

Psicologia de Processamento de Informação

Aula 08

Psicologia Cognitiva

- Consiste no estudo de
 - processos psicológicos envolvidos na busca de um sentido para o ambiente e
 - processos de decisão da ação apropriada.

Estes Processos incluem:

- Atenção
- Percepção
- Aprendizado
- Memorização
- Linguagem
- Solução de problemas
- Ponderação
- Pensamento

Psicologia Cognitiva

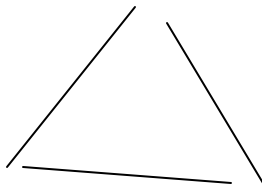
- Historicamente adota-se a abordagem de processamento de informação.

Premissas da Abordagem de Processamento de Informação

- A informação disponibilizada pelo ambiente é processada através de uma série de sistemas de processamento (por exemplo: atenção, percepção, memória de curto prazo).

Premissas da Abordagem de Processamento de Informação

- Estes sistemas de processamento transformam ou alteram a informação de várias formas sistemáticas



Premissas da Abordagem de Processamento de Informação

- O principal objetivo da pesquisa é especificar os processos e estruturas que fundamentam o desempenho cognitivo.

Premissas da Abordagem de Processamento de Informação

- Processamento de informação em pessoas é semelhante ao em computadores.

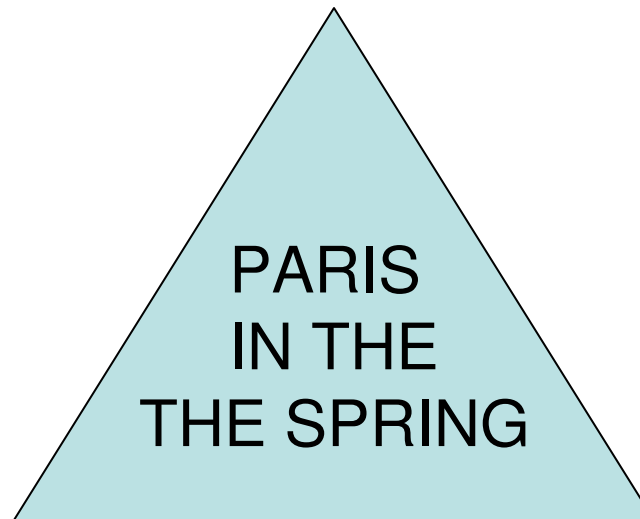
Uma versão do processamento de informação

- Estimulo (problema ou tarefa)
 - ↓ • Causa da ocorrência do processo cognitivo
 - Atenção
 - Percepção
 - Processo de Pensamento
 - Decisão
 - ↓
- Resposta ou Ação

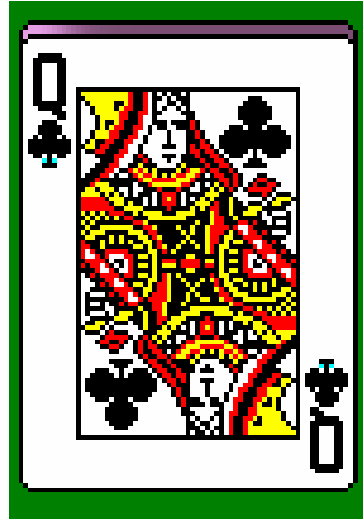
Tipos de Processamento

- Bottom – Up
 - afetado pela entrada de estímulo
- Serial
 - um processo é completado antes de outro começar
- Top – Down
 - influenciado pelas expectativas de conhecimento do indivíduo.
- Paralelo
 - vários ao mesmo tempo

Processamento Top-Down

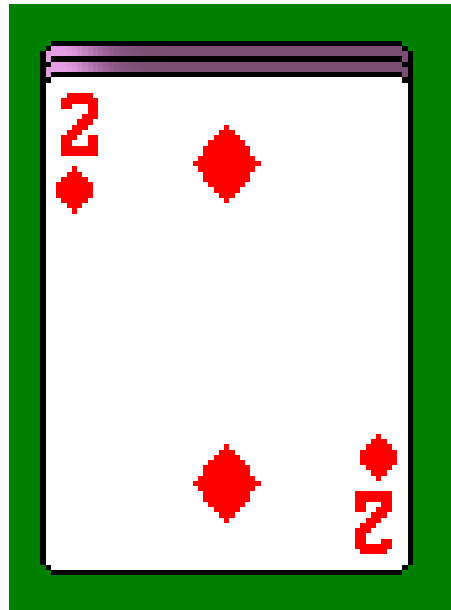


Teste: Processamento Top-Down + Bottom-Up

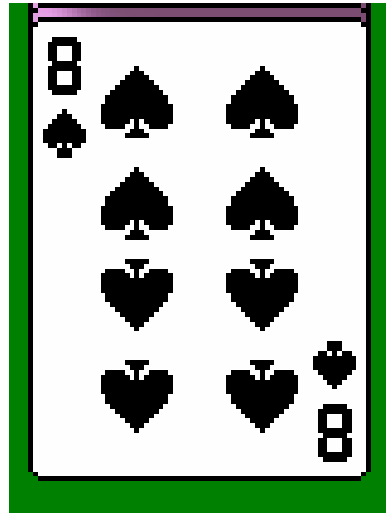


Maioria das cognições envolvem os dois processamentos

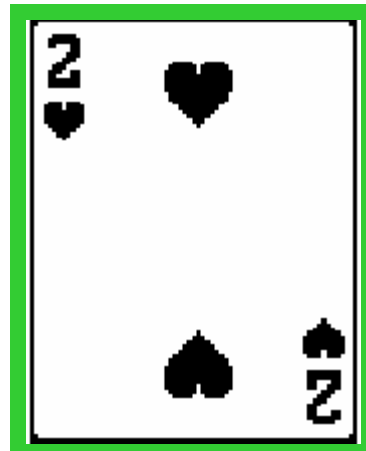
Teste: Processamento Top-Down + Bottom-Up



Teste: Processamento Top-Down + Bottom-Up



Teste: Processamento Top-Down + Bottom-Up



Processamento Paralelo

Mais de um processo cognitivo ao mesmo tempo

- Dirigir e mudar a marcha
- Trabalhar no computador e falar no telefone



Processos Cognitivos

- Difícil de se estudar
 - Ocorrem rapidamente
 - Ocorrem dentro da cabeça, e não podem ser observados diretamente

Processos Cognitivos

- As respostas que os participantes dão quando recebem alguma tarefa podem nos dizer algo sobre os processos cognitivos internos que ocorreram, mas eles normalmente só fornecem um reflexo indireto desses processos

4 principais abordagens de estudo para os processo cognitivos

- **Psicologia Cognitiva Experimental:**
 - experimentos em indivíduos normais em laboratório.
- **Neuropsicologia Cognitiva:**
 - padrões em indivíduos com comprometimento cognitivo
- **Ciência Cognitiva:**
 - desenvolvimento de modelos computacionais
- **Neurociência Cognitiva:**
 - estuda o funcionamento cerebral

Desenvolvidas para o estudo da cognição humana