

**Grupos Finitos e Quebra de Simetria
no Código Genético**

Fernando Martins Antoneli Júnior

TESE APRESENTADA
AO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PARA
OBTENÇÃO DO GRAU DE DOUTOR
EM
MATEMÁTICA APLICADA

Área de Concentração: **Matemática Aplicada**
Orientador: **Prof. Dr. Michael Forger**

Durante a elaboração deste trabalho o autor recebeu apoio financeiro da FAPESP

-São Paulo, janeiro de 2003-

Grupos Finitos e Quebra de Simetria no Código Genético

Este exemplar corresponde à redação final da
tese devidamente corrigida e defendida
por Fernando Martins Antoneli Júnior
e aprovada pela comissão julgadora.

São Paulo, 24 de janeiro de 2003.

COMISSÃO JULGADORA

- Prof. Dr. Frank Michael Forger (orientador) - IME-USP
- Prof. Dr. Francisco Cesar Polcino Milies - IME-USP
- Prof. Dr. Said Najati Sidki - DM-UnB
- Prof. Dr. Norai Romeu Rocco - DM-UnB
- Prof. Dr. José Eduardo Martinho Hornos - IFSC-USP

Resumo

Neste trabalho resolvemos o problema da classificação dos possíveis esquemas de quebra de simetria que reproduzem as degenerescências do código genético na categoria dos grupos finitos simples, contribuindo assim para a busca de modelos algébricos para a evolução do código genético, iniciada por Hornos & Hornos em [80].

Abstract

In this work we solve the problem of classifying the possible symmetry breaking schemes based on simple finite groups that reproduce the degeneracies of the genetic code, thus contributing to the search for algebraic models that describe the evolution of the genetic code, initiated by Hornos & Hornos in [80].

*Aos meus pais,
Fernando e Eideni.*

A evolução pára quando a estupidez não é mais fatal.

Autor desconhecido.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

