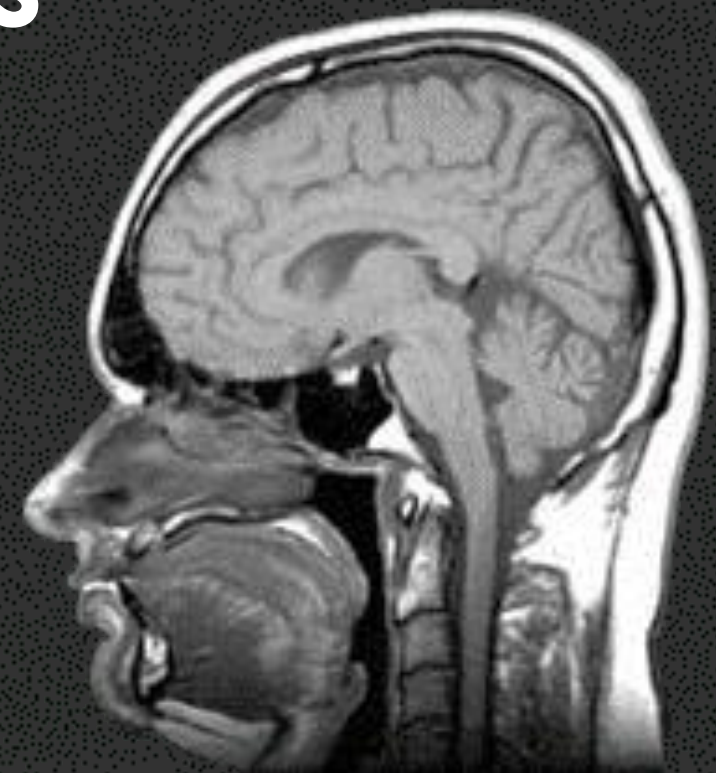


Patologias psiquiátricas e neuropsicologia.

Professora: Norma S. Franco.

Colaborador: André R. Mendonça.



Definição.

- A neuropsiquiatria é um ramo da medicina que correlaciona transtornos mentais com sua localização cerebral.
- É também uma interface entre neuropsicologia e psicopatologia.





CIRCUITOS CEREBRAIS E SEUS DIFERENTES CONTEXTOS.

PERIGO
TRONCO ENCEFÁLICO

NECESSIDADES
HIPOTALAMO

MEDO - RAIVA
Amígdala

BUSCA DE SATISFAÇÃO
NÚCLEO ACCUMBENS

- ANSIEDADE
- TOC

AVALIAÇÃO
CORTEX PRÉ FRONTAL

- DEPENDÊNCIAS

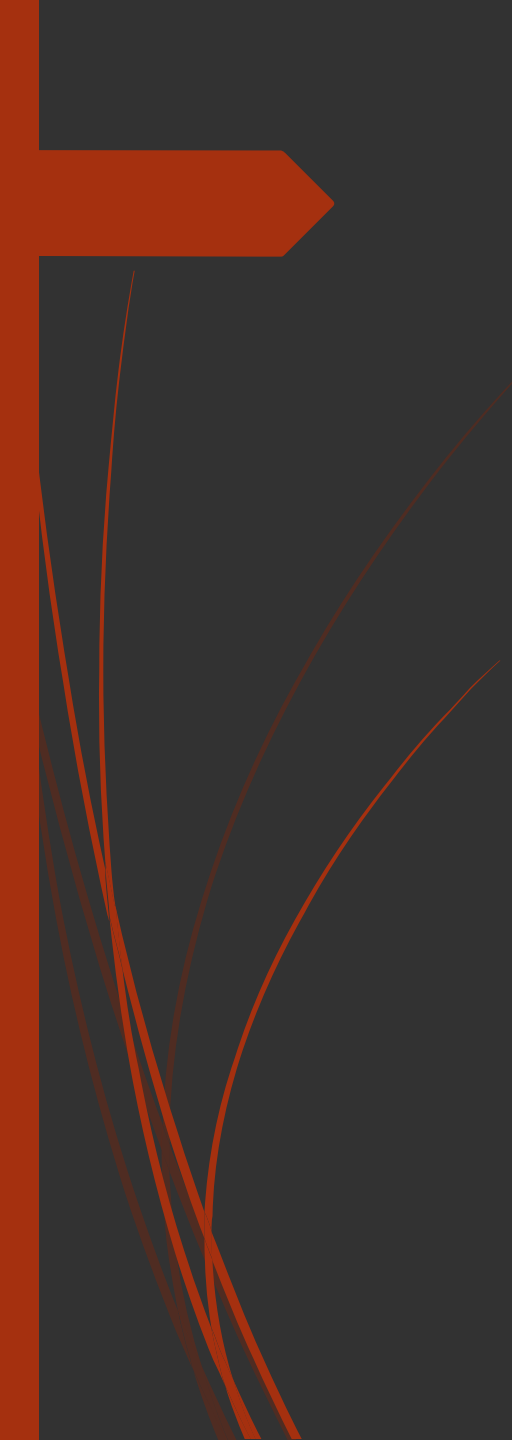
- DEPRESSÃO

REAÇÃO DEFESA /
ATAQUE

ATITUDE DE
PROCURA

FALHA

SUCESSO



TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E SUAS RELAÇÕES COM CÉREBRO.

ESQUIZOFRENIA

- ▶ É um distúrbio mental grave caracterizado por distorções de pensamento, percepção da realidade, expressão de emoções nas relações sociais e no comportamento.
- ▶ Tem como característica os sintomas **positivos** e **negativos**.
- ▶ **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - ▶ **Núcleos de base:** Na esquizofrenia seu funcionamento é prejudicado e conseqüentemente as informações sensoriais chegam de forma anormal, gerando a paranoia.
 - ▶ Outra teoria é o excesso de **dopamina** com uma das causas da esquizofrenia.



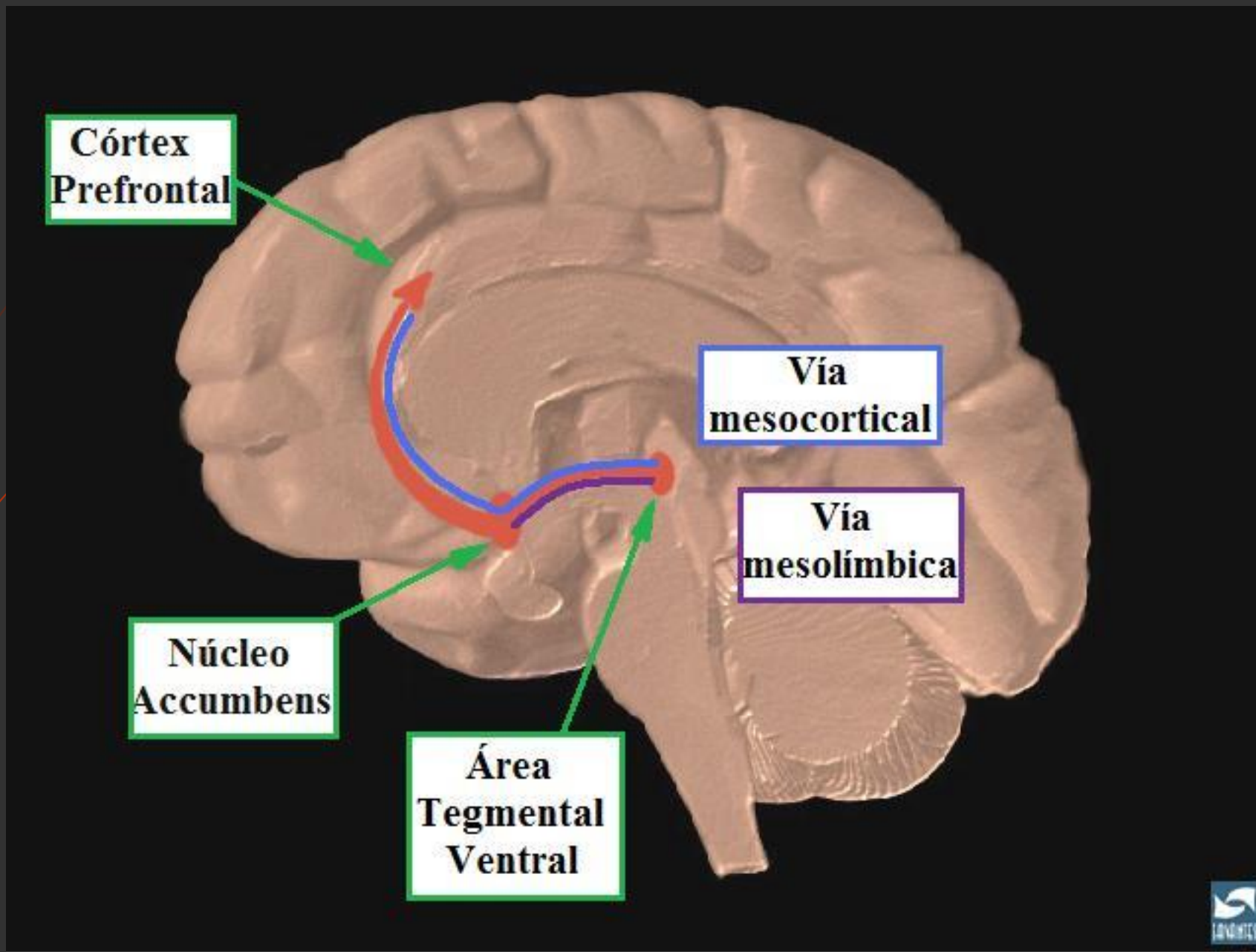
**Córtex
Prefrontal**

**Vía
mesocortical**

**Vía
mesolímbica**

**Núcleo
Accumbens**

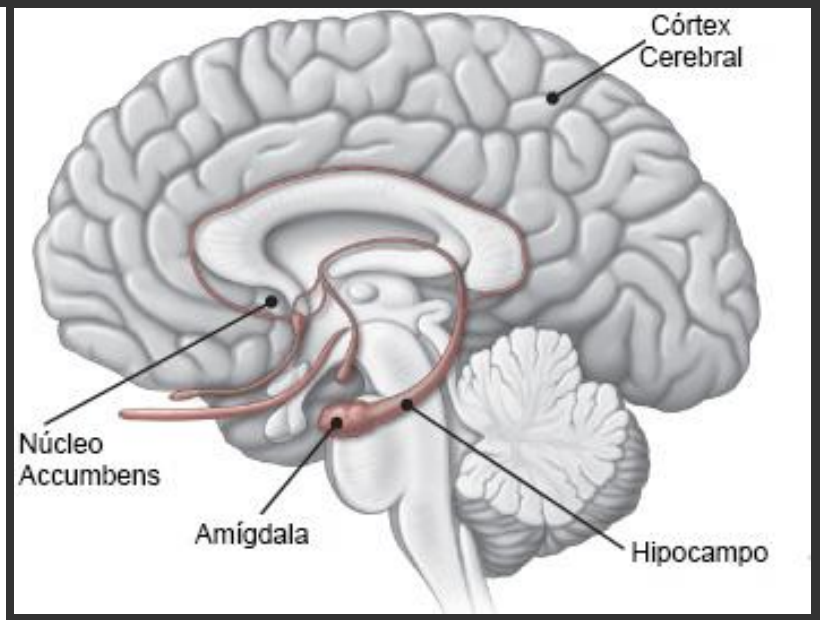
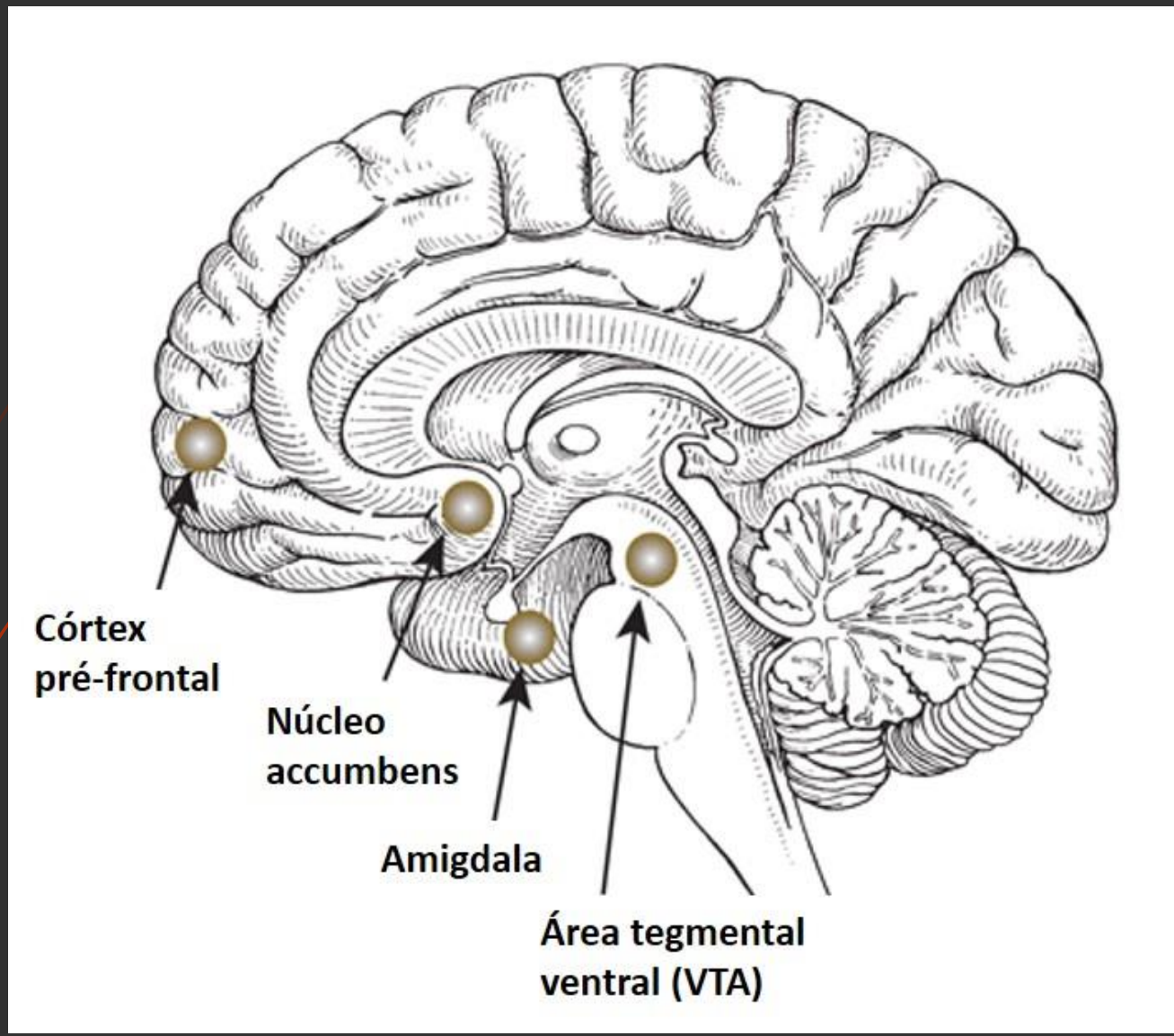
**Área
Tegmental
Ventral**



TRANSTORNO DE ANSIEDADE.

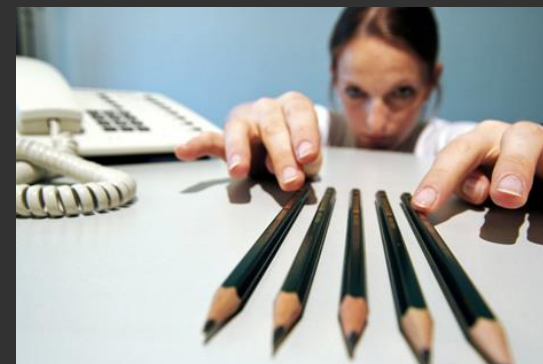
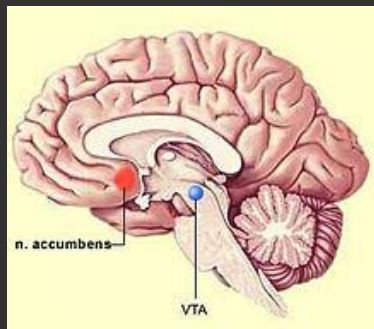
- Grupo de transtornos em que sensações de ansiedade e/ou pânico ocorrem com tamanha frequência que causam problemas no dia-a-dia.
- **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - **Amígdala:** Estrutura que funciona como um alarme nos informando situações de risco. Mais sensível em situações de ansiedade.





TRANSTORNO OBSESSIVO-COMPULSIVO.

- Conhecida como TOC, caracteriza-se por pensamentos recorrentes que causam ansiedade e/ou desejos compulsivos de realizar atos repetitivos ou ritualísticos como um meio de reduzir a ansiedade.
- **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - **Núcleos basais:** Esta área se encontra hiperativa, não havendo controle entre a iniciativa do movimento e o seu controle. Semelhante a um tique nervoso.
 - **Núcleo accumbens:** Esta estrutura é sempre ativada quando há sucesso na busca de satisfação e redução da ansiedade.



DEPRESSÃO.

- Caracteriza-se por um sentimento persistente de tristeza e perda de interesse na vida, que interfere no dia a dia.
- **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - **Serotonina:** Neurotransmissor responsável pela estabilização dos estados de humor. Na depressão seus níveis são reduzidos.
 - **Amígdala:** Encontra-se hiperativa respondendo excessivamente a eventos negativos.



TRANSTORNOS ALIMENTARES.

- Consiste em comportamentos que visam evitar o ganho de peso, restrição alimentar (anorexia) ou alimentação compulsiva com conseqüente purgação (bulimia).
- **Estruturas cerebrais envolvidas.**
 - **Insula:** Está associada a sensação de fome. Também responde ao sabor e a textura.
 - **Córtex cingulado Anterior:** Envolvido nos processos de tomada de decisão e antecipação de recompensas.
 - **Córtex pré-frontal:** Regula o autocontrole.



DEPENDÊNCIA QUÍMICA.

- É uso de substâncias psicoativas com a finalidade de alterar o funcionamento normal do SNC, mas que a longo prazo podem causar prejuízos físicos e psicológicos.
- **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - **Área tegmental ventral:** Próxima ao núcleo accumbens, é responsável pela aprendizagem e reforço positivo.
 - **Núcleo accumbens:** Sempre ativada devido a sensação de prazer que a droga causa.



TRANSTORNO DE PERSONALIDADE ANTISSOCIAL.

- Transtornos de personalidade no qual o indivíduo não se adequa a regras de conduta social e em muitos casos prejudica pessoas próximas sem o menor sinal de remorso.
- **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - **Amígdala:** Estrutura responsável pelo medo e ansiedade.
 - **Córtex pré-frontal Ventromedial:** Empatia e a culpa.

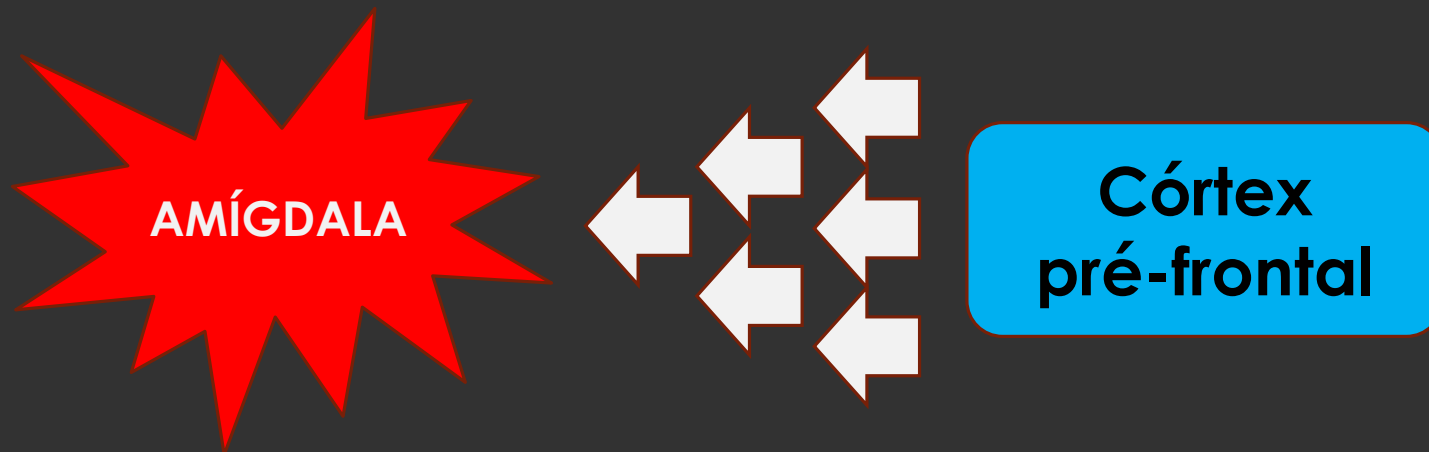
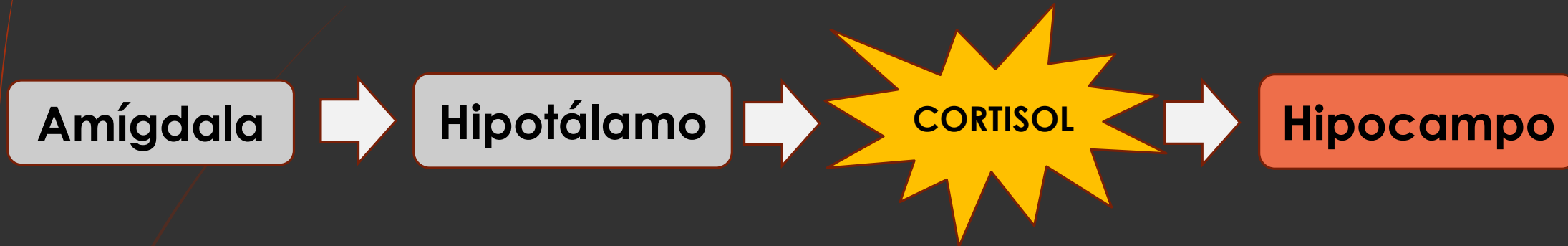


TRANSTORNO DE PERSONALIDADE BORDERLINE.

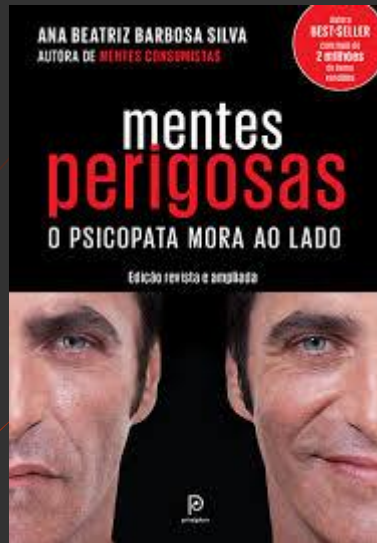
- Os sujeitos pertencentes a este grupo costumam vivenciar sentimentos e emoções de forma intensa. E em certos casos tendo atitudes extremas consigo e com pessoas próximas.
- **Estruturas cerebrais envolvidas:**
 - Amígdala.
 - Hipocampo.
 - Córtex pré-frontal.



CIRCUITARIA DO TPB.



Livros - Ana Beatriz Barbosa



Referências bibliográficas

- **Circuitos defeituosos.** Scientific American. Ano 8, número 96. Ed Duetto.
- **Corações Descontrolados: Cíumes, Raiva, Impulsividade.** BARBOSA. A.B. 2ªEd. Editora Objetiva/Fontana.
- **American Psychiatric Association. Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais (DSM-V).** Artmed, 2014.
- **Mentes Perigosas. O psicopata mora ao lado.** BARBOSA. A.B. 2ªEd. Editora Objetiva/Fontana.
- **Neurofisiologia do comportamento.** OLIVEIRA. M.A. 1ª Ed.
- **Núcleos de base e sistema límbico.** url: <http://slideplayer.com.br/slide/52666/>. Acessado em 2 de Mai 2017.
- **O livro do cérebro.** CARTER. R. 4º livro. Ed Duetto.
- **Psicologia Forense: pesquisa, prática clínica e aplicações.** Huss, Matthew T. Artmed Editora, 2009.
- **Tratado de Psiquiatria clínica.** I. Yudofsky, Stuart C. II. Gabbard, Glen O. III. Ed Artmed.