

ILHA DO DESTERRO

Editora da UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Reitora: Roselane Neckel

Vice-Reitora: Lúcia Helena Martins Pacheco

CENTRO DE COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

Diretor Felício Wessling Margotti

Vice-Diretor: Antônio Carlos de Souza

DEPARTAMENTO DE LÍNGUA E LITERATURA ESTRANGEIRAS

Chefe: Silvana de Gaspari

PROGRAMA DE PGI

Coordenadora: Susana Bornéo Funk

EDITORA DA UFSC

Diretor Executivo: Sérgio Luiz Rodrigues Medeiros

Conselho Editorial: Maria de Lourdes Alves Borges (presidente)

Alai Garcia Diniz

Carlos Eduardo Schmidt Capela

Ione Ribeiro Valle

João Pedro Assumpção Bastos

Luis Carlos Cancelier de Olivo

Maria Cristina Marino Calvo

Miriam Pilar Grossi

ILHA DO DESTERRO

The neuroscience of reading

EDITED BY
Lêda M.B. Tomitch

Editora da UFSC

Missão: Ilha do Desterro é um periódico do Programa de Pós-Graduação em Letras: Inglês e Literatura Correspondente da UFSC, publicado uma vez a cada semestre. Sua missão é circular os resultados de pesquisas acadêmicas nas áreas de Inglês, Literatura e Estudos Culturais.

Ilha do Desterro is a publication of the Graduate Program in English at UFSC, issued once every semester. Its main objective is to circulate the results of academic research in the areas of English Language and Literature, and Cultural Studies.

Data de efetiva circulação: julho e dezembro.

Publication Dates: July and December.

Tiragem bruta: 500 exemplares.

Circulation: 500 copies.

Política Editorial: todos os artigos são revisados por pares, anonimamente. Devem ser enviadas duas cópias para a Editora-chefe.

Editorial Policy: all articles are peer reviewed, anonymously. Two copies should be sent to the General Editor.

Indexação: MLA International Bibliography.

Indexation: MLA International Bibliography.

Padrão Gráfico: MLA ou APA Styles.

Documentation system: MLA or APA Styles.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

ILHA DO DESTERRO

INSS 0101-4846

Ilha do Desterro	Florianópolis	nº 63	p. 001- 256	jul/dez 2012
------------------	---------------	-------	-------------	--------------

ILHA DO DESTERRO é uma publicação semestral editada pelo Programa de Pós-Graduação em Inglês da Universidade Federal de Santa Catarina

EDITORA-CHEFE/GENERAL EDITOR

Anelise Reich Corseuil (UFSC)

EDITORA INTERNACIONAL/INTERNATIONAL EDITOR

Renata M. Wasserman (WSU)

COMISSÃO EDITORIAL/EDITORIAL BOARD

Barbara O. Baptista (UFSC)

Bernadete Limongi (UFSC)

David G. Butt (Macquarie University)

Diana Brydon (University of Manitoba)

Dirk Delabastita (University of Namur)

Ismail Xavier (USP)

José Roberto O'Shea (UFSC)

Peter Hulme (University of Essex)

Sandra Regina Goulart Almeida (UFMG)

Sérgio Luiz Bellei (UFMG)

Susana Bornéo Funck (UFSC)

CONSELHO CONSULTIVO/ADVISORY BOARD

Anna McCarthy (NYU)

Antônio Dimas (USP)

Dilvo Ristoff (UFSC)

Jay Martin (University of So. California)

José Carlos Paes de Almeida (UnB)

Mailce Mota (UFSC)

Marlene Soares dos Santos (UFRJ)

Pedro Garcez (UFRGS)

Randall Johnson (UCLA)

Rita T. Schmidt (UFRGS)

Robert Burgoyne (WSU)

Robert F. Kiernan (Manhattan College)

Roy Rosenstein (American University of Paris)

Sigrid Renaux (UFPR)

SECRETÁRIA EXECUTIVA: Marcia Tiemy Morita Kawamoto

NORMALIZAÇÃO: Daurecy Camilo (Beto) CRB-14/416

PROJETO GRÁFICO E ARTE FINAL/DESIGN: Ane Girondi

REVISÃO: Diogo Sinésio

(Catalogação na fonte pela Biblioteca Universitária da
Universidade Federal de Santa Catarina)

Ilha do Desterro : A Journal of English Language, Literatures in English and Cultural Studies / Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão. Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras. — n.1 (mar. 1979) — Florianópolis: Editora da UFSC, 1979-
v. ; 21 cm
Interrompida do 2º semestre de 1994 ao 2º semestre de 1996.
Semestral
ISSN 0101-4846

I. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão.
Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras.

ILHA DO DESTERRO

número 63

jul./dez.

2012

CONTENTS

INTRODUCTION: THE NEUROSCIENCE OF READING

Lêda M.B. Tomitch

9

WHEN SYNTACTIC ERRORS GO UNNOTICED: AN fMRI STUDY OF THE EFFECT OF SEMANTICS ON SYNTAX

Sharlene D. Newman, Ben Pruce, Toshikazu Ikuta, and Thomas Burns, Jr.

15

LEXICAL DECISION MAKING IN ADULTS WITH DYSLEXIA: AN EVENT RELATED POTENTIAL STUDY

Karen E. Waldie , Gjurgjica Badzakova-Trajkov, Vanessa K. Lim, and Ian J. Kirk

37

INVESTIGATING READING COMPREHENSION THROUGH EEG

Luciane Baretta, Lêda Maria Braga Tomitch, Vanessa Kwan Lim, and Karen Elizabeth Waldie

69

INFLUENCE OF READING HABITS ON CEREBRAL PLASTICITY FOR DISCOURSE COMPREHENSION IN AGING

Charles-Olivier Martin, Marianne Desrochers, Catrine Demers, Lilian Cristine Scherer, and Bernadette Ska

101

O PROCESSAMENTO DA NARRATIVA NO ENVELHECIMENTO E SUA RELAÇÃO COM MEMÓRIAS DE TRABALHO E EPISÓDICA E FUNÇÕES EXECUTIVAS

Lilian Cristine Scherer, Aline Elisabete Pereira, Onici Claro Flôres,
Rosângela Gabriel, Camila Oliveira, and Rochele Paz Fonseca 129

THE IMPACT OF ORTHOGRAPHIC KNOWLEDGE ON SPEECH PROCESSING

Régine Kolinsky, Chotiga Pattamadilok, and José Morais 161

NEUROSCIENCE APPLIED TO LEARNING ALPHABETIC PRINCIPLES: NEW PROPOSALS

Leonor Scliar-Cabral 187

BOOK REVIEWS

READING IN THE BRAIN

Fabiana Vanessa Achy Almeida, and Claudia Marchese Winfield 215

HANDBOOK OF THE NEUROSCIENCE OF LANGUAGE

Cyntia Bailer 234NOTES ON CONTRIBUTORS 243