

Sóstenes Lins

Criador do Universo?

O Professor Sóstenes Lins, titular do Centro de Informática (CIn) da UFPE, é muito sugestivo em relação a nomenclaturas, ele deu o nome de UNIVs (abreviação de universo) às magníficas esculturas que ocupam esta sala e que são induzidas pelos seus trabalhos sobre universos tridimensionais.

A partir da descoberta de que estes possíveis universos podem ser codificados via grafos com cores nas arestas, as chamadas Gems, os Univs surgem como “sombras esteticamente agradáveis” de partes de 3D-UNIVERSOS suficientes para defini-los completamente num todo só realizável em dimensão 7.

“Em 1989 descobri que: ao simplificar *gems* de 3-variedades, as bolas topológicas correspondentes a estas *gems* têm uma decomposição celular em que as faces são polígonos regulares pares mergulháveis isometricamente no R^3 . Em consequência, a combinatória da *gem* induz uma verdadeira escultura matemática que batizei de *UNIVs*. Essas esculturas são obtidas da planificação de seu 1-esqueleto e cada uma delas produz uma surpresa no sentido de que antes de produzir o UNIV não temos idéia do que irá surgir. Os UNIVs são atratores (formas mínimas para os 3D-universos) e é como se fossem o DNA destes universos” explica o Prof. Sóstenes Lins.

Breve Curriculum Vitae

Bacharel e Mestre em Matemática pela UFPE. Ph.D. em Combinatorics and Optimization - Univ. Waterloo. Foi professor do DMat/UFPE, Prof. Titular desde 1989. Membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Foi primeiro colocado no Concurso para Prof. Titular CIN/UFPE (2011) tendo assumido o cargo. Substantial experiência de pesquisa em Matemática Pura e Aplicações, com ênfase em Topologia e Otimização Combinatória. As principais contribuições científicas estão publicadas no *Annals of Mathematical Studies* (Orange Series de Princeton, vol. 134 - com 463 citações), na World Scientific Press, em *Discrete Mathematics*, no *Journal of Combinatorial Theory*, em *Advances in Mathematics*. Em 2013 deslanchou o Projeto GemBlinks/UNIVs que está tendo grande sucesso em divulgar a Topologia e Matemática.