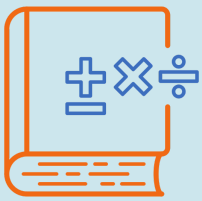
O QUE AS DIFERENTES PARTES DO CÉREBRO FAZEM?

LOBO FRONTAL

Responsável pelo funcionamento executivo – resolução de problemas, regulação emocional e controle de impulsos, julgamento, planejamento e atenção.

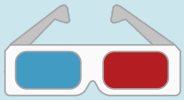


LOBO PARIETAL

Usado para organizar, regular e interpretar informações sensoriais. Importante para a compreensão da matemática e das relações visoespaciais. Responsável pelo planejamento motor.

LOBO TEMPORAL

Trabalhando com memória visual, verbal e de linguagem, processamento auditivo e interpretação de emoções e reações de outras pessoas.

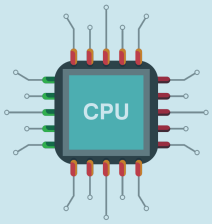


LOBO OCCIPITAL

Processamento visual e percepção do mundo, incluindo percepção de profundidade, bem como leitura e reconhecimento de palavras impressas.

CEREBELO

Regula a coordenação e o controle do movimento voluntário, equilíbrio e tônus muscular.



TRONCO CEREBRAL

Gerencia a coordenação de todas as funções vitais críticas, como coração, respiração, deglutição, reflexos, regulação da temperatura, sono e equilíbrio.