

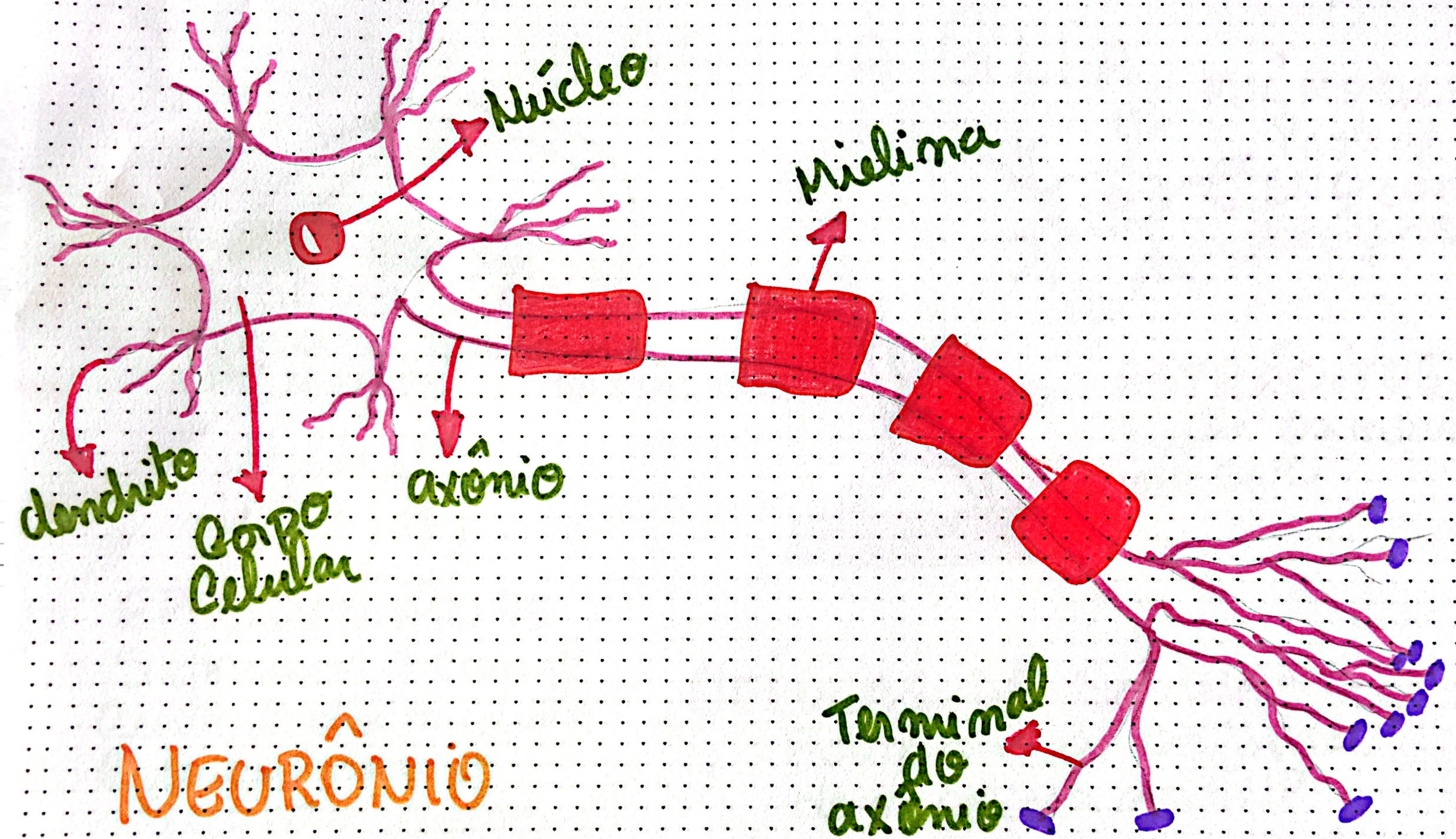
SISTEMA NERVOSO

Este sistema constitui-se:

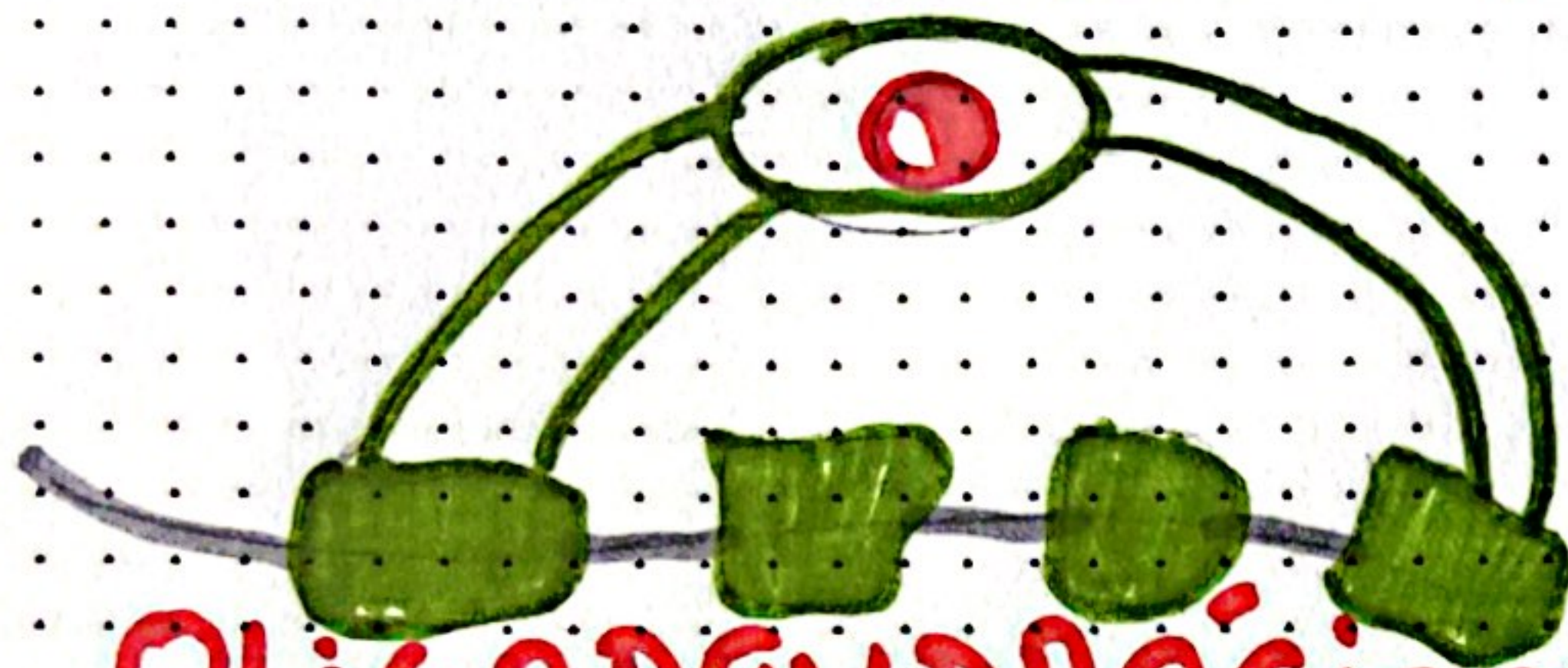
NEURÔNIOS + Células da
Glia
Condução, trans-
missão de impulsos
apoio

SISTEMA NERVOSO
CENTRAL
Comando

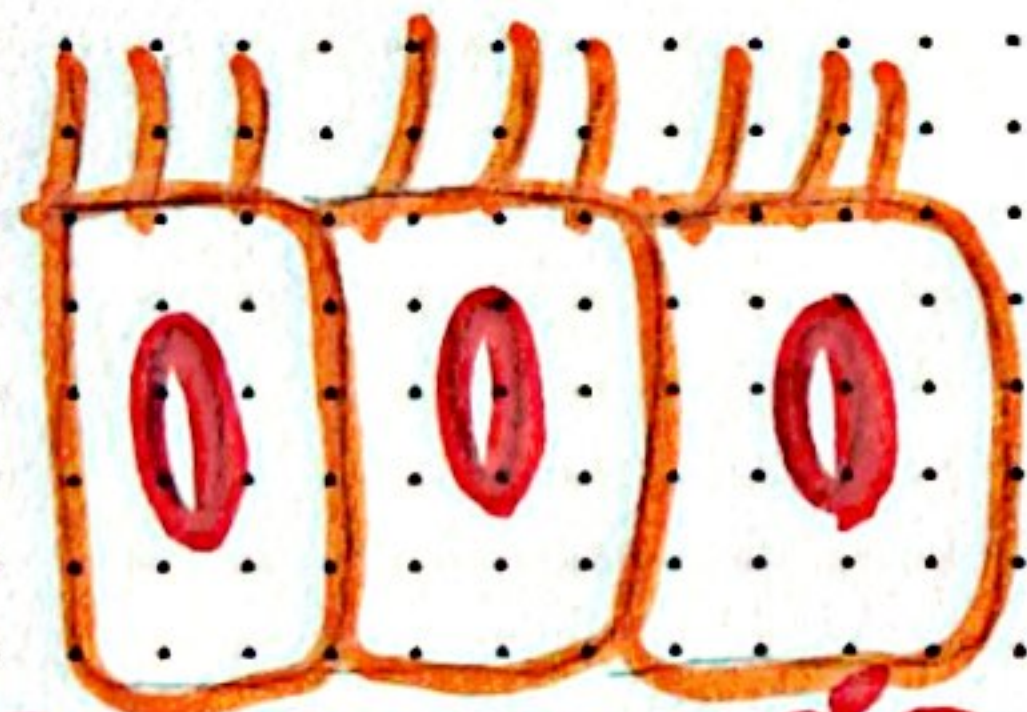
SISTEMA NERVOSO
PERIFÉRICO
Propagação



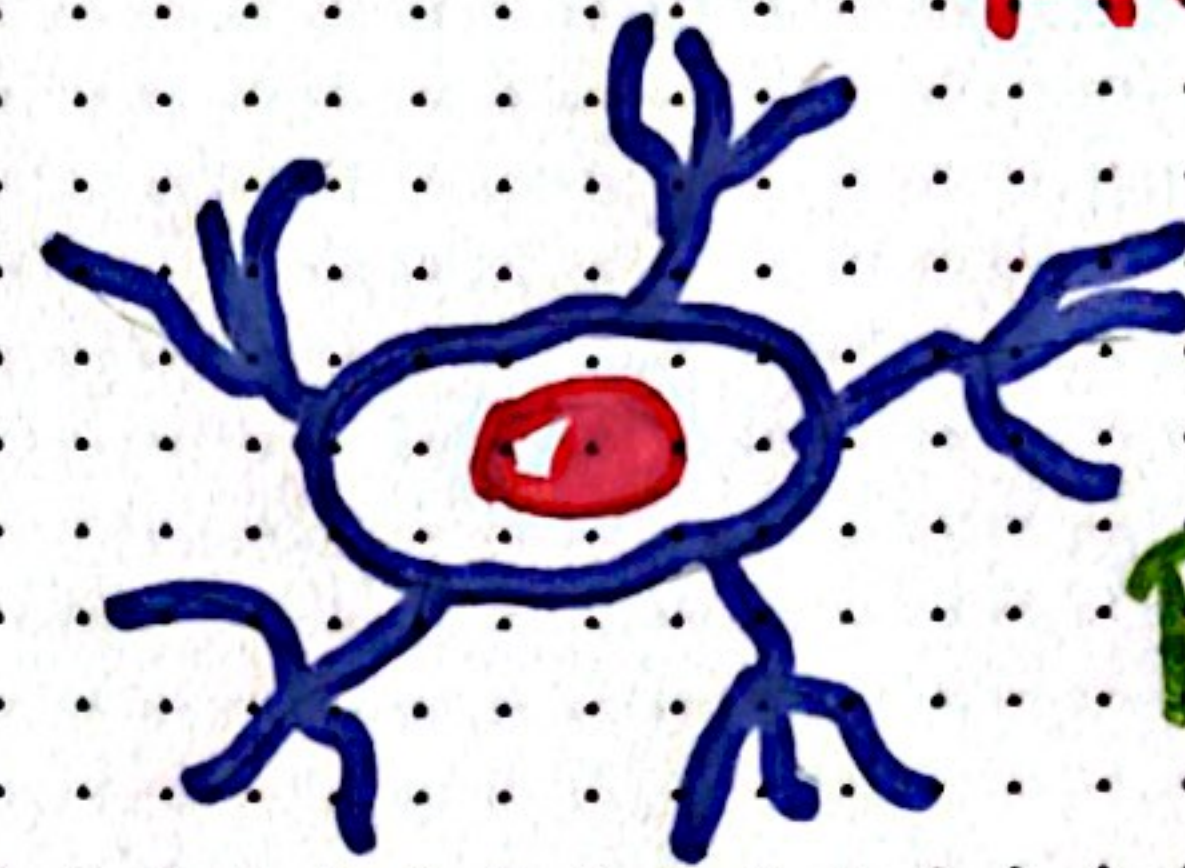
CÉLULAS DA GLIA



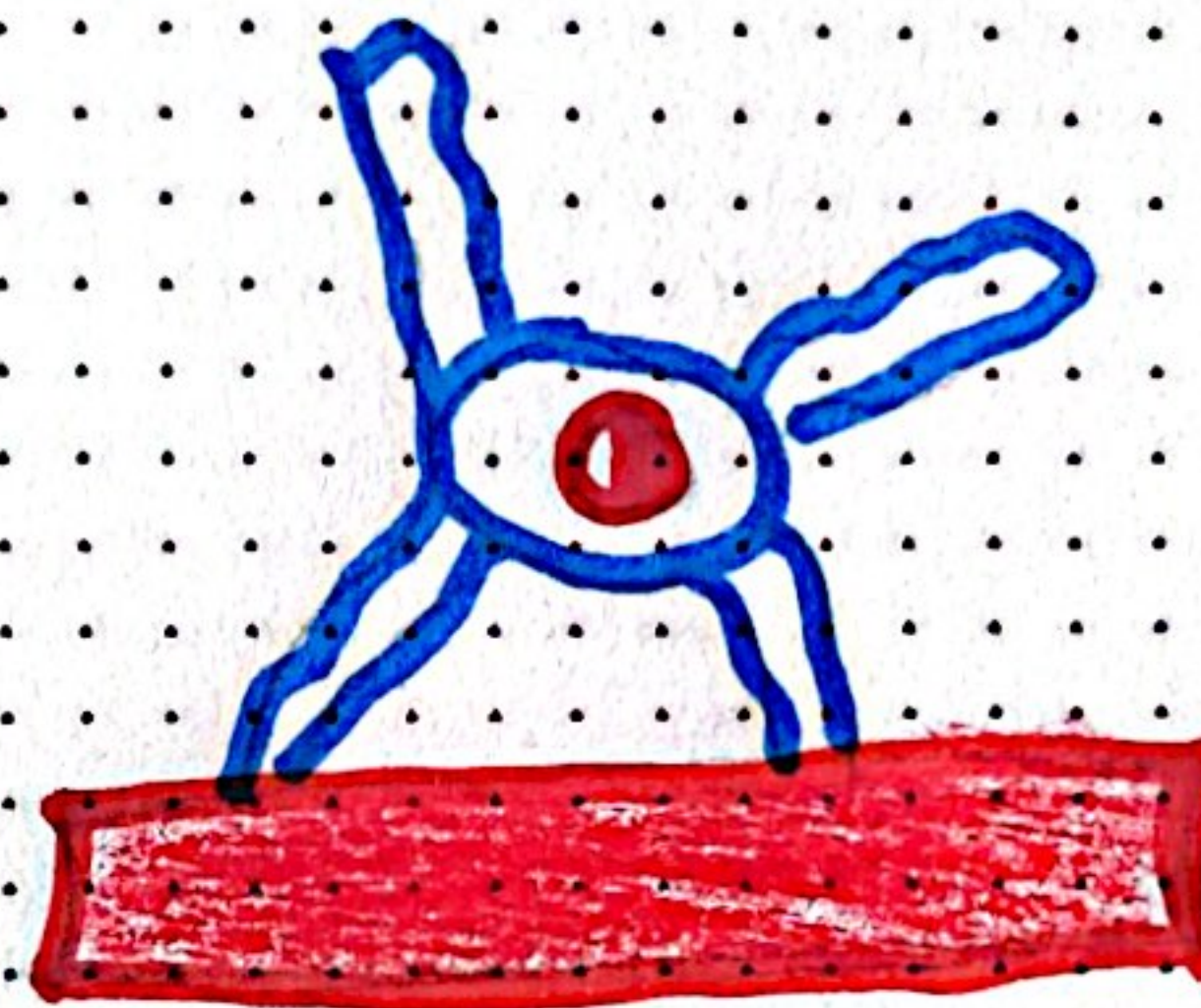
OLIGODENDRÓCITOS
Forma a bainha
de mielina no SNC



EPENDIMÁRIAS
Separam o canal
central da medula
e circulam o
líquido cerebro-
spinal



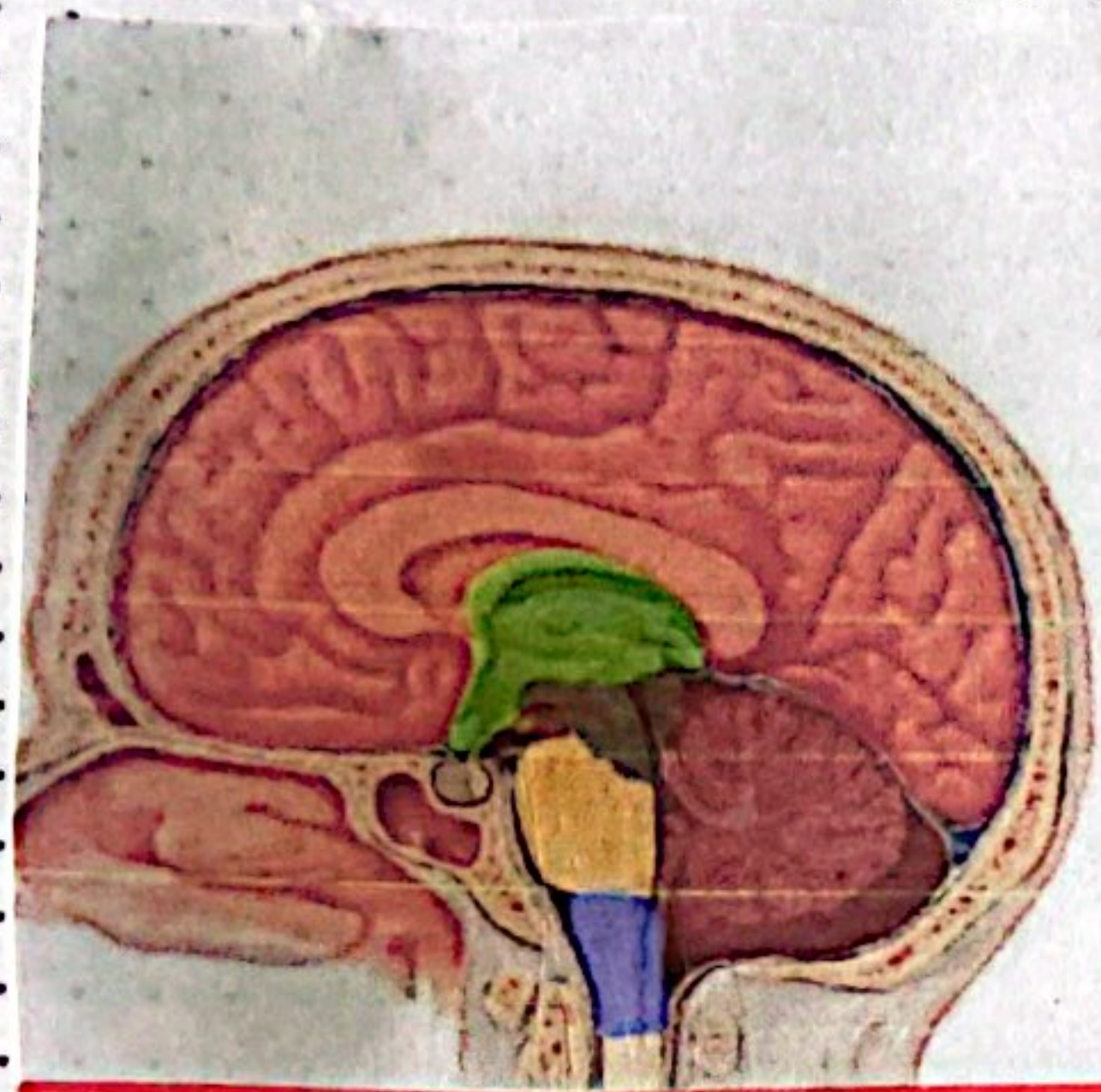
MICROGLIA
Protege o
SNC contra
patógenos



ASTRÓCITOS
Nutre os neurônios
no SNC

CÉLULAS DE SCHWANN
Formam a bainha
de mielina no SNP

SISTEMA NERVOSO CENTRAL



Cérebro { Telencéfalo
Diencefalo

Tronco Encefálico { Mesencéfalo
Ponte
Bulbo

Cerebelo { Cerebelo

CENTRO DE OPERAÇÕES

Formado pelo
encefalo:

- **Cérebro:** porção principal do Sistema Nervoso
- **Cerebelo:** atua no equilíbrio corporal, aprendizagem motora, tônus muscular;
- **Tronco encefálico:** Conduz impulsos para a espinha dorsal, além de controlar funções vitais como a respiração.

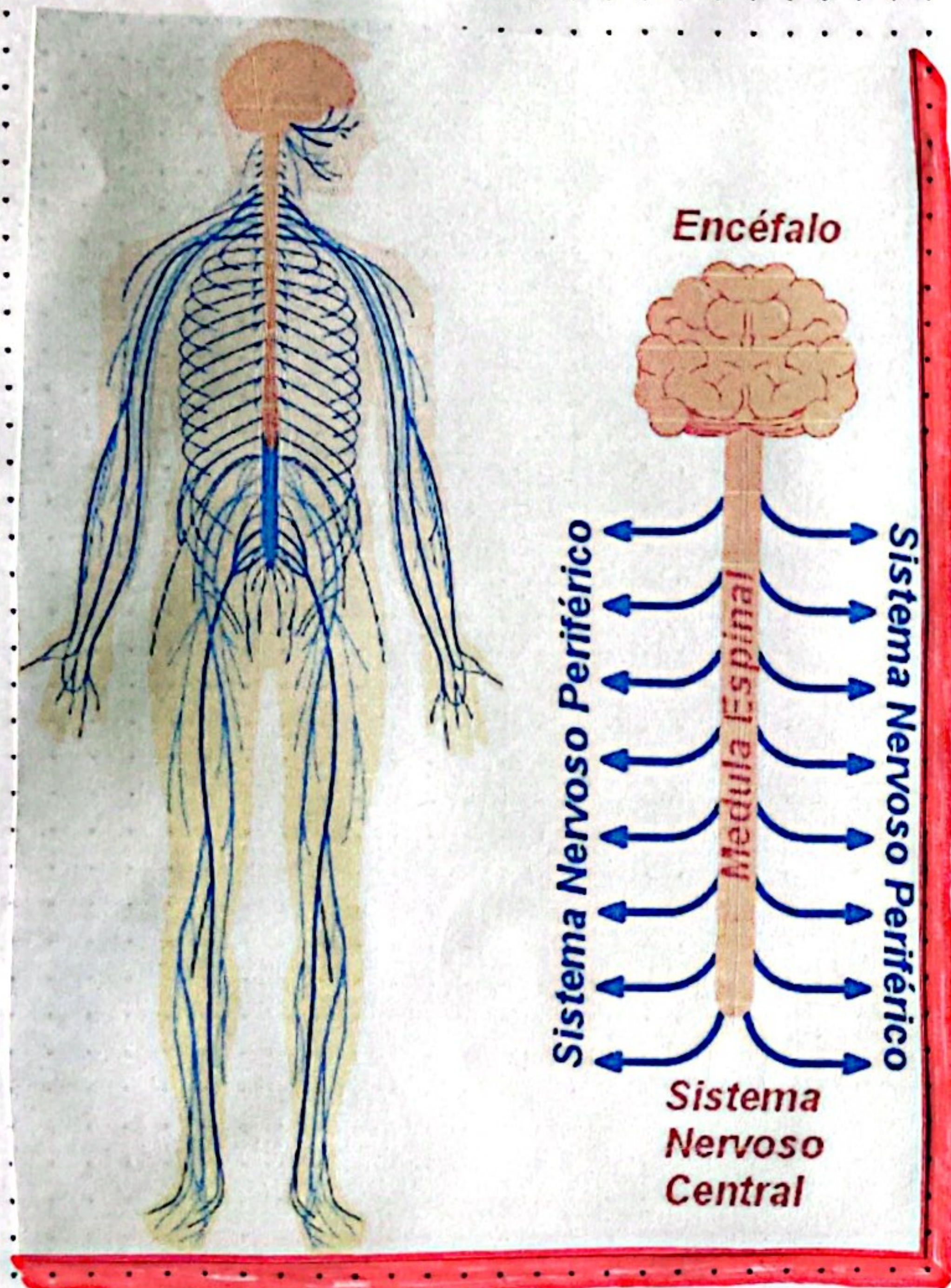
SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

DISTRIBUI AS INFORMAÇÕES

Capta os estímulos/informações detectadas no ambiente para o SNC e vice-versa.

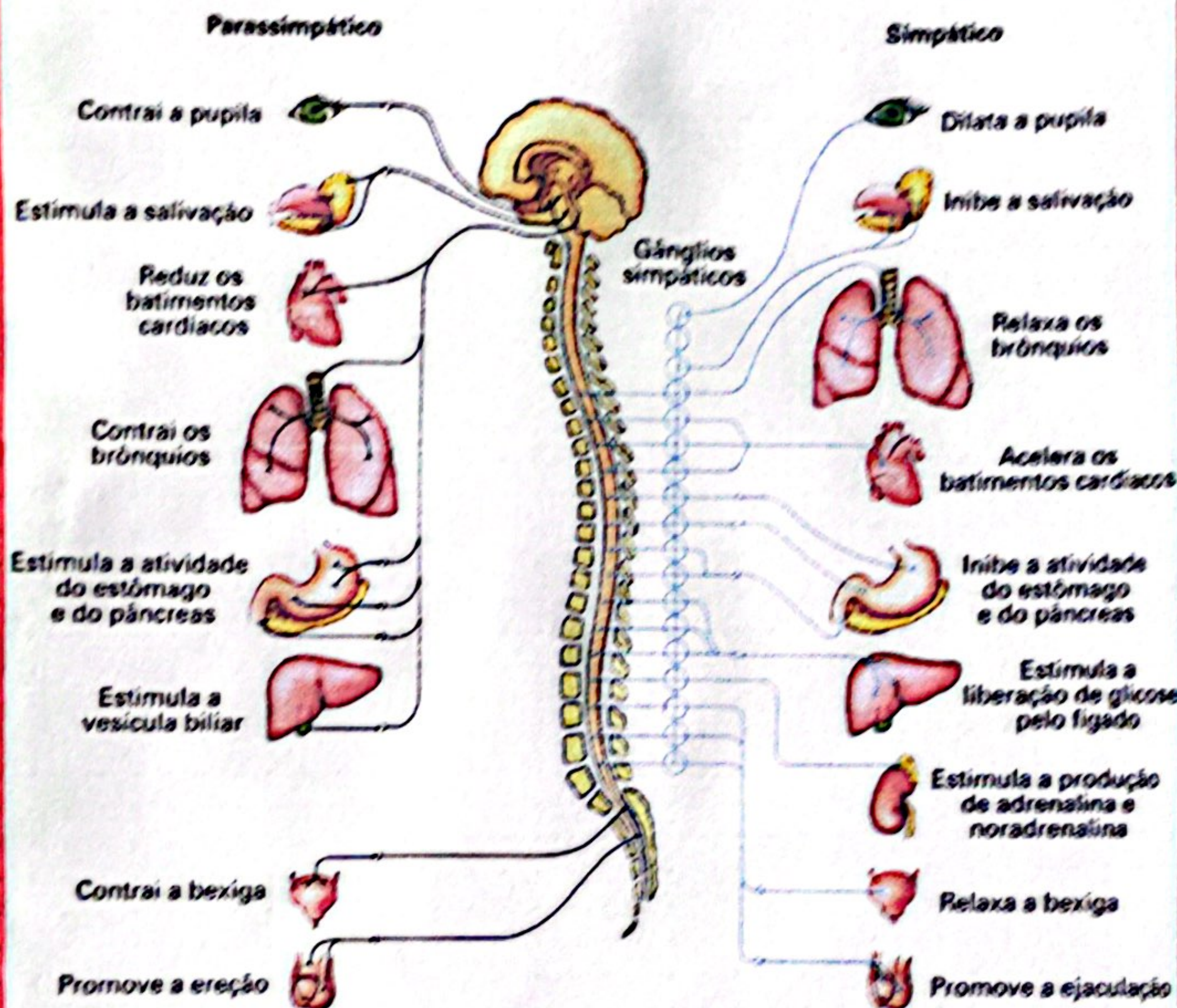
- **NERVO**: cordões que unem o SNC aos órgãos

- **GÂNGLIOS**: agrupamentos de corpos celulares SNP



SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

ativo em
momentos
de repouso



ativo em
situações
estressantes