

PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM

2022

O PAPEL DA AFETIVIDADE E DA COGNIÇÃO NA APRENDIZAGEM

- Texto: Bechara, A. O papel positivo da emoção na cognição em Arantes, V.A. & Aquino, J.G. Afetividade na escola: alternativas teóricas e práticas. Summus Editorial, 2003.

Relação Emoção Razão

- Lugar da emoção na cultura
- Caso Phineas Gage: principais sinais
- Método de investigação: jogo de apostas com casos semelhantes
- Resultados
- Hipótese explicação: alteração na ativação do marcador somático

Processamento na tomada de decisão

- Processos cognitivos: Atenção ,Memória
- Análise->avaliação
- Escolha-> decisão
- Processos afetivos: Sensações corporais
- Sentimentos
- Emoções
- Valoração opções-> seleção da resposta
-

Pesquisas: jogos de apostas

- Descrição:
- Materiais: 4 baralhos
- Funcionamento: -> escolhas
- Resultados: perdas e ganhos
- Escolhas sujeitos normais
- Escolhas sujeitos lesionados
- Segundo estudo: escolha + coleta RCCS
- Diferenças normais e lesionados no momento da escolha-> ativação RCCS e tipo de baralho

Outro teste com jogo de apostas

- Questionamento durante jogo
- Etapas da compreensão sujeitos sem lesão:
- Período pré punição: sem resposta antecipatória
- Período pré intuitivo: resposta antecipatória mas sem conceituação
- Período intuitivo “palpite”
- Período conceitual (nem todos mas escolha +)

Funcionamento da sinalização

- **Córtex VM**-> conexão com amígdala-> ativação e estado somático da emoção-> representação evento-> ativação representação-> imagem->circuito “como se”
- **Amígdala**-> gera indutor primário= associação: características do objeto ->emoção
- Lesão na amígdala-> ausência resposta antecipatória
ausência reação a perdas

Neurologia da emoção e tomada de decisão: estrutura do cérebro

Córtex VM



Núcleos sensoriais
Amígdala

Estruturas envolvidas no processamento

- **Amígdala** (sist. somático sensitivo)-> **ativação respostas rápidas**(visão da cobra->medo)
- Lesão -> tomada decisão afetada (sem sinalização antecipação e reação a resultado)
- **Córtice somático sensitivo insular:**
processamento sinais do corpo-> **representação corporal** situação -> imagem (“como é”)
- Lesão->ausência percepção corpo + comprometimento tomada decisão
- **Córtex VM**->ativação respostas mediadas-> **representação mental** (controle/previsão)

Relação Amígdala Córtex VM

- **Amígdala**->características objeto->emoção-estado somático (indutor primário)
- **Córtice somático sensitivo insular:**
processamento sinal corporal->representação corporal emoção
- **Córtex VM**- representação mental e memorização-> gatilho para estados associados a memórias (indutor secundário)

Funcionamento processamento indutores

Evento desencadeador gera indutor primário->

Córtex somático sensitivo gera emoção->

Córtex VM gera representação-indutor secundário:
pensamento (depende integridade amígdala)

Memória-ativação emoção “previsão” e “como é”

Lesionados lembram (sem emoção)

Tipos de distúrbios

Neurológicos: déficit recepção e transmissão de sinais somáticos emocionais
déficit sistema efetor reação
ausência de resposta a reabilitação

Psicológicos representação distorcida eventos
fruto aprendizagem social
passível de reabilitação
reação ao conflito interpessoal->
sensível a intervenção