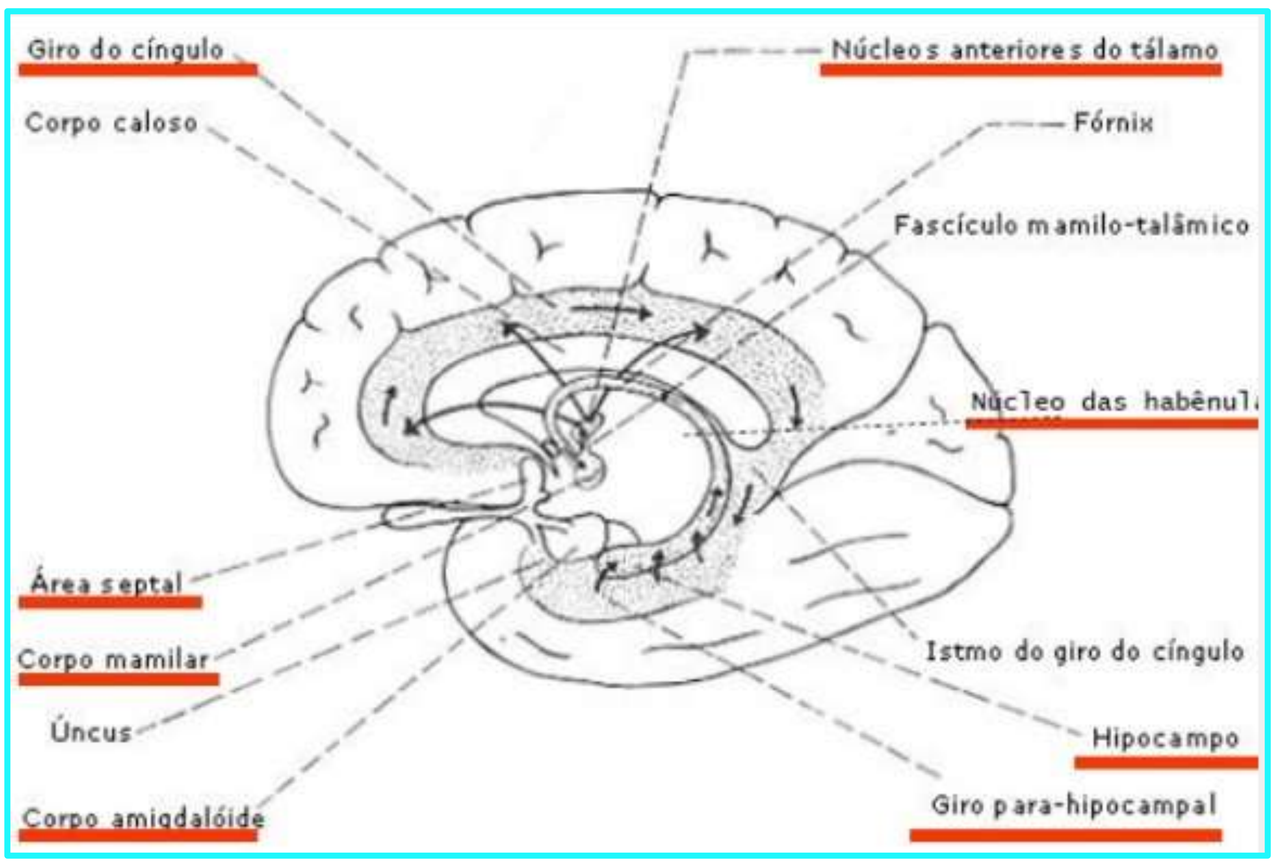
SISTEMA LÍMBICO

Sistema Límbico

- Relacionado ao controle das emoções e da memória
- Constituído pelas seguintes estruturas:
  - Hipotálamo
  - Amígdala
  - Hipocampo
  - Giro do cíngulo
  - Giro para-hipocampal
  - Área septal
  - Núcleos anteriores do tálamo
  - Núcleos habenulares



Fonte: edisciplinas.usp.br

Sistema límbico	Emoções	Áreas corticais	Córtex cingular anterior Córtex insular anterior Córtex pré-frontal orbitofrontal
		Áreas subcorticais	Hipotálamo (parte) Área septal Núcleo accumbens Habênula Amígdala
	Memória	Áreas corticais	Hipocampo Giro denteado Córtex entorrinal Córtex para-hipocampal Córtex cingular posterior
		Áreas subcorticais	Fornix Corpo mamilar Trato mamilotalâmico Núcleos anteriores do tálamo

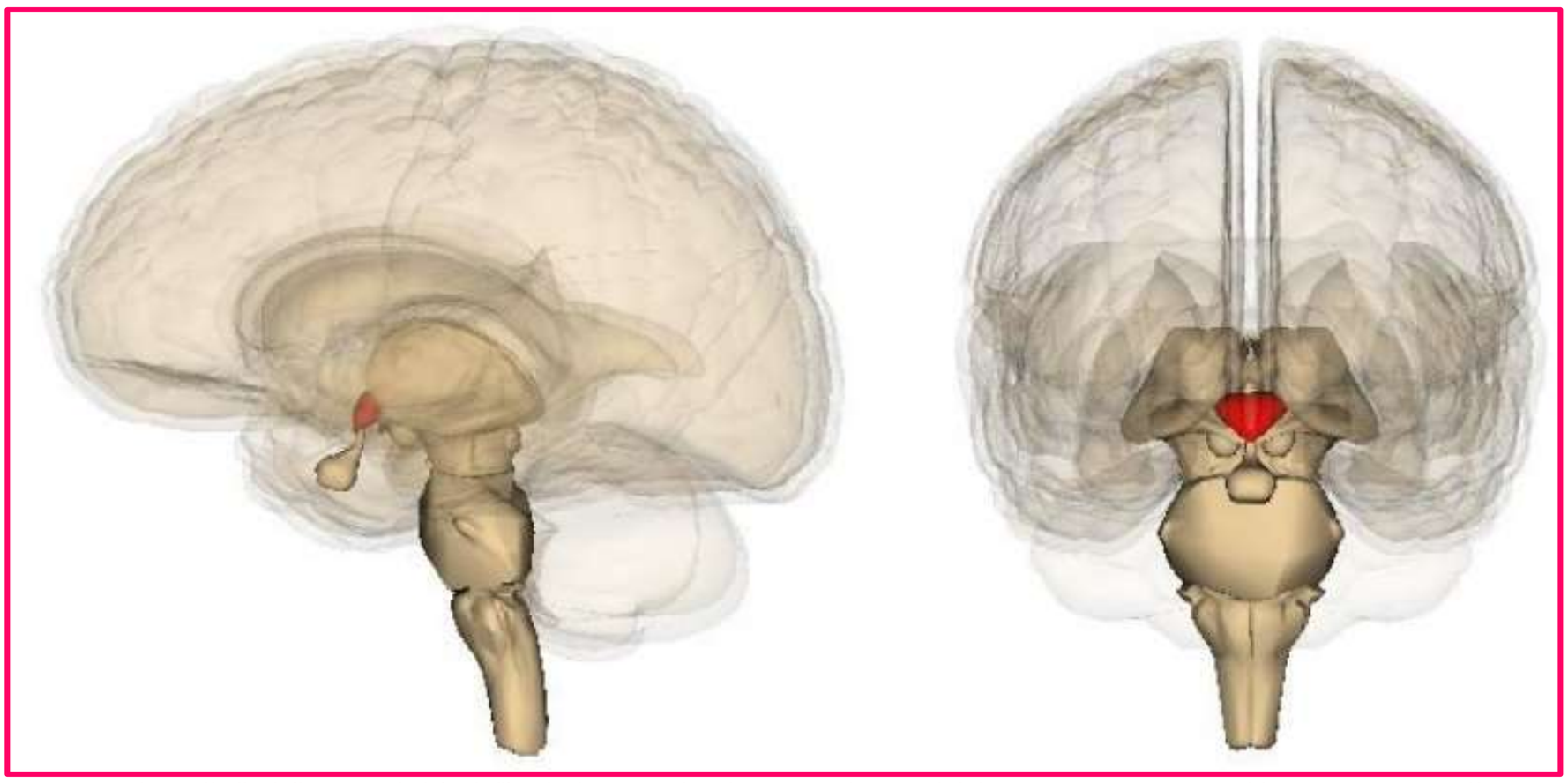
Fonte: Neuroanatomia Funcional- Ângelo Machado

SISTEMA LÍMBICO

Funções

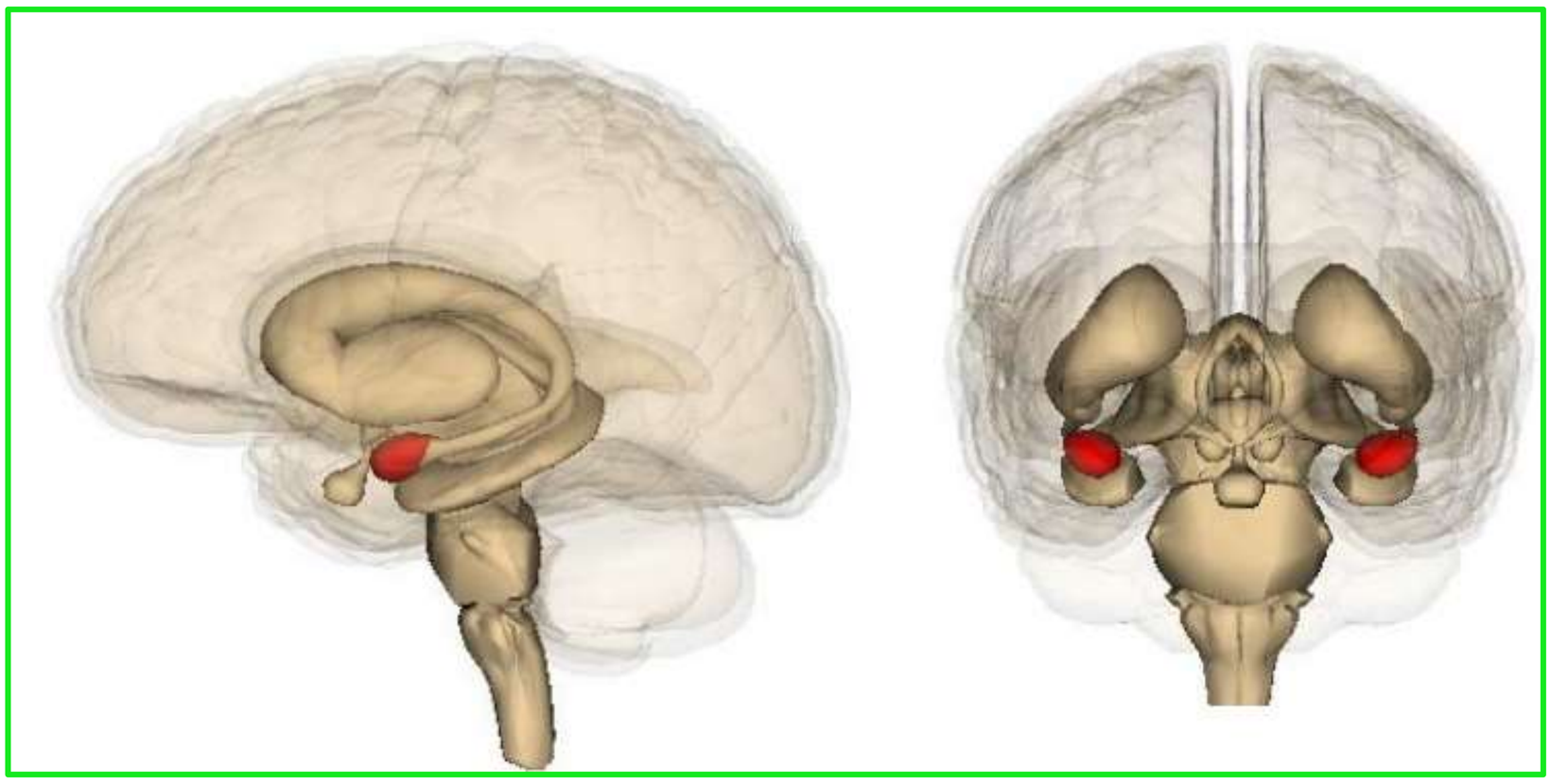
Hipotálamo

- Importante papel na coordenação e na integração dos processos emocionais
- Integra várias respostas endócrinas, autonômicas e comportamentais que garantem a sobrevivência do indivíduo e manutenção da espécie



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

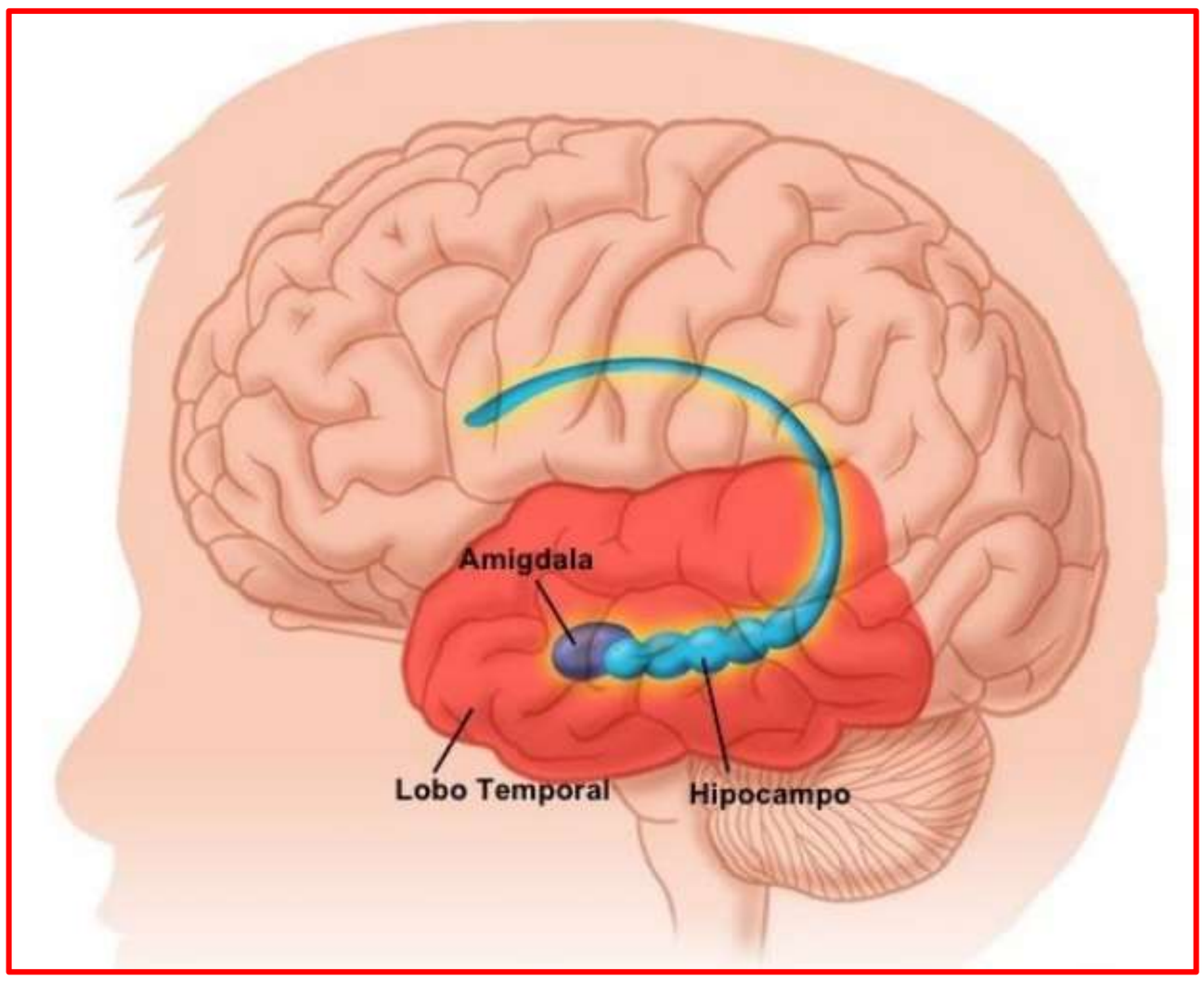
Amígdala → Conglomerados de neurônios em forma de amêndoa → Envolvidos na memória e nas respostas emocionais



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

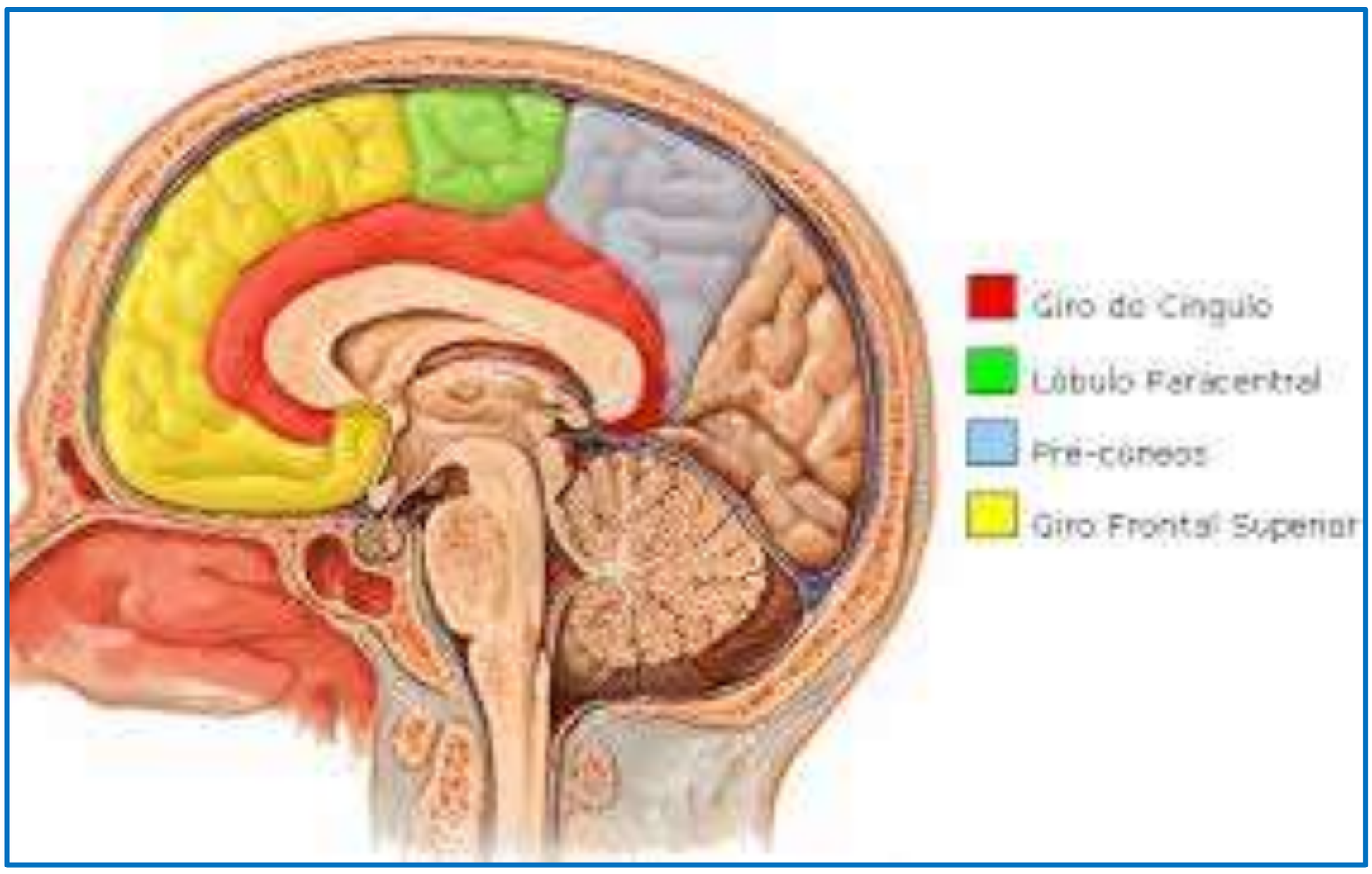
SISTEMA LÍMBICO

Hipocampo → Envolvido na memória e na consciência espacial



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

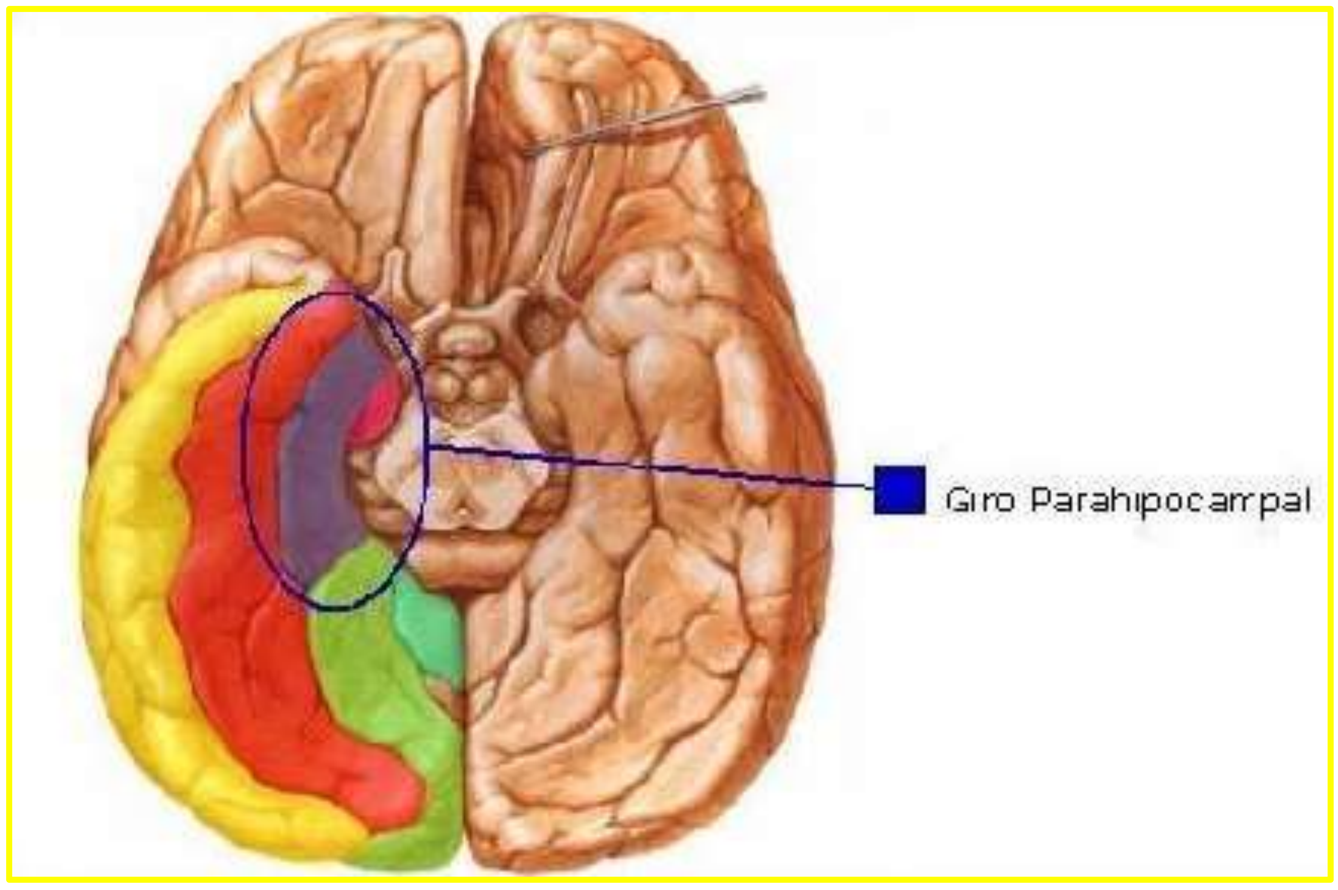
Giro do cíngulo → Coordena odores e visões agradáveis de emoções anteriores



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

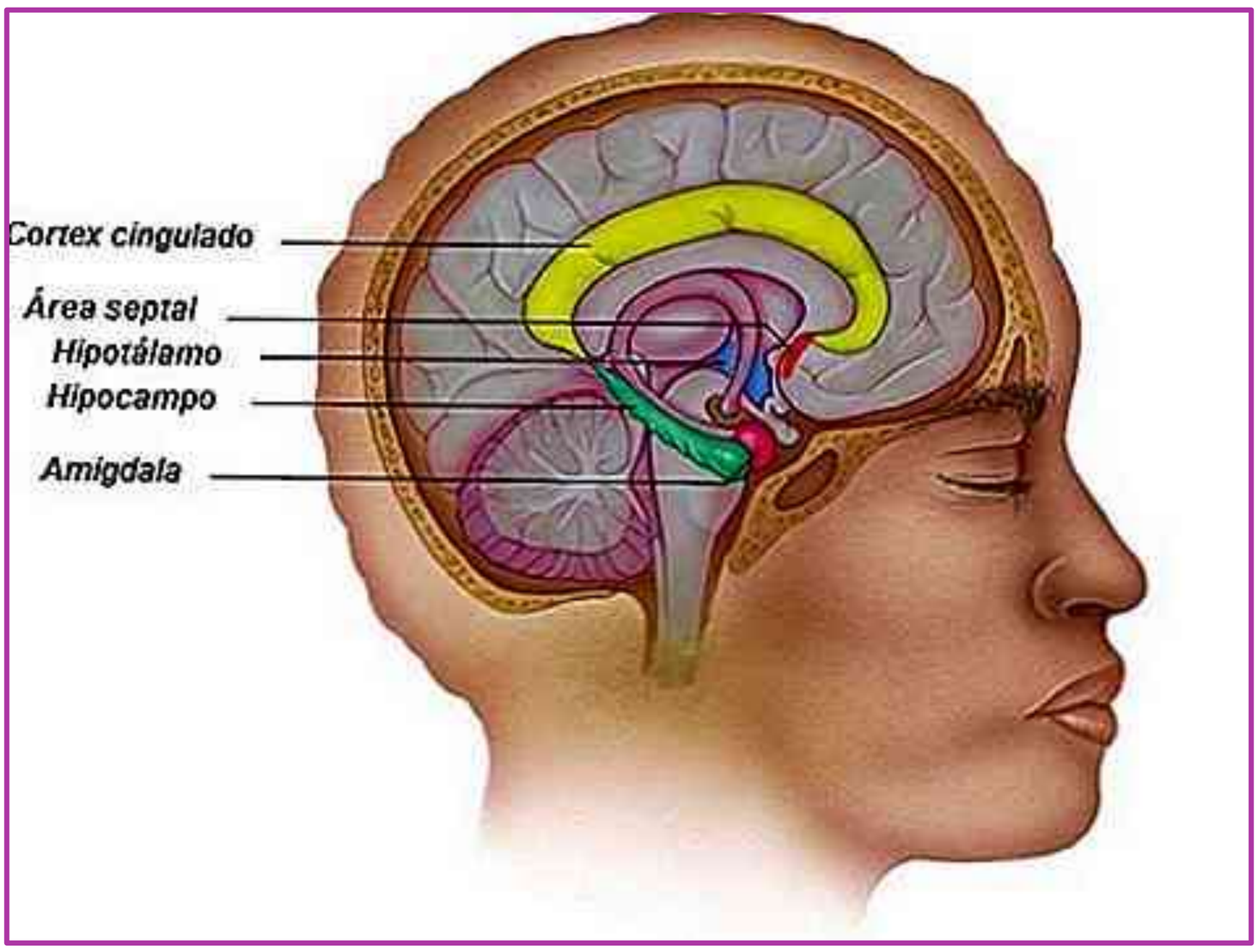
SISTEMA LÍMBICO

Giro para-hipocampal → Papel importante na codificação e na recuperação da memória



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

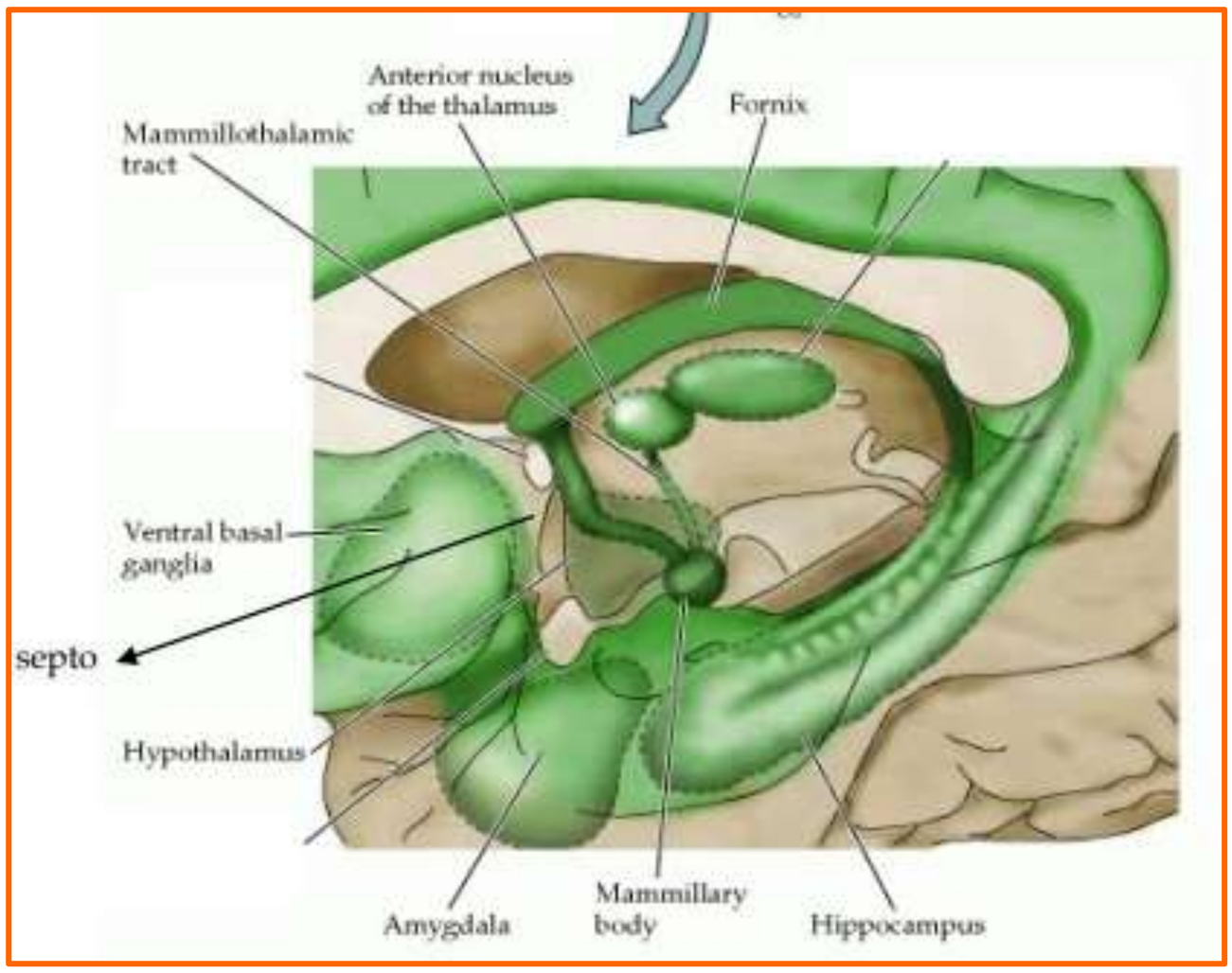
Área septal → É um dos centros de prazer do cérebro



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

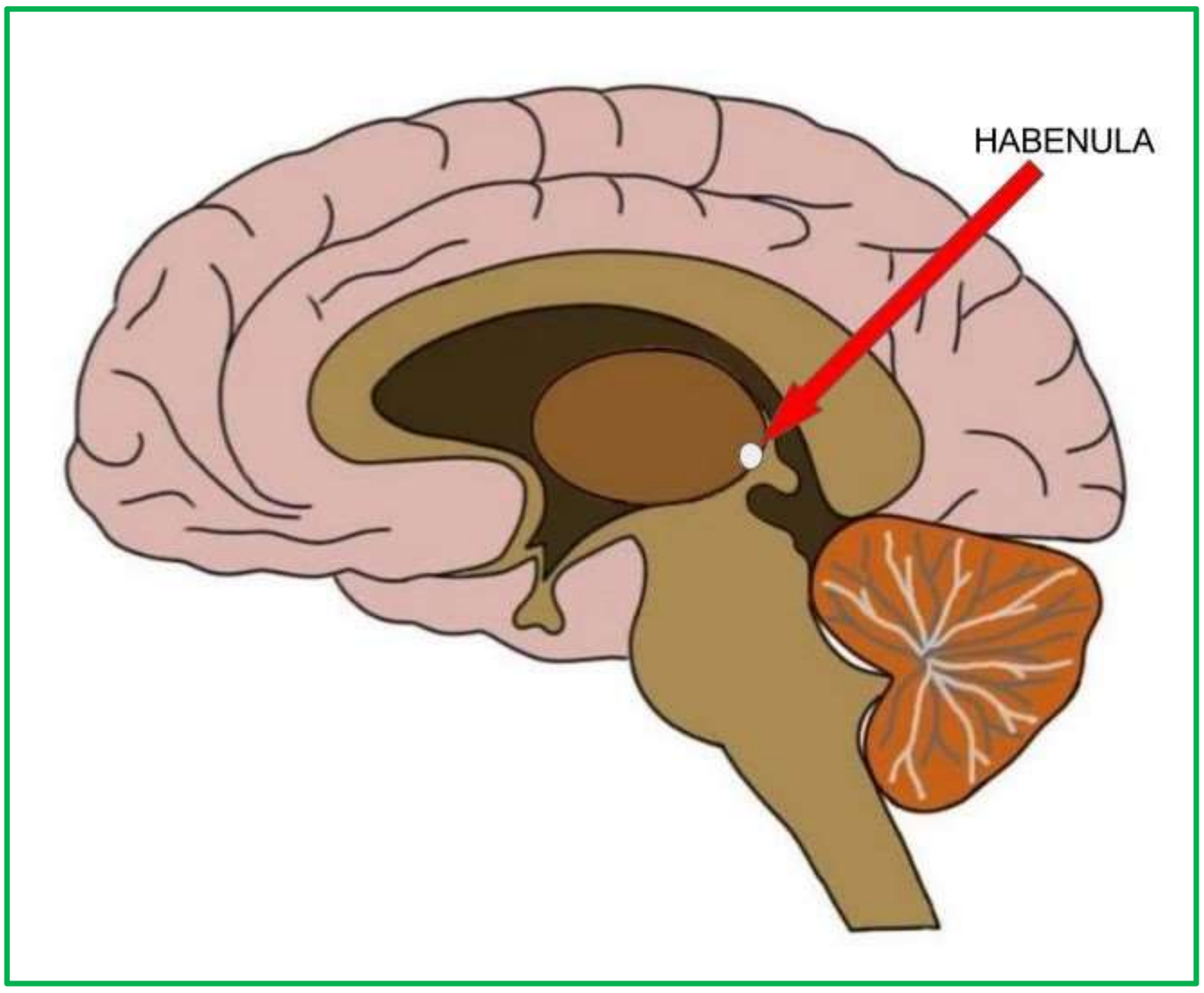
SISTEMA LÍMBICO

Núcleos anteriores do tálamo → Fazem parte do circuito de Papez, que é relacionado com o comportamento afetivo, emocional e com mémoria recente



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf

Núcleos habenulares → Participam da regulação dos níveis de dopamina nos neurônios do sistema mesolímbico → Os quais constituem a principal área de recompensa (ou de prazer) do cérebro



Fonte: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3377551/mod_resource/content/1/Sistema%20L%C3%ADmbico_EC2017.ppt.pdf