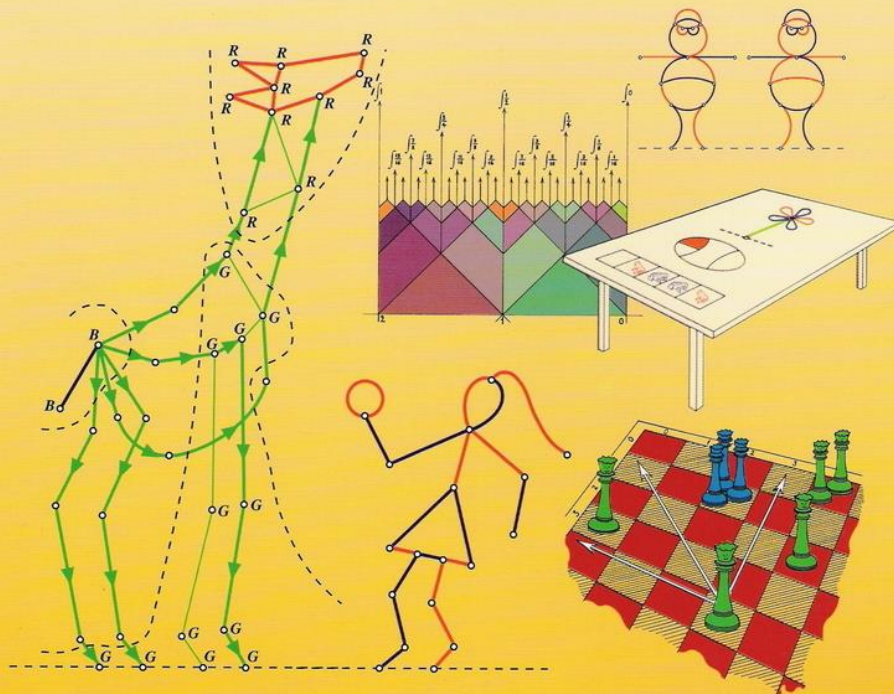


Jogos Combinatórios

VOLUME 1

SECOND EDITION

WINNING WAYS FOR YOUR MATHEMATICAL PLAYS



ELWYN R. BERLEKAMP • JOHN H. CONWAY • RICHARD K. GUY

Vamos jogar NIM? Em uma mesa, há n pilhas de palitos, com $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ palitos. Você e um amigo se alternam: cada um escolhe uma pilha e retira dali quantos palitos desejar. Quem tirar o último palito ganha. Qual a estratégia vencedora para este jogo?

Jogos que, como o NIM, não tem nenhum elemento de incerteza, são *Jogos Combinatórios* (Xadrez, Damas, Resta-Um, etc.). O livro “Winning Ways” introduz sua belíssima Teoria, que leva à construção dos números surreais (um corpo contendo os reais, números infinitos e infinitesimais) e dos números. Nosso objetivo neste seminário é começar essa teoria **do zero**, aprendendo e discutindo o volume 1 deste livro.

Pré-requisitos: cérebro aquecido e vontade!

Início: 16 de setembro de 2014

Toda 3ª, 14h20m-16h

Sala de Convivência – 7º Andar, IME/UFF

Participantes receberão certificados (Atividades Complementares)

Mais informações:

Prof. Ralph Teixeira, ralph@mat.uff.br