**Evolução do comportamento humano:**

**Rindo e sorrindo**

Os bebés sorriem, os adultos sorriem quando flertam (o Professor Irenaeus Eibl-Eibesfeldt publicou muito sobre isso), e/ou quando estão envergonhados ou por cortesia e assim por diante. O riso pode ser agressivo, excluir ou expulsar pessoas de um grupo, pode servir para construir uma hierarquia em grupos de humanos sem usar força física. Talvez o sorriso e o riso tenham sua origem na evolução do rosnar em animais (por mostrar os dentes dentes) - uma agressão contra um inimigo comum pode criar um amizade - essa idéia, aliás, não é de Konrad Lorenz, mas de Niccolò Machiavelli ("Il Principe"). O riso pode punir dissidentes em grupos de humanos e promover opiniões uniformes. Mulheres e meninas riem e sorriem mais do que os homens.

**Gestos de humildade nos mamíferos sociais**

Cães e lobos baixax suas caudas e choram, quando são inferiores ou mais fracos que um cão/ lobo atacante. Alguns animais predadores apresentam suas gargantas desprotegidas a animais superiores/mais fortes da mesma espécie. Tanto quanto sei, os primatas não apresentam tal comportamento, os humanos coram quando se envergonham, nenhuma outra espécie de primatas o faz. Tornar-se rosa é regulado pelo sistema nervoso autônomo, mas não há explicação, tanto quanto sei, sobre sua origem na evolução. Poderia ser um gesto de exaustão ritualizada simulada.

**Música**

Os humanos compartilham seus sentimentos cantando e dançando, eles desenvolvem um sentimento de pertencimento juntos, amizades emergem. Os bons dançarinos e cantores são preferidos pelo sexo oposto. Alguns animais têm melodias e sons para atrair um companheiro, para gerar uma "emoção comunitária" e para comunicar. Baleias e golfinhos "cantam" e lobos uivam, muitas espécies de aves cantam, talvez porque muitas espécies de aves têm apenas um parceiro para criar seus filhotes (matrimônio), eles também cantam para atrair e escolher um companheiro. A antropóloga Mary Batten (EUA, [www.marybatten.com](http://www.marybatten.com) ) escreve em seu livro "Estratégias sexuais - como as fêmeas escolhem seus companheiros" que a ordem "primatas" inclui mais espécies com comportamento monogâmico do que qualquer outra ordem mamífera. As aves também cantam e piam para defender o seu território ou para o marcar, como sinal:todos os machos da mesma espécie serão atacados se atravessarem a fronteira do território. Só os humanos têm uma linguagem com muitas palavras, por isso só os humanos têm canções com letras. A evolução deu música aos nossos antepassados e tornou-os e a nós gregários, e o presente mostra o relativo sucesso da humanidade sobre outros animais.

**Chorando**

Existe uma teoria sobre o desenvolvimento evolutivo do choro? As lágrimas que derramamos da tristeza são quimicamente diferentes daquelas que o vento cria e daquelas que temos em nossos olhos quando cortamos cebolas. As mulheres choram mais frequentemente do que os homens.

**Língua - Gramática simples - frases longas**

Na física parece haver uma relação inversa entre a dificuldade de uma experiência e a teoria necessária para a explicar: Quanto mais simples for a experiência, mais abstrata é a teoria. Em matemática pode ser semelhante:quanto mais fácil for explicar o problema (como a conjectura de Goldbach), mais difícil será a solução. Se você fizer uma pergunta, quanto mais precisa ela for, mais curta pode ser a resposta, e uma pergunta precisa pode precisar de uma pequena explicação, e quanto mais "difusa" ou geral for a pergunta, mais longa será a resposta. Aqueles idiomas com gramática complexa, como o latim, podem dizer muito com apenas algumas palavras, e aqueles com poucas regras gramaticais, como o inglês ou o chinês, podem precisar de frases mais longas para dizer as mesmas coisas.

**Homens e mulheres**

As mulheres são melhores em descrever, encontrar adjetivos, desenhar analogias e podem se focar melhor do que os homens. Os homens gostam de "brincar" quando resolvem problemas. (Doris Bischof-Koehler.Ludwig-Maximlians Universidade Munique, Baviera, Alemanha, [www.bischof.com](http://www.bischof.com) )