



Colóquios da DFM

Prof Antonio Carlos Roque da Silva Filho e

Prof Osamae Kinouchi Filho

DFM, FFCLRP

A culinária vista como uma rede complexa

A alimentação é uma parte essencial da civilização, abrangendo desde aspectos biológicos até econômicos e culturais. Cientistas sociais e antropólogos têm se dedicado a estudar os aspectos geográficos, étnicos, culturais, econômicos e simbólicos dos alimentos. Por outro lado, físicos e químicos têm se interessado pelos aspectos físico-químicos dos processos culinários. No colóquio apresentamos uma nova abordagem à questão da culinária, baseada na estatística e na teoria das redes complexas. O conteúdo de um livro de receitas culinárias pode ser representado como uma rede bipartida de ingredientes e receitas. Os livros de receitas estudados foram Dona Benta (diferentes edições), Larousse Gastronomique, New Penguin Cookery Book e Pleyne Delit (receitas da Europa medieval). Os resultados mostram que as redes baseadas nesses livros possuem uma estrutura estatística muito similar. Propomos também um modelo baseado em cópia e mutação para a evolução de um corpus de receitas que reproduz muito bem os dados empíricos. Uma consequência interessante do modelo é que ele implica em uma dinâmica histórica muito lenta e com conservação de acidentes culturais.

Dia: 10/08/2007 - 14 horas

Anfiteatro das Exatas

Obs.: Não será emitido certificado