**04 DE MAIO – CLAUDIA AGUIAR**

**Cultured monkeys: social learning cast in stones. *Current Directions in Psychological Science*,**

**Huffman, M. A., Nahallage, C. A., & Leca, J. B. (2008). *17*(6), 410-414.**

Em 1952, o primatologista Kinji Imanishi, que a cultura deveria estar presente em todos os animais que vivem socialmente. Hoje existe evidencias de culturas em várias espécies animais e que comportamentos incluindo incluindo inovação, transmissão, aquisição eram observados em vários grupos.

O estudo da abordagem social pode ter duas abordagens:

1 - como a informação de um comportamento é transferida entre dois indivíduos : se dá por meio da observação de um sujeito mais experiente, passando a imitá-lo

2 – difusão comportamental : fala sobre de quem a informação é trasnferida para o menos experiente

A velocidade de aquisição e difusão de um comportamento depende das questões sociais, do ambiente e suas rerstrições e do desenvolvimento do sujeito. A tolerância , frequência do comportamento e atenção neste, são fundamentais para velocidade de aquisição.

O estudo se baseou no estudo de manuseio de pedra SH, que é uma atividade não adaptativa e solitária e nesta foram observados macacos japoneses, na qual foi observado que a princípio a transmissão do comportamento se dava do sujeito mais velho para o mais novo, todas as crianças do grupo adquiriam o comportamento ao longo do tempo.

Durante os primeiros 3 meses de vida, os bebês passaram 75% do tempo com a mãe e isso causa um diferencial importante no tempo mais precoce em que o comportamento SH foi adquirido, mas que este primeiro aprendizado é uma forma rudimentar que vai se aprimorar ao longo do desenvolvimento neuropsicomotor combinando comportamentos, os tornando mais complexos.

**QUESTOES - Cultural niche construction: An introduction. Kevin N. Laland • Michael J. O'Brien**

**1 – “A visão convencional da evolução é que as espécies, através da ação da seleção natural, passaram a exibir as características que melhor lhes permitem sobreviver e sobreviver reproduzem em seus ambientes”**

**Esta é a base da Lei de evolução de Darwin, estou correta?**

**2 – “Os organismos não se adaptam aos seus ambientes; eles os constroem a partir dos pedaços do mundo externo”**

Mas organismos se desenvolvem adaptando a suas condições genéticas as condições do meio ambiente, desenvolvendo suas capacidades e habilidades, modificando o meio a seu favor? Entendo que a construção do meio ambiente ao seu redor é uma forma de adapta-lo

3 – “De maneira mais geral, os organismos vivos interagem, indiretamente, por meio de componentes abióticos projetados, criando “teias de engenharia”, que afetam a estabilidade dos ecossistemas”

A engenharia do ecossistema fica desestabilizada pela ação do indivíduo, gerando “segundo sistema de herança geral em evolução” que é o meio adaptado, que se mantém e se aprimora a partir dessas alterações. Esta correto?

4 – “evolução de uma população como semelhante a um indivíduo andando em um trampolim. Cada mudança no organismo, como cada passo, inevitavelmente deforma a paisagem seletiva”

Esta frase explica o começo do texto no qual ele diz que teoria da construção de nicho (NCT), a alteração do ambiente causada por um indivíduo sempre repercute em outro gerando uma teia de alterações envolvendo os seres e o ambiente.

5 – “Isso destaca uma das principais diferenças que a construção de nicho faz no processo evolutivo: as características adquiridas podem desempenhar um papel na evolução por meio de sua influência no ambiente seletivo, ou seja, através da construção de nicho “

Qual é esse ambiente seletivo? A NCT não ocorre no ambiente próprio do indivíduo?

6 – “Ainda melhor estudada é a coevolução da pecuária leiteira e alelos

autossômicos dominantes para a absorção de lactose em adultos, onde

várias linhas de evidência agora apoiam a hipótese de que a pecuária

leiteira criou as pressões de seleção que favoreceram esses alelos em

populações pastoris”

Entendo que seria o contrário, os indivíduos previamente capazes de digerir a lactose sobrevivem melhor num ambiente onde o leite é um alimento importante e farto