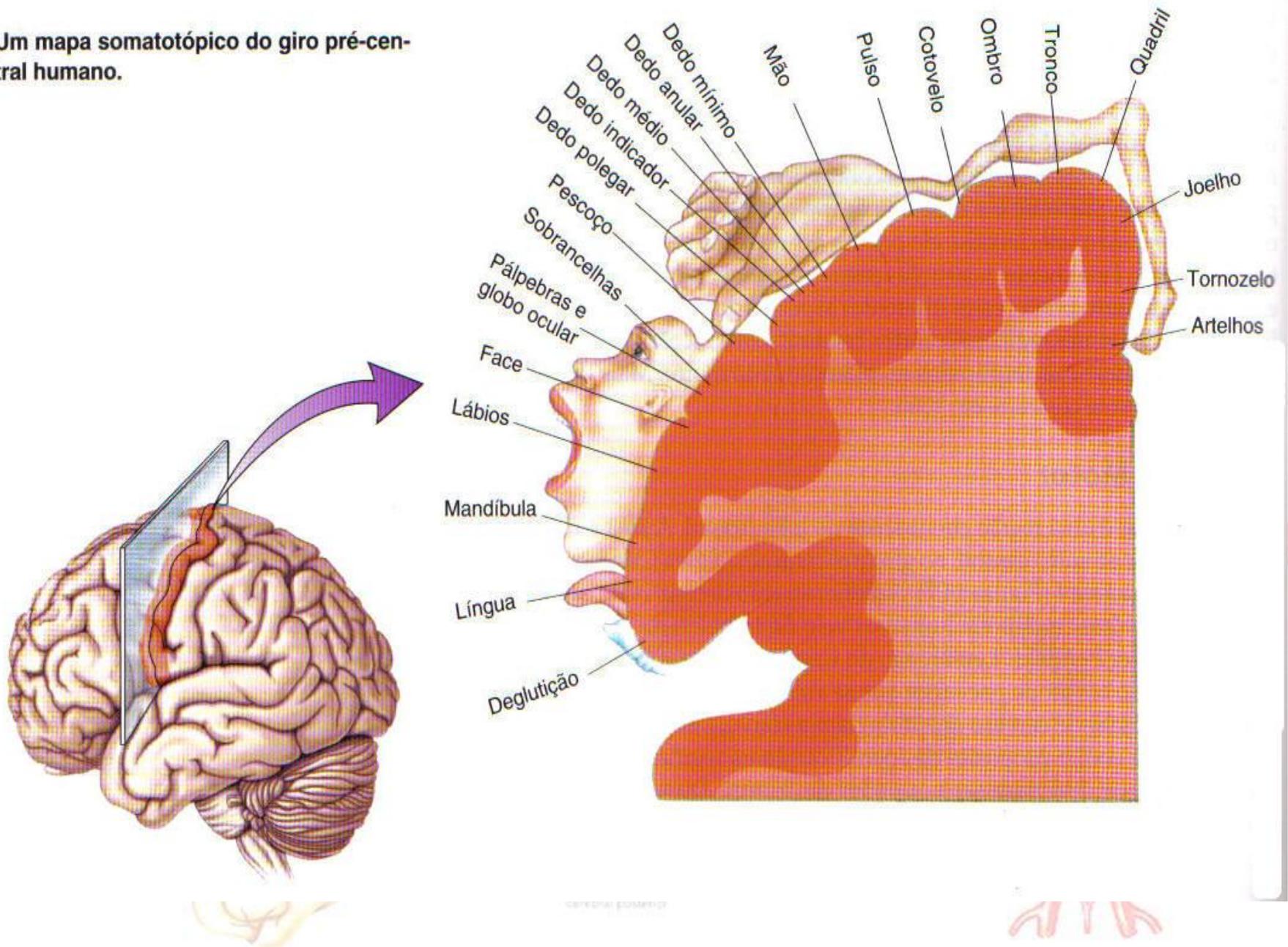


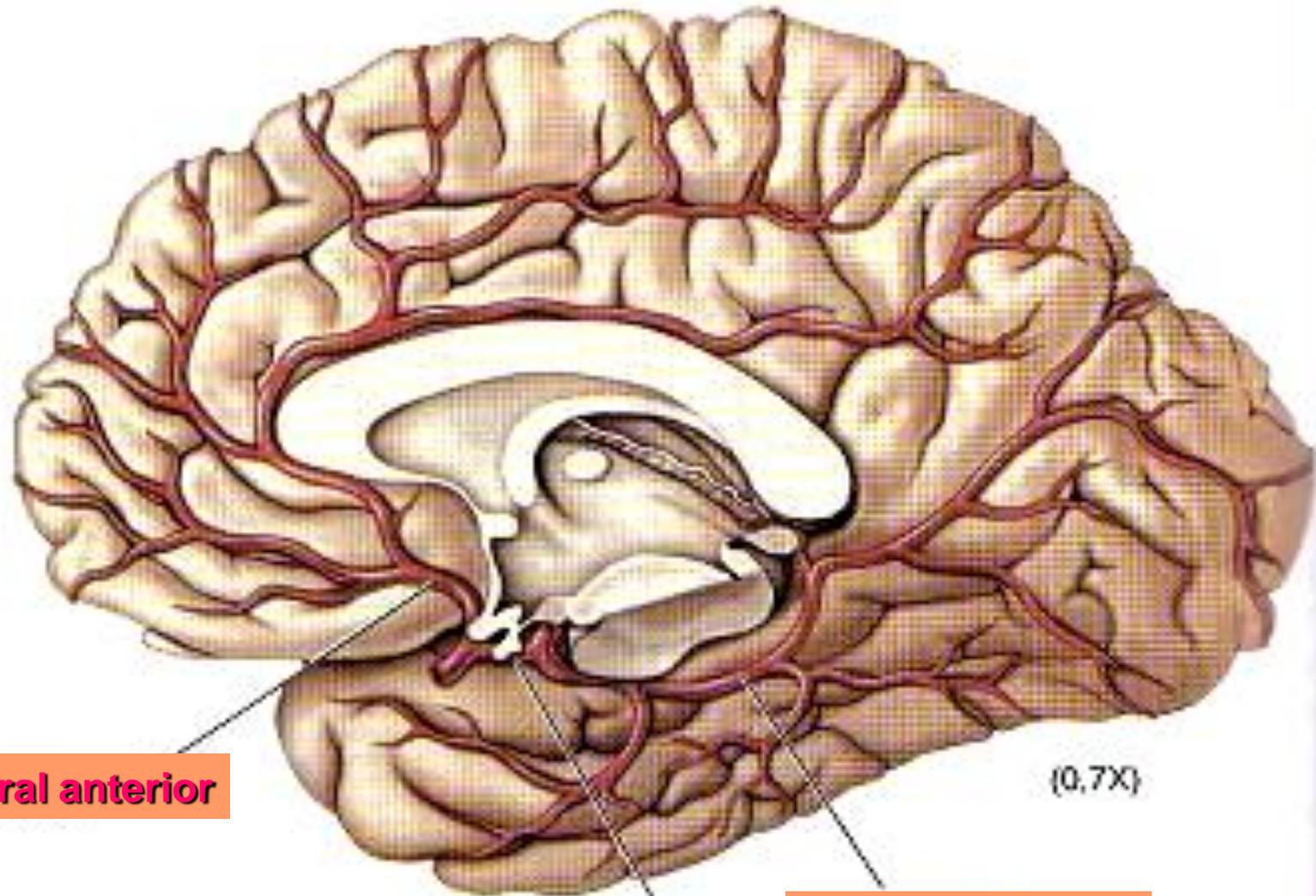
Artéria cerebral média

(0.7X)

Ramos corticais
terminais da artéria
cerebral posterior

Um mapa somatotópico do giro pré-central humano.

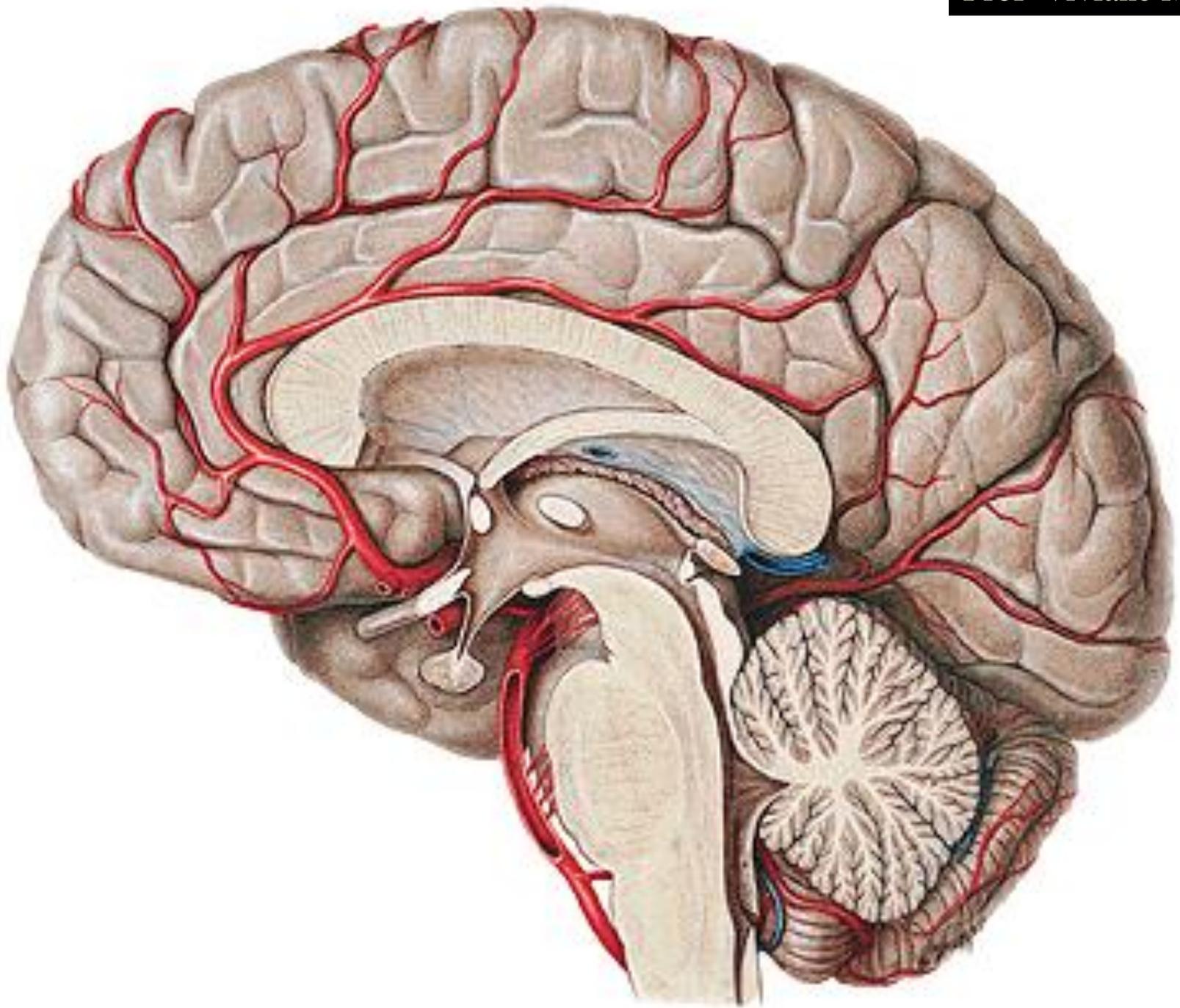




Artéria cerebral anterior

Artéria cerebral posterior

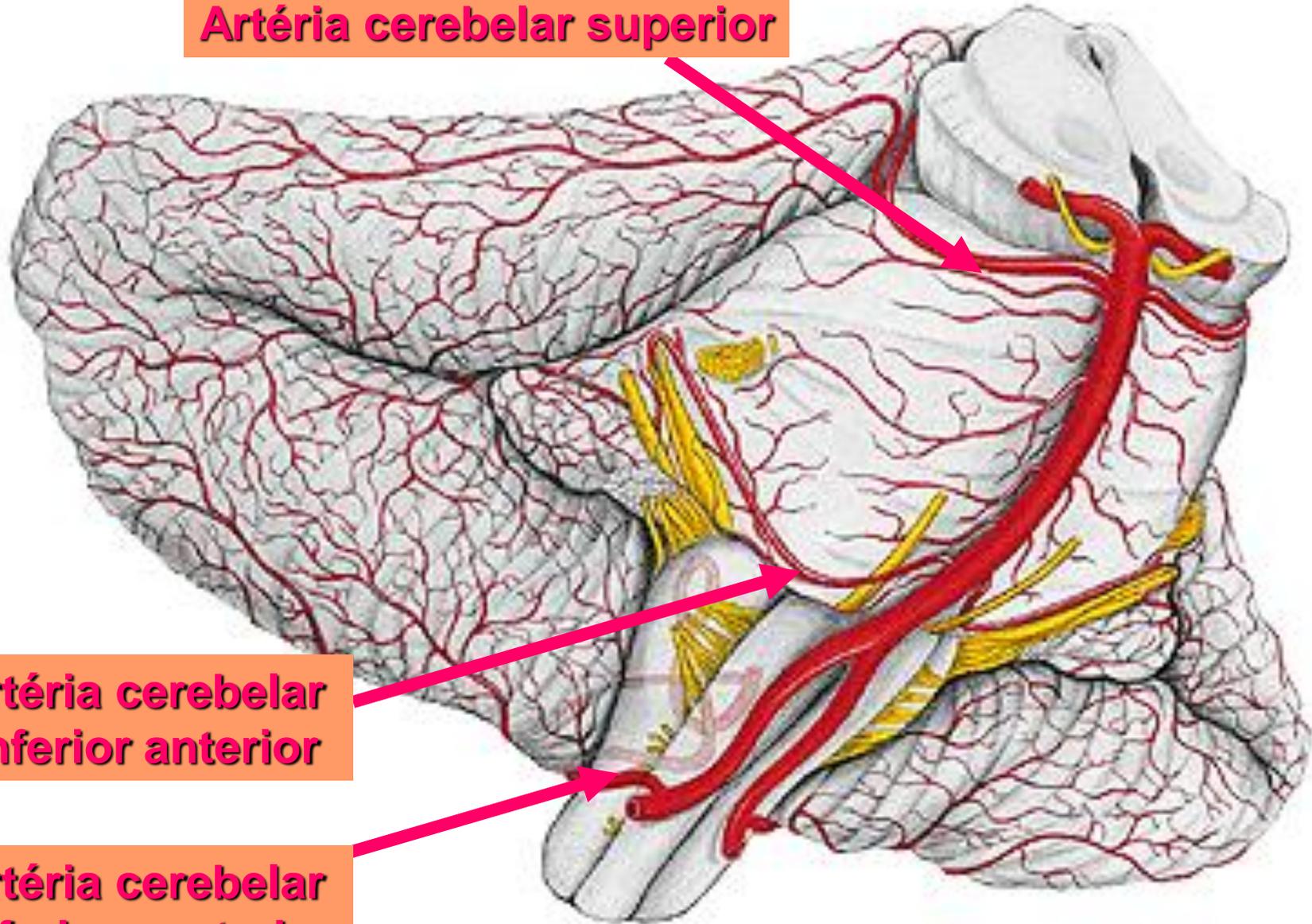
Artéria comunicante posterior



Arterias

Ramos cerebrais
terminais da
coroídea anterior

Artéria cerebelar superior



Artéria cerebelar inferior anterior

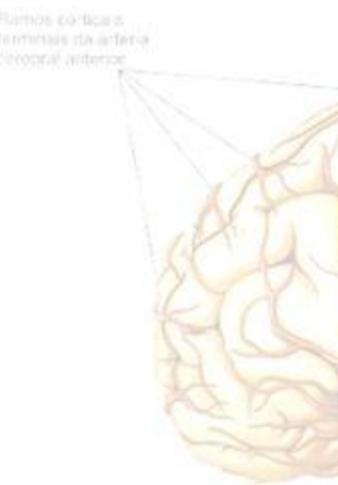
Artéria cerebelar inferior posterior

Exercício

Profª Viviane Marques

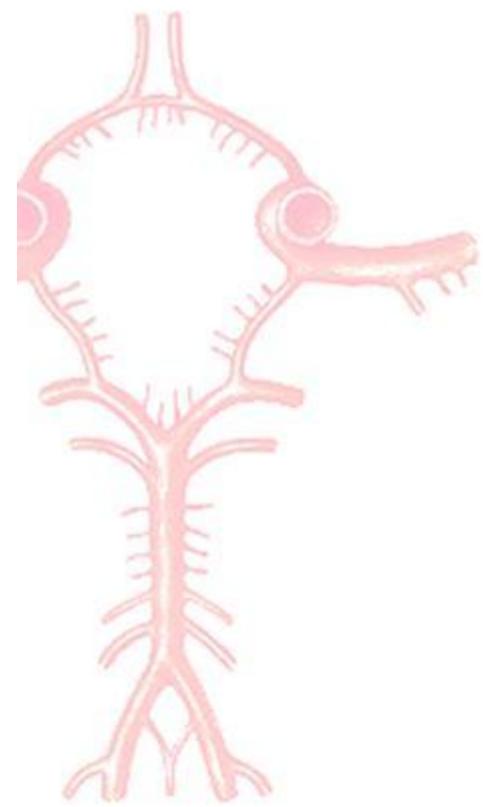
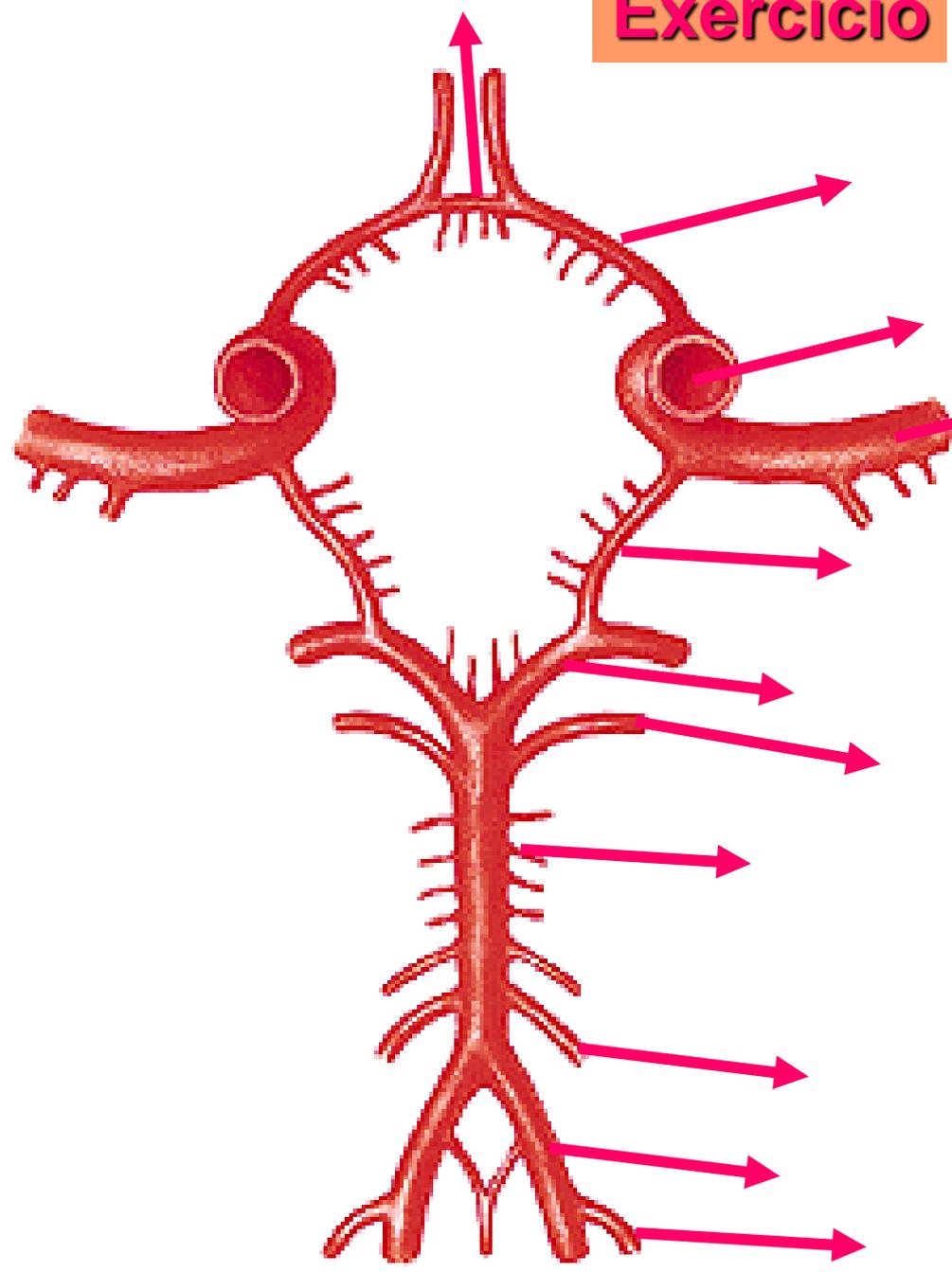


Arteria cerebra anterior



Ramos corticais terminais da arteria coronária anterior

Arteria cerebral anterior



Estudo Dirigido

Vascularização do SNC

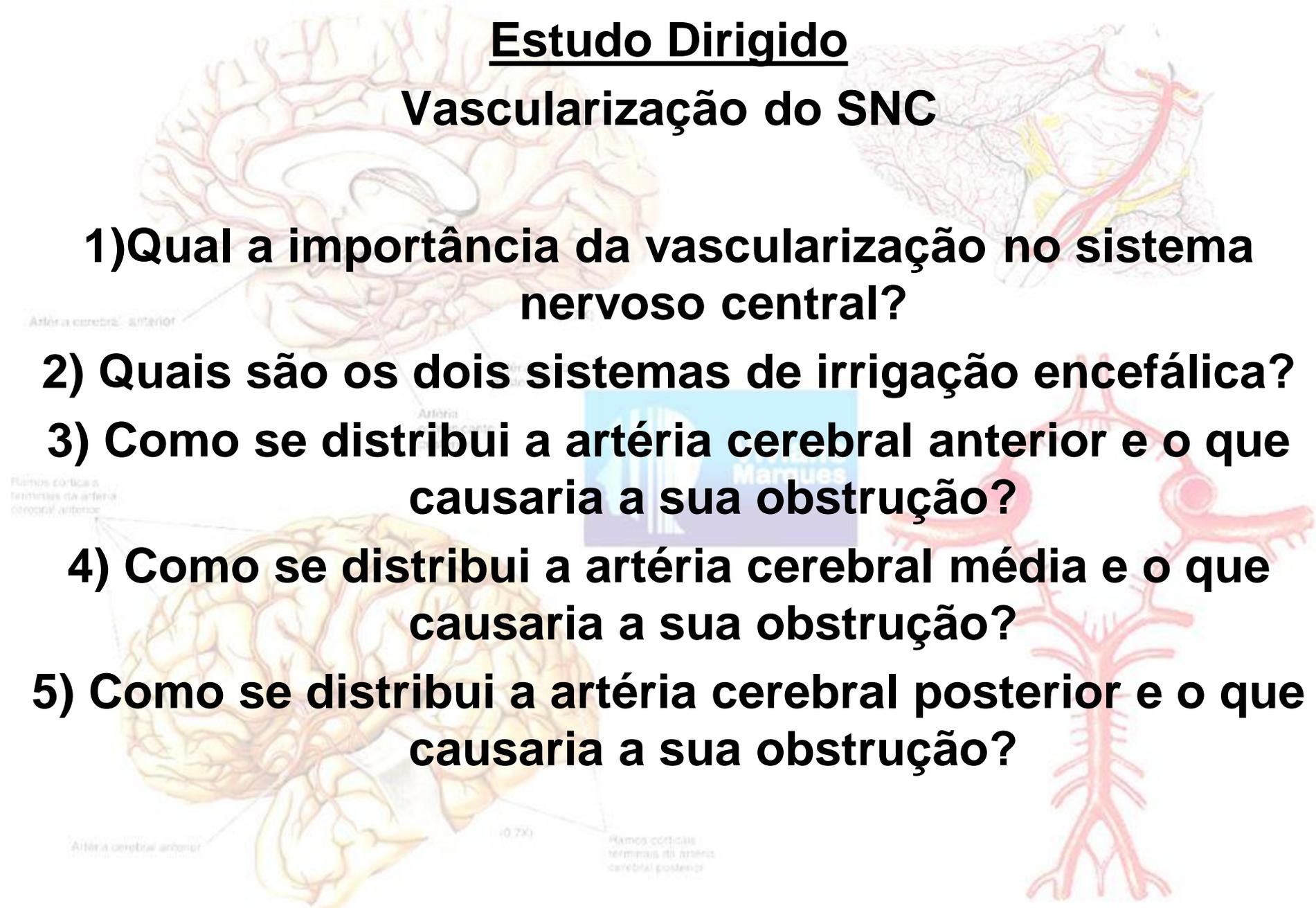
1) Qual a importância da vascularização no sistema nervoso central?

2) Quais são os dois sistemas de irrigação encefálica?

3) Como se distribui a artéria cerebral anterior e o que causaria a sua obstrução?

4) Como se distribui a artéria cerebral média e o que causaria a sua obstrução?

5) Como se distribui a artéria cerebral posterior e o que causaria a sua obstrução?



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.**

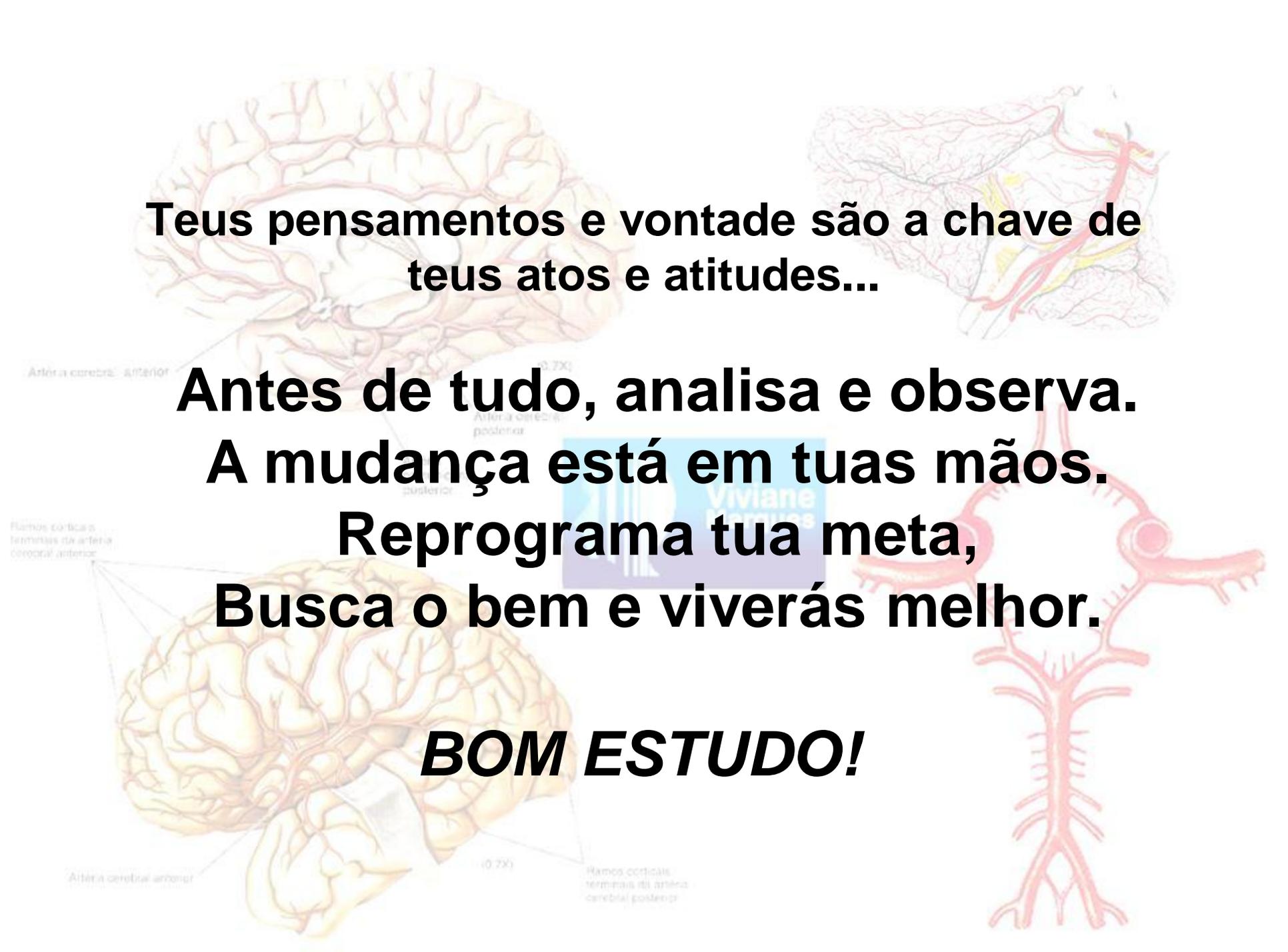
LENT, Roberto Cem Bilhões de Neurônios Editora Atheneu.

**MACHADO, Ângelo - Neuroanatomia Funcional
Editora: Atheneu Capítulo 10
+ item 1.0 / 2.2 / + 2.2.5.**

PAPAI ALVARENGA, R. M . Neurologia clínica: um método de ensino integrado - volume I Neurologia (I). 1. ed. Rio de Janeiro: UNIRIO.

**SOBOTTA - Atlas de Anatomia Humana.
Editora Guanabara Koogan**

Consultem os livros e os atlas indicados.

The image features several anatomical diagrams of the brain and its vascular system. At the top left, a lateral view of the brain shows the cerebral cortex with a network of blood vessels. To its right, a smaller diagram shows a more detailed view of the brain's vasculature. Below these, there are two more diagrams: one on the left showing the anterior cerebral artery and its cortical branches, and one on the right showing the posterior cerebral artery and its cortical branches. A central watermark for 'Viviane Marques' is visible over the text.

**Teus pensamentos e vontade são a chave de
teus atos e atitudes...**

Antes de tudo, analisa e observa.

A mudança está em tuas mãos.

Reprograma tua meta,

Busca o bem e viverás melhor.

BOM ESTUDO!