



## GÊMEOS IDÊNTICOS: IGUAIS, MAS DIFERENTES!

Eu só queria me casar  
Com alguém igual a você  
E alguém igual não há de ter

*Nando Reis*

Fisicamente, ninguém é igual a ninguém. Acredite se quiser, mas até mesmo gêmeos idênticos, que são facilmente confundidos, apresentam muitas diferenças entre si!

Os gêmeos idênticos, também chamados de univitelinos ou monozigóticos, originam-se da união de um único óvulo e um único espermatozoide. O zigoto, que assim surge, logo se duplica e as duas novas células formarão os dois bebês.

Do ponto de vista genético, os gêmeos univitelinos são realmente idênticos. Mas esses irmãos não são completamente iguais, pois sofrem a ação do ambiente, desde que estão no útero da mãe, de diferentes maneiras. Dessa forma, os aspectos físico e psíquico desses indivíduos serão distintos. E a marca da diferença pode ser uma pinta, uma cicatriz, ou até mesmo um traço único de personalidade.

E quanto às suas impressões digitais? Seriam iguais? Não. Apesar de possuírem o mesmo DNA, os irmãos gêmeos ocupam espaços diferentes dentro do útero da mãe e a movimentação das mãos de cada um, faz com que os padrões de desenho na pele dos dedos não sejam os mesmos. É por esse motivo que ninguém no mundo compartilha a mesma impressão digital!

Texto originalmente escrito por **Letícia Santos** para o programa **Ritmos da Ciência**, da **Rádio UFMG Educativa FM 104,5** e adaptado por **Adlane Vilas-Boas**