



Psicologia da Educação: Desenvolvimento e Aprendizagem

Aula 3

Tipos de Aprendizagem, Educação Segundo o
Behaviorismo Radical de B. F. Skinner



Professora Dr^a
Regina Celia Adamuz

Psicóloga, Pedagoga,
Mestre em Educação e
Doutora em Educação

Aprendizagem

É o processo através do qual vencemos cada passo do caminho desde que respiramos pela primeira vez a transformação que ocorre no cérebro sempre que uma nova informação é integrada, que uma nova habilidade é dominada.

QUEM APRENDE MODIFICA O SEU COMPORTAMENTO .

Três elementos fundamentais:

A situação estimuladora, a pessoa que aprende e a resposta.

Vídeo

Como Aprendemos



Características básicas da aprendizagem

Processo

- Contínuo
- Gradativo
- Cumulativo
- Dinâmico
- Pessoal
- Global

Mecanismo dominante do ato de aprender

Leis

- Atividade
- Interesse do Prazer ou do efeito
- Exercício
- Desuso
- Ritmo

Fatores de aprendizagem

- » **1.** Fisiológico: saúde e alimentação, deficiência dos órgãos sensoriais e fadiga.
- » **2.** Meio: Influência do meio social e físico.
- » **3.** Fator Técnico.
- » **4.** Fator Psicológico.

Vídeo

Fases de Aprendizagem



1. Condicionamento simples

- » Também chamada de “condicionamento clássico”, “associação livre”, “resposta condicionada” ou “reflexo condicionado”, esta forma de aprendizagem foi estudada pela primeira vez por Ivan Pavlov.

Vídeo

Condicionamento Clássico



2. Condicionamento instrumental

- » Dois tipos de comportamento respondente e operante.
- » Reconhecendo que a maioria do comportamento humano é operante.
- » Skinner dedicou-se ao estudo, procurando provar que a emissão de operantes podia ser controlada e procurando determinar quais as variáveis que determinavam a frequência da emissão.

Vídeo

Condicionamento Operante de Pombos



3. Aprendizagem de ensaio e erro

- » **Edward Lee Thorndike, psicólogo americano.**
 - » Esse tipo de aprendizagem se caracteriza por uma eliminação gradual dos ensaios ou tentativas que levam ao erro e à manutenção daqueles comportamentos que tiveram o efeito desejado.

Vídeo

Puzzle Box



4. Aprendizagem por imitação

» Albert Bandura.

- » Muitas de nossas aprendizagens, na vida cotidiana, se fazem por observação direta da conduta de outras pessoas. Isto significa, em outras palavras, aprender pelo exemplo.

Vídeo

Teoria da Aprendizagem Social Albert Bandura



5. Discernimento ou *insight*

- » O termo *insight* ou discernimento é usado para designar uma mudança repentina no desempenho, proveniente da aprendizagem. Popularmente, *insight* corresponde a “estalo”. Um exemplo familiar de *insight* é a aprendizagem da leitura.

6. Aprendizagem por raciocínio

- » É considerado o tipo de aprendizagem mais complexo e abstrato, envolvendo todas as demais formas de aprendizagem e dependendo delas.
- » O processo de raciocinar inicia-se a partir de uma motivação, da necessidade de resolução de um problema. Segue-se uma análise para determinar em que consiste exatamente a dificuldade e formulam-se hipóteses e sugestões para a solução.

Vídeo

Reportagem UFPA Realiza Estudos com Macacos Pregos



Atividade

» Qual(is) a(s) CONTRIBUIÇÃO(ÕES) dos tipos de aprendizagem para a prática do educador ?



Desenvolvimento é a mesma coisa que aprendizagem



B. F. 1904 1990
Psicólogo Americano

Vídeo

A Psicologia Skinner



» **Comportamentos** são ações, falas, reações, sentimentos, emoções, pensamentos, crenças, ou seja, toda a atividade de um indivíduo com relação ao seu ambiente.

- » comportamentos são observáveis;
- » comportamentos privados.

» O behaviorismo – comportamentos se dão em função de interações entre **ORGANISMO E AMBIENTE**.



- » Aposta que a aprendizagem deve se dar por meio positivo – *feedback* positivo dos comportamentos.
- » Deve-se enfatizar o comportamento do ACERTO E NÃO O DO ERRO, do seguimento de regras, a afetividade.
- » Propõe um professor analista das situações – método deve ser baseado na estimulação positiva, sendo o professor fonte desses estímulos.

- » Professor aplica o reforço, possibilitando aos alunos identificarem de qual maneira devem se comportar.
- » Professor é a fonte do reforço aos alunos, auxilia na modelagem dos comportamentos.
- » O processo de aprendizagem vai se dando pelas aprendizagens que vamos construindo ao longo de nossa vida através das discriminações e generalizações possíveis de serem feitas.

Momento de reflexão



Os homens agem sobre o mundo, modificando-no e são, por sua vez modificados pelas conseqüências de sua ação".

(Skinner, 1957/1978,



Os principais problemas enfrentados hoje pelo mundo só poderão ser resolvidos se melhorarmos nossa compreensão do comportamento humano".

(Skinner, 1974, p.8)



Não considere nenhuma prática como imutável. Mude e esteja pronto a mudar novamente. Não aceite verdade eterna. Experimente". (Skinner, 1969, p.viii)

Exercício da máquina registradora

» A HISTORIA: Um negociante acaba de acender as luzes de uma loja de calçados quando surge um homem pedindo dinheiro. O proprietário abre uma máquina registradora. O conteúdo da máquina registradora é retirado e o homem corre. Um membro da polícia é imediatamente avisado.

» **DECLARAÇÕES ACERCA DA HISTÓRIA V F ?**

» 1 Um homem apareceu assim que o proprietário acendeu as luzes de sua loja de calçados...



Prof.ª Msc. Regina Celia Adamuz



Prof.ª Dr.ª. Regina Celia Adamuz

