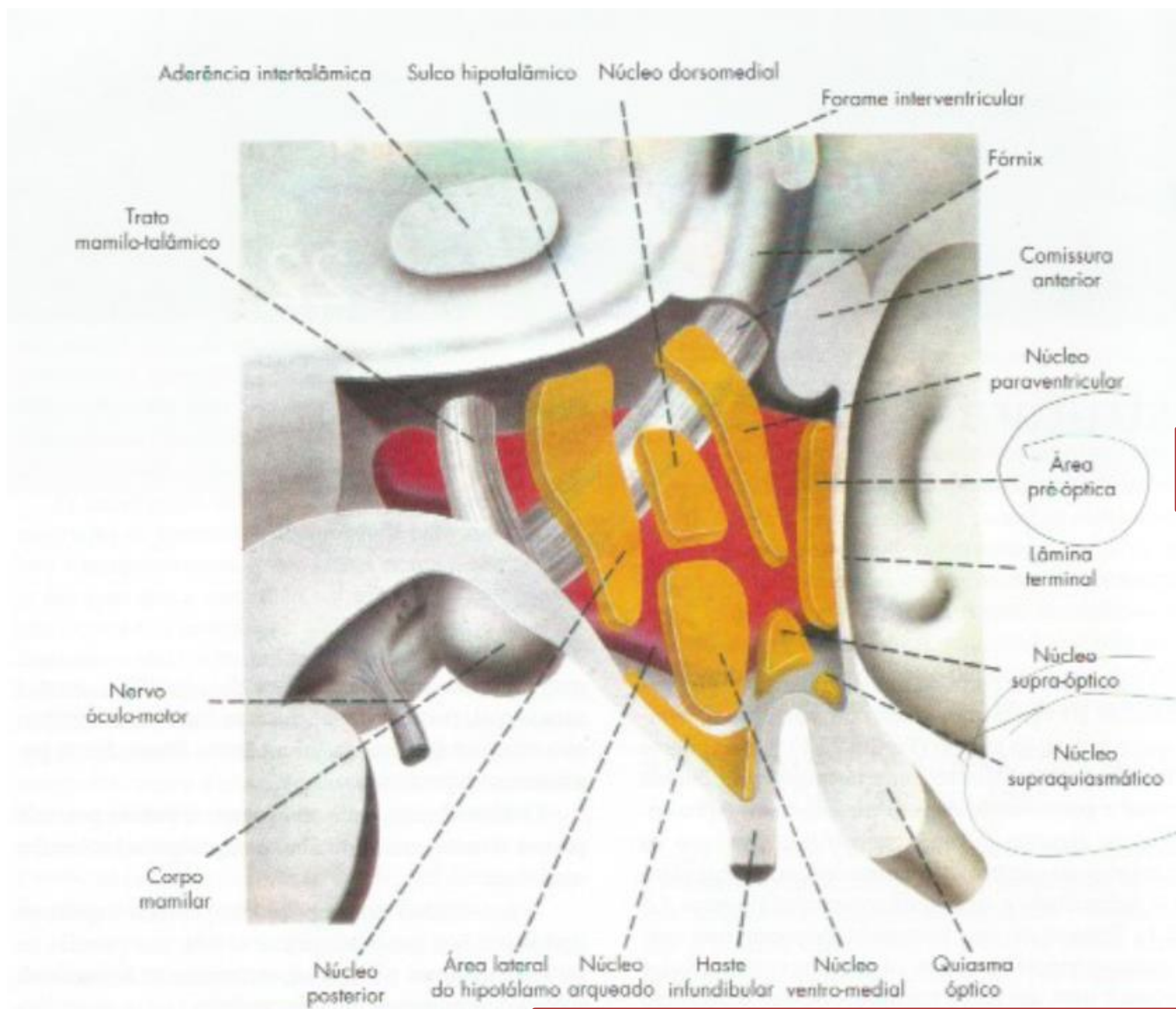
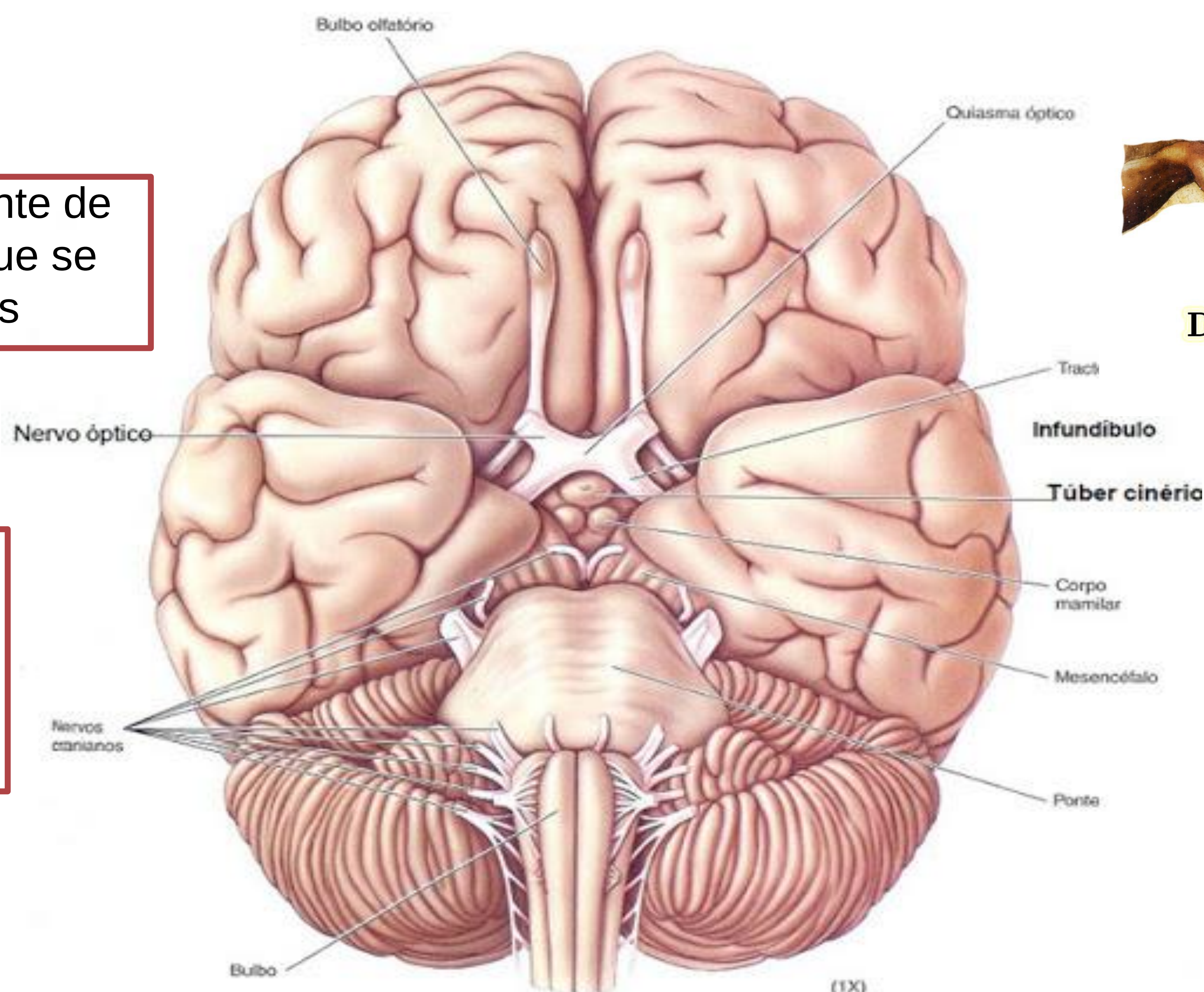


HIPOTÁLAMO

Composto principalmente de substância cinzenta que se agrupa em núcleos

Apresenta algumas formações anatômicas visíveis na face inferior do cérebro: quiasma óptico, túber cinéreo, infundíbulo e corpos mamilares.



Núcleos

Área pré-óptica

Órgão vascular da lâmina terminal
Núcleo pré-óptico medial
Núcleo pré-óptico lateral
Núcleo pré-óptico ventrolateral

Supraóptica

Núcleo supra quiasmático
Núcleo supraóptico
Núcleo paraventricular

Tuberal

Núcleo dorsomedial
Núcleo ventromedial
Núcleo arqueado

Mamilar

Núcleos mamilares
Núcleo túberomamilar
Núcleo posterior

Principais conexões

Funções

Controle do sistema nervoso autônomo

Regulação da temperatura corporal

Regulação do comportamento emocional

Regulação do equilíbrio hidrossalino e da PA

Regulação da ingestão de alimentos

Regulação do sistema endócrino

Geração e regulação dos ritmos cardíacos

Regulação do sono e vigília

Regulação do comportamento sexual

Sistema límbico
Área pré-frontal
Viscerais
Hipófise
Sensoriais