

Surpresas do Fluido Cósmico

Claudio C. Conti
www.ccconti.com

O destino regido pelas estrelas (Mapa Astral das Estrelas)

- Menor que 8 vezes a massa do Sol
 - Anã Branca
- Maior que 8 vezes a massa do Sol
 - Explosão de Supernova
 - Núcleo 2 ou 3 vezes a massa do Sol
 - *Estrela de Nêutrons*
 - Núcleo maior
 - Buraco Negro

Qual a massa?

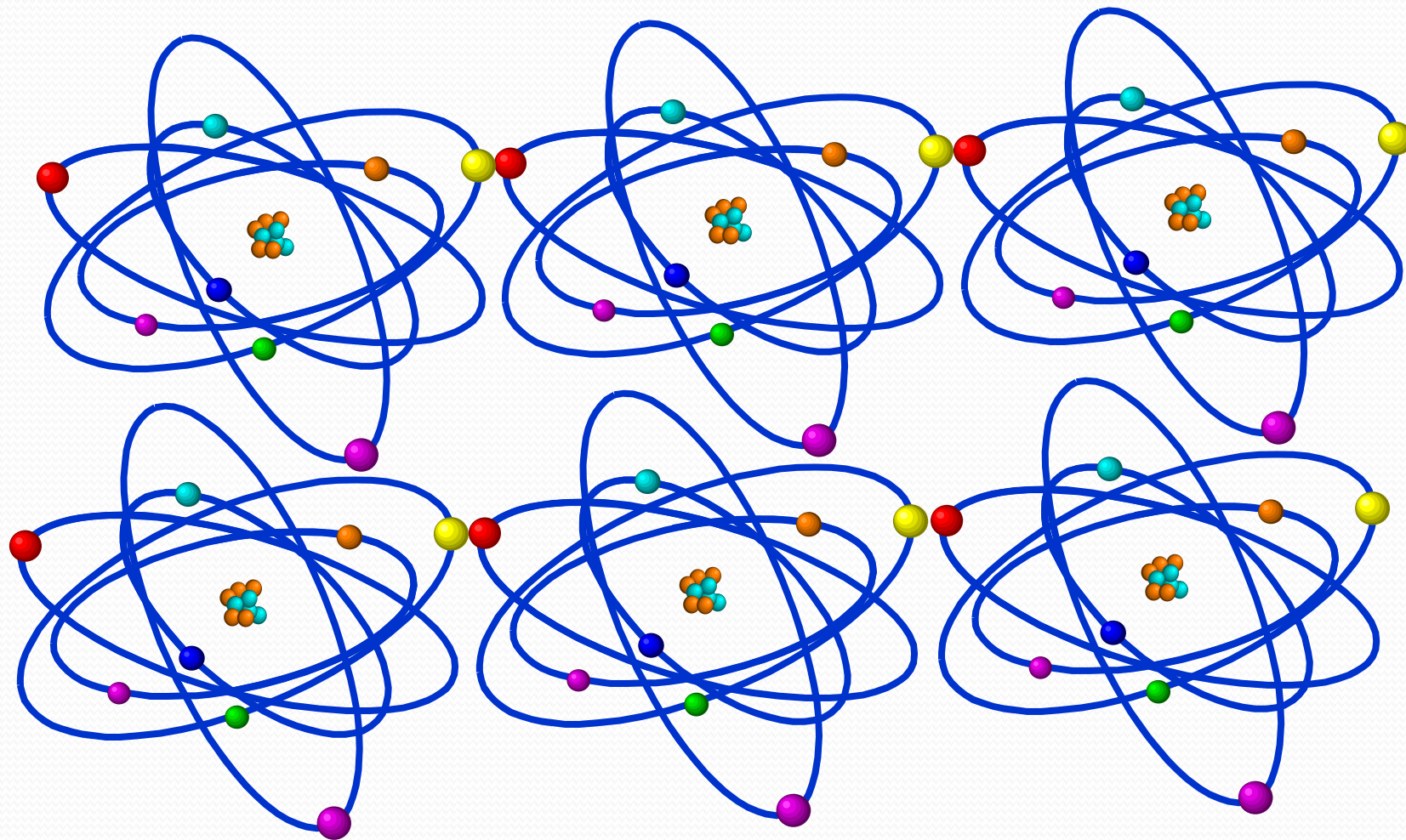


u16287903 fotosearch.com.br

- a. Uma colher de chá de açúcar?
5-6 gramas

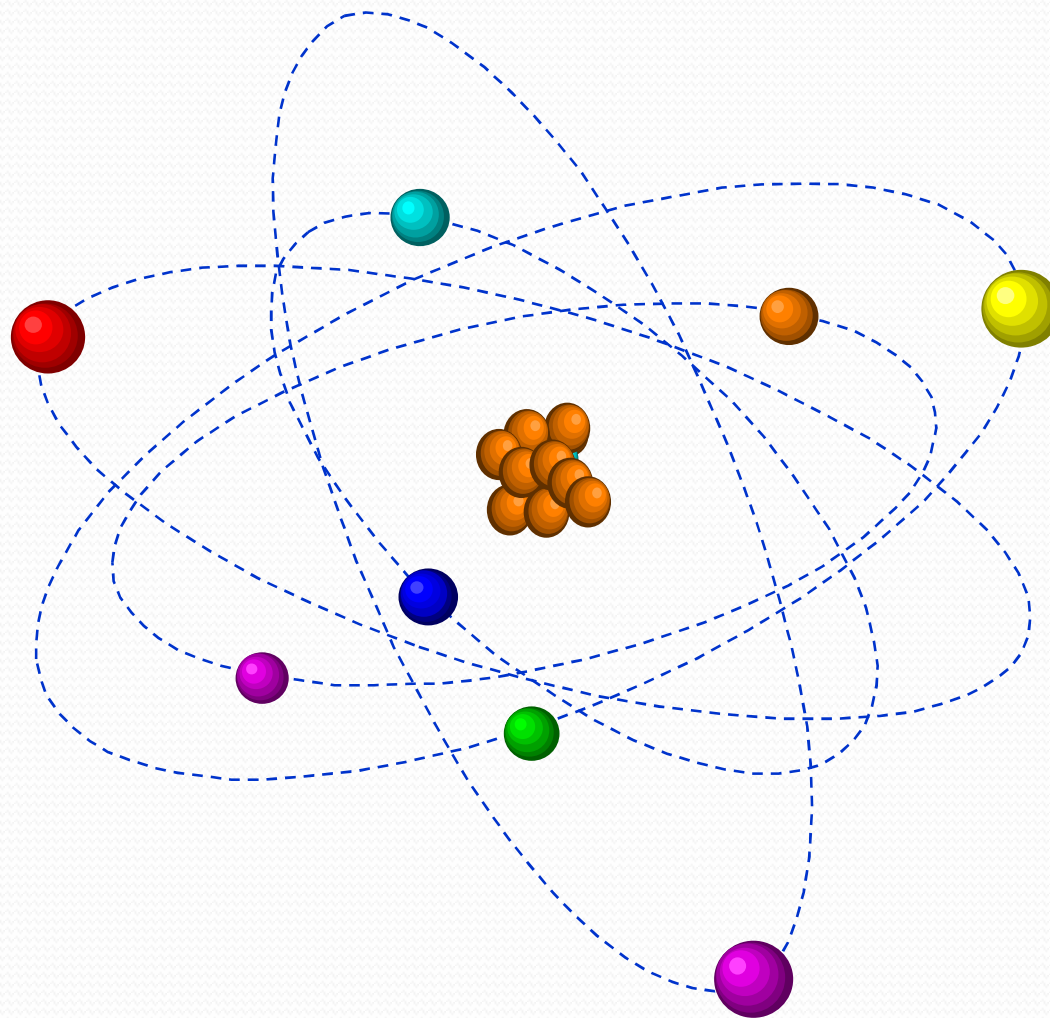
- b. Uma colher de chá de estrela de nêutrons?
100.000.000 toneladas

Representação de uma estrutura



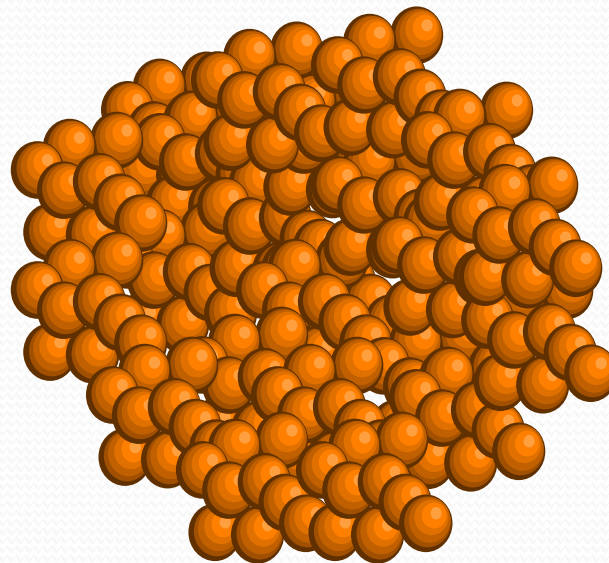
O Átomo e o Maracanã

Núcleo-bola no centro; Elétrons-na arquibancada



Estrela de nêutrons

Todo o Maracanã ocupado por bolas



Referência

- Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas
 - <http://www.cbpf.br/~martin/CAMS/Estrelas/vidaestrelas.html>
- Universidade de Indiana
 - <http://newsinfo.iu.edu/news/page/normal/10783.html>

