

# A INVESTIGAÇÃO EM FONOLOGIA DO PORTUGUÊS\*

(2001)

## 1 Introdução<sup>1</sup>

Os actuais linguistas portugueses herdaram, dos filólogos e linguistas que os precederam, um espólio de grande riqueza que incidia, sobretudo, na história da língua portuguesa e na identificação das características do português antigo, na dialectologia e na descrição das peculiaridades dialectais. Em todos estes domínios o estudo dos sons foi sempre privilegiado. Recorde-se que na primeira gramática portuguesa, Fernão de Oliveira<sup>2</sup> consagra 23 dos 50 capítulos da obra à análise dos sons e das letras, e que nas gramáticas surgidas entre os séculos 16 e 19 a ortografia, a ortoepia e a prosódia têm lugar de destaque principalmente com objectivos normativos e pedagógicos<sup>3</sup>.

A primeira descrição de conjunto do sistema fonético do português surge em 1883, no estudo de Aniceto dos Reis Gonçalves Viana<sup>4</sup> com um título que inclui já o termo *fonologia*: “Essai de phonétique et de phonologie de la langue portugaise d’après le dialecte actuel de Lisbonne”. Esta e as obras que se seguem do mesmo autor são ainda hoje de importância indiscutível para o conhecimento do sistema fonológico do português. A partir do início do século 20 a influência dos neogramáticos reconhece-se no surgimento de gramáticas históricas, hoje clássicas, como as de José Joaquim Nunes<sup>5</sup> e de Edwin Williams<sup>6</sup>, em que a fonética/fonologia da língua portuguesa são tratadas na sua evolução histórica com referência, por vezes, a aspectos dialectais particulares.

Estas obras e as congéneres estrangeiras sobre as línguas românicas foram a fonte de muitos trabalhos que vieram a lume durante o século 20 sobre questões parcelares do nível fonético do português. Nesta linha se situam vários estudos de Luís Lindley Cintra<sup>7</sup> e Herculano de Carvalho<sup>8</sup>, para citar apenas alguns autores de entre uma plêiade de filólogos portugueses que nos deram a conhecer aspectos da formação e desenvolvimento da fonética da língua portuguesa.<sup>9</sup> Os estudos de filologia mantiveram-se até ao presente nas Universidades de Lisboa e Coimbra, com relevo para a investigação desenvolvida por Ivo Castro, Ana Maria Martins e Clarinda de Azevedo Maia.<sup>10</sup>

Relativamente a uma descrição sincrónica do português, até meados do século 20 o estudo dos dialectos prevaleceu sobre o estudo do sistema fonológico. Nesse

campo, na esteira de Leite de Vasconcelos<sup>11</sup> destaca-se a imensa recolha de falares portugueses dinamizada e orientada em Coimbra por Manuel de Paiva Boléo<sup>12</sup> e, em Lisboa, a actividade estimulante de Luís Lindley Cintra<sup>13</sup> com a realização de estudos parcelares de dialectologia e do traçado de um panorama global das grandes áreas dialectais galego-portuguesas. A dialectologia mantém-se com grande vivacidade em Portugal, tanto na Universidade de Coimbra como na de Lisboa<sup>14</sup>.

Mas por volta dos anos 50 os estudos fonéticos sobre o português revelam já a intenção de descrição das características da língua contemporânea dos seus autores. No campo das análises experimentais de fonética acústica, o trabalho desenvolvido em Coimbra, até aos anos 70, pelo foneticista Armando de Lacerda foi seguido, em Lisboa, por Raquel Delgado Martins, e continuado por Maria do Céu Viana, Amália Andrade e Fernando Martins<sup>15</sup>.

As análises realizadas, e que ainda hoje evidenciam grande vitalidade, mostram uma preocupação de interpretação linguística e têm contribuído para o conhecimento da fonologia do português. São de destacar os trabalhos sobre os *segmentos fonológicos* de Maria do Céu Viana, Amália Andrade, Raquel Delgado-Martins e Isabel Mascarenhas. Incluem-se também na perspectiva de fonética experimental, com consequências interessantes para a fonologia, os trabalhos de Raquel Delgado Martins sobre o *acento de palavra* e as teses de mestrado de Maria João Freitas sobre *pausas*, de Isabel Mata da Silva sobre *interrogação* e de Fernando Martins sobre *entoação* e *organização do enunciado*, a que se sucedeu a sua tese de doutoramento sobre um modelo de *reconhecimento da fala* para a língua portuguesa. A investigação em *síntese da fala*, desenvolvida em equipa por investigadores de inteligência artificial e de linguística está presentemente em curso e tem obtido resultados notáveis.<sup>16</sup>

A descrição do sistema fonológico do português numa perspectiva estruturalista está presente, pela primeira vez, na obra de Jorge de Moraes Barbosa *Études de phonologie portugaise*.<sup>17</sup> Lembre-se que o estruturalismo estabeleceu desde o início, nos anos 30, a distinção entre *fonética* e *fonologia*, distinção presente, sobretudo, nos trabalhos realizados no âmbito do Círculo Linguístico de Praga e nas obras dos estruturalistas americanos. Trubetzkoi, em 1939, definia a fonética como “a ciência da face material dos sons da linguagem humana” e a fonologia como o estudo que [...] “deve procurar que diferenças fónicas estão ligadas, na língua estudada, a diferenças de significação, como se comportam

entre si os elementos de diferenciação (ou marcas) e segundo que regras podem combinar-se uns com os outros para formar palavras e frases”<sup>18</sup> Bloomfield, em 1933, denomina fonologia (ou fonética prática) “o estudo dos sons significantes do discurso”, afirmando que a fonologia “inclui a consideração do significado”.<sup>19</sup>

As definições destes dois autores de referência do estruturalismo linguístico mantiveram-se, como orientação, para a determinação dos elementos dos sistemas fonológicos muito para além de uma visão exclusivamente estruturalista. Na realidade, a investigação fonológica que se desenvolveu a partir de final dos anos 60 no quadro da teoria generativa não tem como objectivo discutir *quais os elementos* fónicos que fazem parte do sistema fonológico de uma língua. Preocupa-se antes com questões relacionadas com a *organização desses elementos*, e com a *representação das operações* do processamento mental na percepção e produção do nível fonológico da gramática, para o que constrói e selecciona *instrumentos formais* adequados.

## **2 As primeiras análises formais<sup>20</sup>**

A obra de Chomsky e Halle *The Sound Pattern of English*, surgida em 1968<sup>21</sup>, constituiu o modelo para a elaboração de diversos trabalhos integrados na teoria generativa hoje denominada clássica ou *standard*, aplicando e testando no nível fónico das línguas os princípios dessa nova teoria da gramática.

Dentro desta perspectiva, o estabelecimento dos elementos do sistema fonológico no nível de superfície decorria da aplicação de métodos e técnicas do estruturalismo. Contudo, em obediência aos princípios teóricos da gramática generativa, toda a análise se orientava para a *construção de um nível subjacente* relacionado com o de superfície através de regras, e com a *formalização das generalizações* estipuladas. A proposta de hipóteses relativas a esse nível abstracto subjacente e a formulação das regras passaram então a ocupar lugar central nos estudos dos sistemas fonológicos, tendo como corolário as discussões sobre os traços distintivos do segmento fonológico. Evidentemente, as análises assim orientadas também procederam, em certos casos, à revisão dos elementos de um determinado sistema fonológico previamente estabelecidos com base no modelo estruturalista.

Complementarmente, e dentro dos mesmos pressupostos teóricos, a análise da *variação fonológica dos paradigmas morfológicos* foi considerada mais explicativa do que as anteriores descrições da morfologia das línguas. A partir desta época, e com base nas hipóteses formuladas pela teoria, discute-se igualmente a relação entre os mecanismos formais da gramática e os processos cognitivos subjacentes à actividade linguística.<sup>22</sup>

Várias línguas foram objecto de uma análise que seguiu de perto o padrão de Chomsky e Halle, como o francês na obra de Schane, o espanhol na obra de Harris e o italiano no trabalho de Saltarelli<sup>23</sup>. O português foi tratado dentro deste modelo nos *Aspectos da Fonologia Portuguesa* de Maria Helena Mira Mateus e na *Phonologie (Générative) du Portugais* de Ernesto d'Andrade Pardal. O mesmo enquadramento teórico subjaz a grande parte dos artigos publicados por Ernesto d'Andrade até inícios dos anos 90 e incluídos nos *Temas de Fonologia*. Integram-se também no modelo clássico da fonologia generativa os artigos publicados por Maria Helena Mateus até à mesma data e, ainda, os capítulos sobre Fonologia desta autora na *Gramática da Língua Portuguesa* e na *Introdução à Linguística Geral e Portuguesa*.

### **3 A fonologia pós-SPE**

Nos estudos que imediatamente se seguiram à aplicação do modelo de Chomsky e Halle podemos distinguir as seguintes orientações

1. Uma aproximação à 'realidade' dos sons, em reacção ao carácter abstracto das análises da fonologia generativa clássica, sob as denominações de *fonologia natural* e de *fonologia generativa natural*. Estes modelos não tiveram repercussão na investigação fonológica realizada em Portugal.
2. A formalização da variação nos sistemas fonológicos, com relevo para a *teoria da variação*. A influência deste modelo está presente em poucos trabalhos de linguistas portugueses<sup>24</sup>: Ressalve-se, no entanto, a dissertação de doutoramento de Maria Celeste Rodrigues sobre fonologia e variação<sup>25</sup> em que, a par da análise variacionista com base em dados

quantitativos, se propõem regras fonológicas orientadas pela teoria auto-segmental e pelo modelo da geometria de traços.

3. Uma análise *métrica* do acento com representação em diagrama arbóreo. Deve referir-se a análise do acento de palavra em português, realizada por Ernesto d'Andrade e integrada neste modelo<sup>26</sup>, uma proposta que não teve seguidores e que o autor substituiu mais tarde por uma análise com construção de grelha métrica, como se verá adiante.
4. A proposta da *fonologia auto-segmental*, com abandono do modelo linear da fonologia clássica em favor de uma concepção multilinear.
5. A procura de uma organização da estrutura interna dos segmentos, que levou à elaboração do modelo da *geometria de traços*.

As orientações teóricas explicitadas em 4. e 5. estão subjacentes à maioria dos trabalhos em fonologia que presentemente se realizam em Portugal. Importa, contudo, antes de os referir, caracterizar sumariamente essas teorias.

O facto de o modelo da fonologia generativa clássica considerar, por um lado, a formulação das regras como objectivo central da análise e, por outro lado, o segmento – e o nível em que ele se situa – como o domínio próprio de aplicação dessas regras impediu o desenvolvimento de mecanismos adequados à análise dos factos prosódicos. As restrições do modelo foram emergindo à medida que ele era testado em línguas de natureza muito diferente das línguas românicas e germânicas, evidenciando-se a impossibilidade de tratar, com os instrumentos existentes, traços prosódicos como o tom e a duração. Foi também reconhecida a desvantagem do tratamento do acento exclusivamente a nível segmental, em estrita dependência dos traços fonológicos dos segmentos implicados na sua aplicação. Finalmente, o modelo de 68 revela insuficiências para a análise de constituintes mais vastos do que o segmento, como por exemplo a sílaba, tendo presente que certos processos fonológicos se aplicam nas fronteiras de sílaba e que os instrumentos existentes não eram sensíveis a essas fronteiras. Essas insuficiências provocaram o surgimento da *teoria auto-segmental*, proposta inicialmente por Goldsmith na procura de resolver problemas postos pela análise

das línguas tonais<sup>27</sup>. Nos anos que se seguiram, a teoria alargou o seu domínio de aplicação a outros aspectos da fonologia, como o acento, a harmonização vocálica e a nasalização.

Para responder às exigências da análise fonológica, a teoria propõe a existência de vários níveis autónomos e inter-relacionados por linhas de associação e pela condição de boa formação. Nesses níveis, organizados hierarquicamente, estão situadas as unidades fonológicas – cada um dos traços prosódicos e os segmentos.

Também os traços fonológicos que caracterizam o segmento podem ser estruturados em diversos níveis e manter uma certa autonomia, de modo a persistirem ainda que o segmento a que pertencem seja suprimido. Esta aplicação da teoria auto-segmental aos traços fonológicos, cuja proposta inicial foi apresentada por Clements em 1985<sup>28</sup>, recebeu a denominação de *geometria de traços*. A nova concepção da organização interna dos segmentos veio evidenciar a naturalidade do funcionamento conjunto de certos grupos de traços distintivos na actuação de processos fonológicos. Ainda com relação à identificação dos segmentos deve mencionar-se a discussão teórica da noção de *subespecificação*<sup>29</sup>, que retoma o conceito de marca e propõe mecanismos formais que permitem determinar a incompleta especificação dos segmentos subjacentes.

A teoria auto-segmental e o modelo da geometria de traços têm orientado várias análises recentes da fonologia do português. Uma perspectiva de conjunto das principais questões segmentais e prosódicas encontra-se em *The phonology of Portuguese*, publicada em 2000 por Maria Helena Mateus e Ernesto d'Andrade. Dos mesmos autores existem artigos sobre a estrutura da sílaba em português, sobre a natureza dos seus constituintes e sobre a silabificação de base. A aquisição da sílaba tem sido tratada por Maria João Freitas que desenvolveu igualmente análises sobre os constituintes silábicos e sobre a estrutura dos segmentos que os preenchem. Uma estatística do tipo de sílabas ocorrentes no português, com reflexos na determinação da sílaba canónica, está presente no artigo publicado por Marina Vigário e Isabel Falé.

A estrutura interna dos segmentos fonológicos e a natureza da sua subespecificação são discutidas por Maria Helena Mateus e por Maria Augusta Miguel, integrando-se os trabalhos desta última autora na teoria da regência e do charme<sup>30</sup>. Questões relacionadas com a harmonização vocálica nos verbos e com o processo de

nasalização têm sido objecto de análises realizadas por Maria Helena Mateus e Ernesto d'Andrade.

Na continuação do trabalho sobre o acento de palavra e no enquadramento da perspectiva auto-segmental, Ernesto d'Andrade propõe o modelo da onda rítmica com construção de uma grelha métrica, e Isabel Pereira, ao tratar o acento de palavra, introduz a análise do acento secundário.

A investigação sobre a entoação em português tem uma primeira abordagem, a partir de dados de fonética experimental, no trabalho de Maria do Céu Viana que data de 1987. O levantamento dos padrões entoacionais e a contribuição desses padrões para a estruturação das sequências de fala em português é objecto da dissertação de doutoramento de Ana Isabel Mata, no quadro da análise experimental de dados da fala espontânea.

Deve-se a Marina Nespov e Irene Vogel uma obra de referência incontornável, publicada em 1986<sup>31</sup> e integrada nos modelos generativos mais recentes que propõe hipóteses gerais para o estudo das unidades entoacionais das línguas. Com o mesmo enquadramento teórico, Marina Vigário e Sónia Frota têm estudado a hierarquia dos constituintes prosódicos em português e têm realizado análises no sentido de caracterizar a palavra fonológica e os sintagmas fonológico e entoacional, e de determinar as fronteiras destes constituintes prosódicos. Questões de sândi externo, implicadas na análise das fronteiras de constituintes, têm sido tratadas por Marina Vigário. Sónia Frota publicou numerosos estudos sobre o foco fonológico, apresentando hipóteses teóricas do seu funcionamento a partir da identificação e análise do foco na fonologia do português. A contribuição da prosódia para a interpretação sintáctica tem sido tratada por Sónia Frota a propósito da análise do foco fonológico.

A relação entre o léxico e as componentes fonológica e morfológica das línguas, a caracterização da estrutura interna dessas componentes e a interacção das respectivas regras e processos deram origem a uma proposta de organização da gramática em que se devem considerar duas vertentes – a fonológica e a morfológica –, o que permite as duas designações de *fonologia lexical* e *morfologia lexical*. Esta teoria foi inicialmente proposta por Kiparsky em 1982<sup>32</sup> e tem sido desenvolvida por Mohanan<sup>33</sup> em trabalhos recentes. O conceito de regras lexicais e pós-lexicais que se aplicam, respectivamente, na componente lexical e na sua saída para a sintaxe é utilizado em análises dos processos e regras fonológicas, sobretudo na obra de Maria Helena Mateus e Ernesto

d'Andrade publicada em 2000, e em trabalhos sobre constituintes prosódicos de Marina Vigário e Sónia Frota.

*A recente teoria* da optimidade teve até agora pouca repercussão nos trabalhos dos linguistas portugueses e apenas Ernesto d'Andrade, em artigo publicado em 1998, a tomou como instrumento de análise na discussão da natureza das glides em português.

A bibliografia apresentada como anexo a este artigo permite avaliar a vitalidade do trabalho que tem sido realizado no domínio da fonologia da língua portuguesa pelos linguistas portugueses.

## Anexo bibliográfico

- Almeida, António (1976). The Portuguese nasal vowels: phonetics and phonemics. In Schmidt-Radefeldt, (ed.), *Readings in Portuguese Linguistics*. Amsterdam: North-Holland Publishing Comp.: 349-396.
- Andrade, Amália (1984). Um estudo acústico de vogais em contexto consonântico. Relatório não publicado.
- Andrade, Amália (1987). *Um estudo Experimental das vogais anteriores e recuadas em português. Implicações para a teoria dos traços distintivos*. Dissertação para acesso à categoria de Investigador Auxiliar. Lisboa: Centro de Linguística da Universidade de Lisboa, INIC (publicação policopiada).
- Andrade, Amália (1992a). Reflexões sobre as distinções de “altura” em português. *Workshop sobre o Português*, Lisboa: Associação Portuguesa de Linguística (publicação policopiada).
- Andrade, Amália (1992b). Ainda as vogais de Sagres. Estudo fonético da distinção recuado/não recuado. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*. Coimbra: 37-58.
- Andrade, Amália (1994). Estudo acústico de sequências de oclusivas em português europeu. *Actas do 9º Encontro Nacional da APL*, Coimbra: Colibri. 1993: 1-15.
- Andrade, Amália (1996a). Reflexões sobre o ‘e mudo’ em português europeu. In Duarte / Leiria (eds.) 2: 303-344.
- Andrade, Amália (1996b). Alternância vogal/Ø e modificações consonânticas em português europeu. In Duarte / Miguel (eds.) 3: 153-186.
- Andrade, Amália (1998). Variação fonética de /l/ em ataque silábico em português europeu. In Mota / Marquilhas (eds.) 1: 55-76.
- Andrade, Amália / Mascarenhas, Isabel (1995). Sobre a variação fonética de /i/ - uma primeira abordagem. *Actas do 10º Encontro Nacional da APL*. Évora: Colibri: 25-44.
- Andrade, Amália / Mascarenhas, Isabel (1996). Para um estudo do vozeamento em início de vogal diante de consoante oclusiva. In Duarte / Leiria (eds.) 3: 529-546.
- Andrade Pardal, Ernesto d’ (1977). *Aspects de la phonologie (générative) du Portugais*. Lisboa: Centro de Linguística da Universidade de Lisboa, INIC.
- Andrade Pardal, Ernesto d’ (1979). A classificação das vogais e a diacronia. *Boletim de Filologia* 25: 21-5.
- Andrade Pardal, Ernesto d’ (1981). Sobre a alternância vocálica em português. *Boletim de Filologia* 26: 70-81.
- Andrade Pardal, Ernesto d’ (1984). Sobre os plurais em galego. *Boletim de Filologia* 29: 173-180
- Andrade, Ernesto d’ (1988). O acento de palavra em Português. J. Staczek (org.). *On Spanish, Portuguese and Catalan Linguistics*. Washington: Georgetown University Press. 17-37

- Andrade, Ernesto d' (1992). Word stress in Portuguese. Colóquio sobre linguística portuguesa. Lisboa: GLOW.
- Andrade, Ernesto d' (1992). *Temas de Fonologia*. Lisboa: Edições Colibri.
- Andrade, Ernesto d' (1993a). *Dicionário Inverso do Português*. Lisboa: Cosmos.
- Andrade, Ernesto d' (1993b). Algumas particularidades do Português falado no Funchal. *Actas do 9º Encontro Nacional da APL*: 17-29.
- Andrade, Ernesto d' (1994) Na onda do acento. In Duarte e Leiria (1996) 1: 157-174.
- Andrade, Ernesto d' (1996a). The syllable structure in Portuguese. *The Phonology in the World's Languages*. OUP: Pezenas.
- Andrade, Ernesto d' (1996b). Fonologia pós-SPE. Isabel Faria et al. (orgs.):201-211.
- Andrade, Ernesto d' (1997). Some remarks about stress in Portuguese. F. Martinez-Gil e A Morales Front (orgs.). *Issues in the Phonology and Morphology of the major Iberian Languages*. Washington: Georgetown University Press: 343-358.
- Andrade, Ernesto d' (1999). O papel da sonoridade da sílaba em português. *Actas do 14º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: 99-116.
- Andrade, Ernesto d' / Kihm, Alain (1988). Fonologia auto-segmental e nasais em português. *Actas do 3º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1987: 51-60.
- Andrade, Ernesto d' / Laks, Bernard (1988). Fonologia métrica e análise aritmética da quantidade. *Actas do 3º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1987: 39-50.
- Andrade, Ernesto d' / Laks, Bernard (1992). Na crista da onda: o acento de palavra em português. *Actas do 7º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1991: 15-26.
- Andrade, Ernesto d' / Laks, Bernard (1996). Stress and Constituency: the case of Portuguese. In Jacques Durand e Bernard Laks (eds.) *Current Trends in Phonology: Models and Methods*. ESRI. Manchester: Universidade de Salford, vol.I: 15-41.
- Andrade, Ernesto d' e Maria Celeste Rodrigues (1998). Das escolas e da cultura: história de uma sequência consonântica. *Actas do 14º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: 117-133.
- Andrade, Ernesto d' / Viana, Maria do Céu (1988). O ritmo e o acento em português. *Actas do 2º Encontro Regional da APL*, Lisboa (a publicar).
- Andrade, Ernesto d' e Viana, Maria do Céu (1989). Ainda sobre o acento e o ritmo em português. *Actas do 4º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1988: 3-16.
- Andrade, Ernesto d' / Viana, Maria do Céu (1993a). Que horas são às (1)3 e 15?. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1992: 59-66.
- Andrade, Ernesto d' / Viana, Maria do Céu (1993b). As sobradas da translineação. *Actas do 1º Encontro de Processamento da Língua Portuguesa escrita e falada*, Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian: 208-214 (publicação policopiada).

- Andrade, Ernesto d' / Viana, Maria do Céu (1994). Sinérese, diérese e estrutura silábica. *Actas do 9º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1993: 31-42.
- Andrade, Ernesto d' / Viana, Maria do Céu / Oliveira, L. / Trancoso, Isabel (1993). Uma questão de equilíbrio. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*, Lisboa: 523-534.
- Barbeiro, Luís Filipe (1986). *Estrutura silábica do português. O papel da sílaba na análise dos processos fonológicos e fonéticos*. Dissertação de mestrado. Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Barbosa, Jorge Morais (<sup>2</sup>1983). *Études de phonologie portugaise*. Évora: Universidade de Évora [Lisboa: Junta de Investigações Científicas do Ultramar, <sup>1</sup>1965].
- Barbosa, Jorge Morais (1988). Notas sobre a pronúncia portuguesa nos últimos cem anos. *Biblos* 64: 329-382.
- Barbosa, Jorge Morais (1994). *Introdução ao estudo da fonologia e morfologia do português*. Coimbra: Almedina.
- Barroso, Henrique (1999). *Forma e substância da língua portuguesa*. Coimbra: Almedina.
- Barroso, Henrique (1999). Na ponta da língua – exercícios de fonética do português. Porto: Granito, Editores e Livreiros.
- Barroso, Henrique (1996). Os sistemas *fonemático* e *grafemático* do português actual ou das relações fone ↔ **Fonema** ↔ **Grafema** ↔ Letra. *Diacrítica*, 11: 265-294.
- Cabral, Vasco / Delgado-Martins, Maria Raquel (1980). A percepção da fala: alguns dados experimentais sobre as consoantes do português. *Revista Portuguesa de Psicologia*, vol. 14/16: 129-166.
- Cabral, Vasco / Delgado-Martins, Maria Raquel (1993). Percepção e hierarquia de traços. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*. Lisboa, 1992: 67-78.
- Carvalho, Joaquim Brandão de (1988a). Évolution phonologique, interférences grammaticales et aérologie: à propos des résultats de –ANU/-ANA en galicien. *Vox Romanica* 47: 184-198.
- Carvalho, Joaquim Brandão de (1988b). Nasalité et structure syllabique en portugais et en galicien: approche non linéaire et panchronique d'un problème phonologique. *Verba* 15: 237-263.
- Carvalho, Joaquim Brandão de (1989a). L'évolution des sonantes ibéro-romanes et la chute de -n-, -l- en galaico-portugais. *Revue de Linguistique Romane* 53: 159-188.
- Carvalho, Joaquim Brandão de (1989b). L'origine de la terminaison -ão du portugais: une approche phonétique nouvelle du problème. *Zeitschrift für Romanische Phonologie* 105:148:160.
- Carvalho, Joaquim Brandão de (1989c). Phonological Conditions on the Portuguese Clitic Placement: on syntactic evidence for stress and rhythmical patterns. *Linguistics*, 27: 405-436.
- Castro, Ivo (1991). *Curso de História da Língua Portuguesa*. Lisboa: Universidade Aberta

- Castro, Ivo / Leiria, Isabel (1987). *A demanda da ortografia portuguesa. Comentário do acordo ortográfico de 1986 e subsídios para a questão que se lhe seguiu*. Lisboa: Edições João Sá da Costa.
- Castro, Ivo (ed.) (1997). *Actas do 12º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: Colibri.
- Cintra, Luís Filipe Lindley (1971). Nova proposta de classificação dos dialectos galego-portugueses. *Boletim de Filologia* 22: 81-116.
- Cintra Luís Filipe Lindley (1983). *Estudos de dialectologia portuguesa*. Lisboa: Sá da Costa Editora.
- Costa, João e Maria João Freitas (1999). 'V e CV como estruturas não marcadas: evidência da aquisição do Português Europeu'. In *Actas do 14º Encontro Nacional da APL*. Braga: APL: 397-416.
- Costa, João e Maria João Freitas (no prelo) 'Sobre a representação da nasalidade em Português Europeu: evidência dos dados da aquisição'. In Hernandorena, C. (org). *Aquisição de Língua Materna e de Língua Estrangeira - aspectos fonético-fonológicos*. Pelotas: ALAB/EDUCAT.
- Cruz-Ferreira, Maria Madalena (1983). *Non-native comprehension of intonation patterns in Portuguese and in English*. Dissertação de doutoramento, Manchester: Universidade de Manchester
- Cruz-Ferreira, Maria Madalena (1985). Elementos para um estudo comparativo dos sistemas prosódicos do português e do inglês. *Miscelânea de estudos dedicados a Fernando de Mello Moser*, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa: 373-388.
- Delgado-Martins, Maria Raquel (1973). Análise acústica das vogais tónicas em: português. *Boletim de Filologia* 22: 303-314.
- Delgado-Martins, Maria Raquel (1976). Vogais e consoantes do português: estatística de ocorrência, duração e intensidade. *Boletim de Filologia* 24: 1-11.
- Delgado-Martins, Maria Raquel (1982). *Aspects de l'accent en portugais. Voyelles toniques et atones*. Hamburg: Buske.
- Delgado-Martins, Maria Raquel (1983). *Sept études sur la perception*. Lisboa: Publicações do Laboratório de Fonética da Faculdade de Letras.
- Delgado-Martins, Maria Raquel (1988). *Ouvir falar: Introdução à Fonética do Português*. Lisboa: Caminho.
- Delgado-Martins, Maria Raquel (1989). Contributions à une théorie de la perception de l'accent et de l'intonation en portugais. In André Bothorel, Jean-Claude Galdin, François Wioland e Jean-Pierre Zerting (1989). *Mélanges de Phonétique générale et expérimentale offerts à Péla Simon*. Strasbourg: Publications de l'Institut de Phonétique de Strasbourg: 313-319.

- Delgado-Martins, Maria Raquel (1996). Relação fonética/fonologia: a propósito do sistema vocálico do português. In Duarte / Leiria (eds.), vol. I: 311-326.
- Delgado-Martins, Maria Raquel / Freitas, Maria João. (1991). Temporal structure of speech: "reading news on TV". *Proceedings of the ESCA Workshop on Phonetics and Phonology of speaking styles*. Barcelona.
- Delgado-Martins, Maria Raquel / Freitas, Maria João (1992). Contributo para a identificação de elementos estruturadores da entoação na leitura. *Actas do 7º Encontro Nacional da APL*, 1991, Lisboa: 255-270
- Delgado-Martins, Maria Raquel / Harmegnies, Bernard / Poch, Dolors (1996). Changement phonétique en cours du Portugais Européen. In Duarte / Miguel (eds.), vol. III: 249-260.
- Duarte, Inês / Leiria, Isabel (eds.) (1996). *Actas do Congresso Internacional sobre o Português*, 1994, Lisboa: Colibri.
- Duarte, Inês / Miguel, Matilde (eds.) (1996). *Actas do 11º Encontro Nacional da APL*, vol. III, 1995, Lisboa: Colibri.
- Ellison, Mark / Viana, Maria do Céu. (1995). Antagonismo e elisão de vogais átonas finais em: português europeu. In Duarte / Miguel (eds.): 261-282.
- Falcão Gonçalves, Patrícia (1984). A propósito de *Articulator Features and Portuguese Vowel Height*. *Boletim de Filologia* 29 (vol. 2): 355-382.
- Falcão, Patrícia (1985). *Relações entre Fonética e Fonologia no quadro teórico da Gramática Generativa standard*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Falé, Isabel (1995). *Fragmentos da prosódia do português europeu: as estruturas coordenadas*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Falé, Isabel (1997). Duração das vogais tónicas e fronteiras prosódicas: uma análise em estruturas coordenadas. In Mota / Marquilhas (eds.): 255-270.
- Faria, Isabel Hub / Pedro, Emília / Duarte, Inês / Gouveia, Carlos (eds.) (1996). *Introdução à Linguística Geral e Portuguesa*. Lisboa: Caminho.
- Ferreira, Valentina (1975). A alternância vocálica dos verbos portugueses: análise em fonologia generativa natural. *Actas do 1º Encontro para a Investigação e Ensino do Português*, vol. 1: 365-375.
- Figueira, M. Luísa, I. H. Faria, M. C. Viana, S. Frota e A. Andrade. 1990. Effects of cloxazolam on the temporal organization of speech in chronic paranoid schizophrenic patients. *Acta Psiquiátrica Portuguesa*, Vol. 36, 69-75.
- Fikkert, Paula e Maria João Freitas (1998). 'Acquisition of syllable structure constraints: evidence from Dutch and Portuguese'. *Proceedings of GALA'97 (Generative Approaches to Language Acquisition)*. Edinburgh: University of Edinburgh: 217-222.

- Freitas, Maria João. (1987). *Estratégias de organização temporal do discurso em português*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Freitas, Maria João. (1988). Elementos para um estudo do tempo real no discurso. *Actas do 3º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: 229-244.
- Freitas, Maria João. (1992). Contributo para o estudo de padrões de estruturação temporal da fala no português europeu. In Pereira, Mata e Freitas (eds.): 77-103.
- Freitas, Maria João. (1993). Sílabas e desenvolvimento fonológico: questões preliminares. *Revista Internacional da Língua Portuguesa* 10: 97-108.
- Freitas, Maria João. (1995a). Uma questão de ataque silábico nas primeiras palavras. In Duarte / Miguel (eds.): 283-296.
- Freitas, Maria João. (1995b). Alveolar trill(ions of problems). evidence from children acquiring European Portuguese syllables. In Faria, Isabel e Maria João Freitas (eds.), *Studies on the acquisition of Portuguese*, Lisboa: APL; Colibri.
- Freitas, Maria João. (1997). *Aquisição da estrutura silábica do português europeu*. Dissertação de doutoramento, Lisboa: Universidade de Lisboa.
- Freitas, Maria João. (1998a). Os segmentos que estão nas sílabas que as crianças produzem: localidade silábica e hierarquia de aquisição. In Mota / Marquilhas (eds.): 303-324.
- Maria João Freitas (1999a). 'Estatutos das consoantes que fecham sílabas no Português Europeu: evidência dos dados da aquisição'. In *Actas do 14º Encontro Nacional da APL*. Braga: APL: 541-556.
- Freitas, Maria João (2000) 'O grupo consonântico 's+C' em início de palavra: evidência da aquisição do Português Europeu'. In *Actas do 15º Encontro Nacional da APL*. Faro: APL: 499-512.
- Freitas, Maria João (no prelo) 'Pratos, patos e p[ɾ]atos: o caso da aquisição dos Ataques complexos em Português Europeu'. In *Homenagem à Professora Henriqueta Costa Campos*, Revista da FCSH-UNL.
- Freitas, Maria João (no prelo) ' Os sons de ataque: segmentos, segmentos complexos e grupos segmentais na aquisição do Português Europeu'. *Anais do V Encontro Nacional de Aquisição da Linguagem*. Porto Alegre: EDIPUCRS.
- Freitas, Maria João (no prelo) ' Os pinguins são diferentes dos coelhos? Questões sobre oclusivas velares, semivogais e arredondamentos na aquisição do Português Europeu'. *Actas do 16º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: APL.

- Freitas, Maria João (no prelo) 'Syllabic constituency and segmental emergence: Evidence from the acquisition of European Portuguese'. In *Proceedings of VIIIth International Congress for the Study of Child Language*. Sommerville: Cascadilla Press.
- Freitas, Maria João e Matilde Miguel (1998b). 'Prosodic and syntactic interaction: the acquisition of NP functional projections in European Portuguese'. In *Proceedings of ConSOLE6*. Leiden: ConSOLE: 27-44.
- Freitas, Maria João e Isabel Faria (1999b). 'Order of acquisition for syllable structure: evidence from Portuguese children'. In *Proceedings of ISAPL'97*, Porto: Faculdade de Letras da Universidade do Porto: 297-304.
- Freitas, Maria João, Matilde Miguel e Isabel Faria (2001). 'Interaction between Prosody and Morphosyntax: plurals within codas in the acquisition of European Portuguese'. In B. Hoehle e J. Weissenborn (eds) *Proceedings of 'How to Get into Language: Approaches to Bootstrapping in Early Development'*. Amsterdam: John Benjamins Publishers.
- Frota, Sónia (1991). *Para a prosódia da frase: quantificador, advérbio e marcação prosódica*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Frota, Sónia (1993). A prosódia do advérbio na frase. Interação e convergência. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, 1992: 204-224.
- Frota, Sónia (1993). On the prosody of focus in European Portuguese. *Proceedings of the Workshop on Phonology*. Coimbra: 45-66 (publ. policop.).
- Frota, Sónia (1994a). Is Focus a phonological category in Portuguese?. In P. Ackema e M. Schoorlemmer (eds.) *Proceedings of ConSOLE I*. The Hague: Holland Academic Graphics: 69-86.
- Frota, Sónia (1994b). Aspectos da prosódia do português europeu. In Bisol (ed.) *Fonologia: análises não-lineares. Letras de Hoje* 98, Porto Alegre: 77-99.
- Frota, Sónia. (1994c). Recensões a M.B. Abaurre e L. Wetzels (orgs.) *Cadernos de Estudos Linguísticos*, nº 23, Jul/Dez 1992, Unicamp, Campinas e M. M. Machado (org.) *Cadernos de Estudos Linguísticos*, nº 25, Jul/Dez 1993, Unicamp, Campinas. In *Revista Internacional de Língua Portuguesa* nº 12, Lisboa: AULP: 182-183.
- Frota, Sónia. (1995b). Clashes and Prosodic Domains in EP. *Proceedings 19*. Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam: 93-107.
- Frota, Sónia (1995). Os domínios prosódicos e o português europeu: fenómenos de *sandhi*. *Actas do 10º Encontro Nacional da APL*, Évora, 1994: 221-238.

- Frota, Sónia (1996). Prosodic phrases and European Portuguese: in search of evidence. In Antonietta Bisetti et al. (eds.) *Proceedings of ConSOLE III*, Leiden: SOLE: 47-69.
- Frota, Sónia (1997a). On the prosody and intonation of Focus in European Portuguese. In Martínez-Gil e Morales-Front (eds.), *Issues in the Phonology and Morphology of the Major Iberian Languages*. Washington: Georgetown University Press: 359-392.
- Frota, Sónia (1997b). Focus and Phrasing, Stress and Accent in European Portuguese. In Gabriela Matos (ed.) *Interfaces in Linguistic Theory*. Lisboa: APL; Colibri: 177-200.
- Frota, Sónia (1997c). Association, Alignment and Meaning: the tonal sequence HL and Focus in European Portuguese. In Antonis Botinis et al. (eds.) *Intonation: Theory, Models and Applications – Proceedings of an ESCA Workshop*. Atenas: ESCA; Universidade de Atenas: 127-130.
- Frota, Sónia (2000a). *Prosody and focus in European Portuguese. Phonological phrasing and intonation*. New York: Garland Publishing.
- Frota, Sónia (2000b) On the Phonology of Focus in European Portuguese. Comunicação apresentada no GLOW Focus Workshop, University of Deusto, Bilbao.
- Frota, Sónia (2000c) Questões de associação e alinhamento tonal: implicações para uma teoria da entoação. *Actas do 15º Encontro Nacional da APL*, Rui V. Castro and Pilar Barbosa (eds), Vol.1, 513-532. Coimbra: APL
- Frota, Sónia (2000d). Tonal association and target alignment in European Portuguese nuclear falls. A aparecer em *Papers in Laboratory Phonology VII*, Natasha Warner and Carlos Gussenhoven (eds). Cambridge: Cambridge University Press.
- Frota, Sónia. (2001). Nuclear falls and rises in European Portuguese: a phonological analysis of declarative and question intonation. A aparecer em *Probus Special Issue on Intonation in Romance*.
- Frota, Sónia e Guilhermina Jorge. (1989). Para um estudo da organização temporal no discurso de um esquizofrénico paranóide crónico. *Actas do 4º Encontro da APL*, FLUL: 281-303.
- Frota, Sónia e Marina Vigário. (1993). Aquisição da Prosódia - II : Categorias, Evolução e Interacção. *Análise Psicológica* , 4 (XI): 531-555.
- Frota, Sónia / Vigário, Marina (1995). The Intonation of one European Portuguese Infant: a First Approach. In Isabel Faria e Maria João Freitas (eds.), *Studies on the acquisition of Portuguese*. Lisboa: APL; Colibri: 17-34.
- Frota, Sónia /Vigário, Marina. (1996). On Weight Effects in European Portuguese. *Glow Workshop on Weight Effects*. Atenas.

- Frota, Sónia e Marina Vigário (2000a). Aspectos de prosódia comparada: ritmo e entoação no PE e no PB. *Actas do 15º Encontro Nacional da APL*. Rui V. Castro and Pilar Barbosa (eds), vol.1: 533-555. Coimbra: APL.
- Frota, Sónia e Marina Vigário (2000b). On the correlates of rhythmic distinctions: the Euroepan/Brazilian Portuguese case. Poster apresentado na 7<sup>th</sup> *Conference on Laboratory Phonology*, University of Nijmegen.
- Frota, Sónia e Marina Vigário. (no prelo). Efeitos de peso no Português Europeu. In *Homenagem à Professora Henriqueta Costa Campos*, Revista da FCSH-UNL.
- Lacerda, Armando. (1970 e 1975). Objectos verbais e significado elocucional. Toemas e entoemas. Entoação. Sep. da *Revista do Laboratório de Fonética Experimental*, 7 e 8, Coimbra.
- Leite, Fernando (1997). Vogais silenciosas?. In Castro (ed.): 157-164.
- Marçalo, Maria João (1992). O círculo linguístico de Praga e a concepção de fonema. *Actas do 7º Encontro Nacional da APL*: 202-210.
- Marçalo, Maria João (1995). A flutuação dos fonemas em português. Uma questão de morfologia?. *Actas do 10º Encontro Nacional da APL*: 255-268.
- Maia, Clarinda de Azevedo (1986). História do galego-português. Estado linguístico da Galiza e do Noroeste de Portugal do século XIII ao século XVI (com referência à situação do galego moderno). Coimbra: INIC.
- Maia, Clarinda de Azevedo (1996) O galego-português medieval: sua especificidade no contexto dos romances peninsulares e futura diferenciação do galego e do português. In Duarte e Leiria (eds.), vol. I, Lisboa: Colibri, 33-51.
- Martins, Ana Maria (1995). A evolução das vogais finais ã, õ, ã no português. *Miscelânea de Estudos Linguísticos, Filológicos e Literários in Memoriam de Celso Cunha*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira. 617-646.
- Martins, Ana Maria (1999). Ainda ‘os mais antigos textos escritos em português’. Documentos de 1175 a 1252. In Faria (org.): 491-534.
- Martins, Fernando (1986). *Entoação e organização do enunciado*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Martins, Fernando (1995). *Modelo de reconhecimento de fala para a língua portuguesa: as invariantes fonéticas e a programação por objectos*. Dissertação de doutoramento, Lisboa: Universidade de Lisboa.
- Mascarenhas, Maria Isabel (1996). *Estudo da variação dialectal entre Lisboa e Porto das vogais átonas [-rec] e [+arr] em contexto inicial*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Mata da Silva, Ana Isabel (1987). Ditongos crescentes do português: análise acústica. *Actas do 3º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: 379-400.

- Mata da Silva, Ana Isabel (1990). *Questões de entoação e interrogação em português. “Isso é uma pergunta?”*. Dissertação de mestrado Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Mata, Ana Isabel (1992). A questão da entoação na interrogação em português. “Isso é uma pergunta?”. In Pereira, Mata e Freitas: 33-74.
- Mata, Ana Isabel e Pereira, Isabel (1992). Flexibilidade de contornos entoacionais em seqüências de natureza interrogativa: percepção e interpretação. *Actas do 7º Encontro Nacional da APL*. Lisboa:
- Mateus, Maria Helena Mira (1976). The Portuguese perfect indicative: a generative approach. In Schmidt-Radefeldt, (ed.), *Readings in Portuguese Linguistics*. Amsterdam: North-Holland Publishing Comp.: 397-424.
- Mateus, Maria Helena Mira (1982). *Aspectos da fonologia portuguesa*. Lisboa: INIC (Textos de Linguística, 6) [Lisboa: Centro de Estudos Filológicos, 1975].
- Mateus, Maria Helena Mira (1982). O acento da palavra em português: uma nova proposta. *Boletim de Filologia*, 28: 211-229.
- Mateus, Maria Helena Mira (1984). Fonologia do Galego e do Português. *Actas do I Congresso Internacional da Língua Galego-Portuguesa na Galiza*. Ourense: 295-304.
- Mateus, Maria Helena Mira (1987). L’harmonie vocalique en Portugais. *Revue Européenne des Sciences Sociales*, 25 (=Hommage à Jean-Blaise Grize): 225-230.
- Mateus, Maria Helena Mira (1993). Onset of Portuguese Syllables and Rising Diphthongs. *Proceedings of the Workshop on Phonology*. Coimbra: 93-104.
- Mateus, Maria Helena Mira (1994). A silabificação de base em português. *Actas do 10º Encontro Nacional da APL*, Évora: 289-300.
- Mateus, Maria Helena Mira (1996a). Factos prosódicos nas gramáticas portuguesas. *Actas do 11º Encontro Nacional da APL*, Lisboa, (1995): 123-142.
- Mateus, Maria Helena Mira (1996b). Fonologia. In Faria et al. (eds.): 171-199.
- Mateus, Maria Helena Mira (1996c). O português: caminhos da investigação. Duarte e Leiria (eds.) Lisboa: 7-22.
- Mateus, Maria Helena Mira (1997a). Redundâncias lexicais e subespecificação: o sistema do português. In Castro (ed.): 203-214.
- Mateus, Maria Helena Mira (1997b). Aspectos da fonologia lexical do Português. In A. M. Brito et al (eds.) *Sentido que a Vida Faz. Estudos para Óscar Lopes*. Porto: Campo das Letras: 7-22
- Mateus, Maria Helena Mira (1998). Ainda a subespecificação na fonologia do português. In Mota / Marquilhas (eds.): 63-74.
- Mateus, Maria Helena Mira / Delgado-Martins, Maria Raquel (1982). Contribuição para o estudo das vogais átonas [ə] e [u] no português europeu. *Biblos* 58: 111-128.

- Mateus, Maria Helena Mira / Vilalva, Alina (eds.). (1985). *Novas Perspectivas em Fonologia: organização e introdução*. Lisboa: Laboratório de Fonética da Faculdade de Letras de Lisboa.
- Mateus, Maria Helena Mira / Andrade, Amália / Viana, Maria do Céu / Vilalva, Alina (1991). *Fonética, Fonologia e Morfologia do Português*, Lisboa: Universidade Aberta.
- Mateus, Maria Helena Mira / Andrade, Ernesto d' (1998). The syllable structure in European Portuguese. *D.E.L.T.A* 14/1 (S. Paulo): 13-32.
- Mateus, Maria Helena Mira / Andrade, Ernesto d' (2000). *The Phonology of Portuguese*. Oxford: Oxford University Press.
- Matos, Gabriela, Matilde Miguel, Maria João Freitas e Isabel Faria (1998). 'Functional Categories in early acquisition of European Portuguese'. In *Proceedings of GALA'97 (Generative Approaches to Language Acquisition)*. Edinburgh: University of Edinburgh: 115-120.
- Miguel, Maria Augusta Cavaco (1989). Alternância da vogal fria com a vogal zero em núcleos pretónicos. *Actas do 5º Encontro Nacional da APL*, Lisboa: 119-126.
- Miguel, Maria Augusta Cavaco (1990). As consoantes R/r na cadeia silábica. *Actas do 6º Encontro Nacional da APL*, Porto: 229-238.
- Miguel, Maria Augusta Cavaco (1993). *Os Padrões das Alternâncias Vocálicas e da Vogal Zero na Fonologia Portuguesa*. Dissertação de doutoramento, Ponta Delgada: Universidade dos Açores.
- Miguel, Maria Augusta Cavaco (1993). Heavy diphthongs: a phonological view. *Proceedings of the Workshop on Phonology*, Coimbra: 105-114.
- Miguel, Maria Augusta Cavaco (1994). Interpretação fonológica de alguns plurais em português. *Actas do 10º Encontro Nacional da APL*, Évora: 331-340.
- Mota, Maria Antónia / Marquilhas, Rita (eds.) (1998). *Actas do 13º Encontro Nacional da APL*, 1997, Lisboa: Colibri.
- Pereira, Isabel (1990). *Da Prosódia: análise da evolução do conceito de prosódia e das diferentes abordagens linguísticas das questões prosódicas*. Dissertação de mestrado, Lisboa: Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa.
- Pereira, Isabel (1992). Panorama das abordagens linguísticas das questões prosódicas. In Pereira, Mata e Freitas: 3-32.
- Pereira, Isabel (1992). Questões de acento. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*. Lisboa: 418-430.
- Pereira, Isabel (1993). Grid-only versus constituency in the study of stress in Portuguese. *Proceedings of the Workshop on Phonology*, Coimbra: 115-125.
- Pereira, Isabel (1997). O acento latino e o acento em português: do troqueu moraico ao troqueu silábico. In Castro (ed.): 269-276.

- Pereira, Isabel (1998). A regra do acento em português e o seu lugar na gramática. Comunicação apresentada no *13º Encontro Nacional da APL*. Lisboa.
- Pereira, Isabel (1999). *O acento de palavra em Português – uma análise métrica*. Dissertação de doutoramento Coimbra: Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.
- Pereira, Isabel / Freitas, Maria João (1989). Valores do silêncio: contributo para o estudo da pausa na delimitação do grupo entoacional em português. *Actas do 5º Encontro Nacional da APL*, Lisboa: 171-186.
- Pereira, Isabel / Mata, Ana Isabel / Freitas, Maria João (1992). *Estudos em Prosódia*. Lisboa: Colibri.
- Pinto, Adelina Angélica (1980). A neutralização da oposição fonológica v/b em português. *Biblos* 56: 599-653.
- Pinto, Adelina Angélica (1981). A africada ç em português: estudo sincrónico e diacrónico. *Boletim de Filologia* 26: 139-192.
- Rio-Torto, Graça (1998). *Fonética, Fonologia e Morfologia do Português*. Lisboa: Colibri.
- Rodrigues, Maria Celeste (2000). Novos dados acerca de /#øSC/. *Actas do 15º Encontro Nacional da APL*. Faro: 287-300.
- Rodrigues, Maria Celeste e Fernando Martins (2000). Espaço acústico das vogais acentuadas de Braga. *Actas do 15º Encontro Nacional da APL*. Faro: 301-316.
- Rodrigues, Maria Celeste (2001). *Lisboa e Braga: fonologia e variação*. Dissertação de doutoramento, Lisboa: Universidade de Lisboa.
- Santos, Isabel Almeida (1997). Fenómenos de palatalização vocálica na România: valor dialectal em território português (continental). *Actas do 12º Encontro Nacional da APL*, vol. II, Braga: 273-287.
- Viana, Maria do Céu (1979). O índice duração e a análise acústica das oclusivas orais em português. *Boletim de Filologia* 25: 1-19.
- Viana, Maria do Céu (1984). Étude de deux aspects du consonantisme du Portugais: fricatisation et dévoisement. Dissertação de ‘Doctorat de 3ème cycle’, Strasbourg: Université de Strasbourg.
- Viana, Maria do Céu (1987). *Para a síntese da entoação do português*. Dissertação para acesso à categoria de investigador auxiliar, Lisboa: Centro de Linguística da Universidade de Lisboa, INIC (publicação policopiada).
- Viana, M. do C. / Andrade, E. d’ / Oliveira, L. / Trancoso, I.(1992). Uma questão de equilíbrio. *Actas do 8º Encontro Nacional da APL*, Lisboa: 523-534.
- Viana, M. C. / Andrade, E. d’ / Oliveira, L. / Trancoso, I. / Marques, G. / Silva, F.(1996). Sobre a pronúncia de nomes próprios, siglas e acrónimos em português europeu. In Duarte / Leiria (eds.), vol. III. Lisboa: 481-520.

- Vigário, Marina (1997). Marcação prosódica em frases negativas no português europeu. In Castro (ed.): 329-349.
- Vigário, Marina (1997). Processos de desambiguação prosódica em estruturas com advérbios de exclusão. In A.M. Brito et al. (eds.), *Sentido que a vida faz. estudos para Óscar Lopes*, Porto: Campo das Letras: 855-868.
- Vigário, Marina (1998). *Aspectos da prosódia do português europeu: estruturas com advérbios de exclusão e negação frásica*. Universidade do Minho: Centro de Estudos Humanísticos.
- Vigário, Marina (1998). Elisão da vogal não-recuada final e a palavra prosódica no português europeu. In Mota / Marquilhas (eds.): 359-376.
- Vigário, Marina (1999). Pronominal cliticization in European Portuguese: a postlexical operation. *Catalan Working Papers in Linguistics*: 219-237.
- Vigário, Marina / Falé, Isabel (1993). A sílaba do Português Fundamental: uma descrição e algumas considerações de ordem teórica. *Actas do 9º Encontro Nacional da APL*, Coimbra: 465-478.
- Vigário, Marina e Sónia Frota (1992). Aquisição da Prosódia - I : Uma categorização das produções sonoras de e para a criança. *Análise Psicológica* , 4 (X): 457-478.
- Vigário, Marina e Sónia Frota (1993). Aspectos da Aquisição da Prosódia do Português. *Actas do EPLP'93 - 1º Encontro de Processamento da Língua Portuguesa Escrita e Falada*. Lisboa, 203-208.

---

\* Artigo entregue em 1999 para publicação na Revista DELTA.

<sup>1</sup> Sendo objecto deste artigo uma perspectiva da investigação que actualmente se produz em Portugal sobre *fonologia do português*, condensei na Introdução as referências aos seguintes vertentes que incidem sobre o nível fonético da língua:

- a tradição filológica e histórica e a sua continuação em trabalhos de autores contemporâneos;
- a actividade desenvolvida até ao presente na área da dialectologia;
- as análises experimentais de fonética articulatória e acústica

A obra de Morais Barbosa, referida igualmente nesta Introdução, precede a investigação integrada na teoria generativa que será apresentada nas secções seguintes.

<sup>2</sup> Fernão de Oliveira, *Grammatica da lingoagem portuguesa*. Lisboa: e[m] casa de Germão Galharde, 1536. (3ª ed. preparada por Rodrigo de Sá Nogueira. Lisboa: Ed. de José Fernandes Júnior, 1933). Ver também João de Barros, *Grammatica da Língua Portuguesa*. Lisboa: Luis Rodrigues, 1540.

<sup>3</sup> Jorge de Morais Barbosa no primeiro capítulo dos *Études de Phonologie Portugaise* (1965) refere o carácter normativista e de preocupação ortográfica destas primeiras gramáticas, mas observa que por vezes os seus autores, não sendo foneticistas, “são ‘fonólogos’ que nos deixaram, através do estudo das letras, elementos importantes para o conhecimento do sistema do português da sua época”.

<sup>4</sup> A. R. Gonçalves Viana. “Essai de phonétique et de phonologie de la langue portugaise d’après le dialecte actuel de Lisbonne”. *Romania*, t. XII, Paris, 1883. Ver ainda a “Exposição da pronúncia normal portuguesa para uso de nacionais e estrangeiros”. Ambos os trabalhos foram republicados em *Estudos de Fonética Portuguesa*, Lisboa: Imprensa Nacional, 1973, 83-152 e 153-257.

<sup>5</sup> José Joaquim Nunes. *Compêndio de gramática histórica portuguesa*. Lisboa: Livraria Clássica Editora, 1919 (6.a ed. Lisboa: Clássica Editora. 1959).

---

6 Edwin B. Williams *From Latin to Portuguese. Historical phonology and morphology of the portuguese language*. Philadelphia: University of Pennsylvania, 1938. (Trad. part. de A. Hauaiss: *Do Latim ao Português. Fonologia e morfologia históricas da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: MECIINL, 1961.)

<sup>7</sup> Ver, sobretudo, *A linguagem dos foros de Castelo Rodrigo, seu confronto com a dos foros de Alfaiates, Castelo Bom, Castelo Melhor, Coria, Cáceres e Usagre. Contribuição para o estudo do leonês e do galego—português do século XIII*. Lisboa: Centro de Estudos Filológicos, 1959 e “Apport des anciens textes romans non-littéraires à la connaissance de la langue du Moyen Âge”. *Revue de Linguistique Romane*, xxviii, Paris, 1963.

<sup>8</sup> Refiro-me, em especial, ao importante artigo “Valor dos grafemas e e o em sílaba átona”, publicado na *Revista Portuguesa de Filologia* XII, Coimbra, 1862-63.

<sup>9</sup> Tratando este texto do desenvolvimento da fonologia em Portugal, os autores brasileiros não são indicados, nem nesta introdução nem na apresentação mais extensa da actual situação da investigação nesse domínio. No entanto, não posso deixar de referir aqui os nomes de Serafim da Silva Neto, Said Ali e Celso Cunha, a quem devemos trabalhos fundamentais para o conhecimento da história da língua portuguesa.

<sup>10</sup> Na bibliografia em anexo estão indicados os três autores aqui citados e as obras de interesse para o objectivo deste artigo.

<sup>11</sup> Ver em especial a tese de doutoramento apresentada à Universidade de Paris em 1901: *Esquisse d'une dialectologie portugaise*. Segunda edição de Maria Adelaide Valle Cintra. Lisboa: Centro de Estudos Filológicos, 1970.

<sup>12</sup> Cito aqui apenas o “Mapa dos dialectos e falares de Portugal Continental”, feito em colaboração com Maria Helena Santos Silva e publicado no *Boletim de Filologia*, XX, Lisboa, 1962, que poderá levar a uma interessante comparação com a “Proposta” de Luís Cintra, indicada na note 12.

<sup>13</sup> Veja-se, principalmente, a “Nova proposta de classificação dos dialectos galego-portugueses”, in *Boletim de Filologia*, XXII, 1971 e *Estudos de dialectologia portuguesa*, Lisboa: Sá da Costa..

<sup>14</sup> Refira-se o trabalho desenvolvido pelo grupo de dialectólogos do Centro de Linguística da Universidade de Lisboa na construção do Atlas Linguístico de Portugal e da Galiza (ALPG), e na colaboração desse mesmo grupo com investigadores europeus para a elaboração do grande Atlas da Europa (Atlas Linguarum Europae, ALE) e do Atlas Linguístico Românico.

<sup>15</sup> No anexo bibliográfico estão incluídos os autores aqui referidos e os respectivos trabalhos de fonética experimental que têm interesse para a análise fonológica..

<sup>16</sup> A investigação está a ser realizada no INESC e é conduzida, do ponto de vista linguístico, por Maria do Céu Viana.

<sup>17</sup> Na introdução a esta obra o autor faz uma revisão criteriosa das primeiras gramáticas portuguesas e apresenta desenvolvidamente os trabalhos de Gonçalves Viana, considerados cuja intuição linguística permitia uma visão sistemática e fonológica dos sons do português.

<sup>18</sup> Nicolas Trubetzkoy. *Principes de phonologie*. Paris: Klincksieck, 1949, p. 12. Primeira edição em alemão, *Grundzüge der Phonologie*. Güttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1939.

<sup>19</sup> Leonard Bloomfield. *Language*. New York: Holt, Reinhart & Winston, 1933, pp76-77 da edição francesa *Le langage*. Paris: Payot, 1970.

<sup>20</sup> Os autores referidos a partir desta secção e até final do artigo, e os respectivos trabalhos, estão incluídos no anexo bibliográfico.

<sup>21</sup> Noam Chomsky e Morris Halle. *The sound pattern of English*, New York: Harper and Row, 1968.

<sup>22</sup> Ver anexo bibliográfico.

<sup>23</sup> Sanford Schane. *French Phonology and Morphology*. Cambridge, Mass.: The MIT Press, 1968. James Harris, *Spanish Phonology*. Cambridge, Mass.: The MIT Press, 1969. Mario Saltarelli. *A Phonology of Italian in a Generative Grammar*. The Hague: Mouton, 1979.

<sup>24</sup> Em Viana (1984), a propósito da fricativização e do desvozeamento de consoantes, discutem-se questões relacionadas com variação e invariância.

<sup>25</sup> Ver adiante a caracterização da teoria auto-segmental e da geometria de traços.

<sup>26</sup> Esta análise foi apresentada em 1983 mas só publicada em 1992, nos *Temas de Fonologia*.

<sup>27</sup> Os princípios da fonologia auto-segmental foram apresentados por Goldsmith, pouco tempo após o seu doutoramento, num artigo com o título “The aims of autosegmental phonology”, publicado em 1979 em D. Dinnsen (ed.), *Current Approaches to Phonological Theory*, Bloomington: Indiana University Press, 202-222. Tradução portuguesa em: Mateus e Villalva (eds.): 295-337.

<sup>28</sup> George Clements. The Geometry of Phonological Features. *Phonology yearbook 2*: 1985: 225-252. Ver também George N.Clements e Elizabeth Hume. Internal organization of speech sounds. In John

---

Goldsmith (ed.). *The Handbook of Phonological Theory*. Cambridge, Mass.: Basil Blackwell, 1995: 245-306.

<sup>29</sup> A teoria da subespecificação foi inicialmente desenvolvida por Diana Archangeli em *Aspects of Underspecification Theory*. *Phonology Yearbook 5*, 1988: 183-207.

<sup>30</sup> Sobre estas teorias ver, sobretudo, Jonathan Kaye. *Phonology: a cognitive view*. Hillsdale, N.J.: Lawrence Erlbaum, 1989 e, do mesmo autor, *Government in phonology: the case of Moroccan Arabic*. *Linguistic Review 6*:131-160. Ver ainda Monique Charette. *Conditions on phonological government*, Cambridge: Cambridge University Press, 1991.

<sup>31</sup> Marina Nespors e Irene Vogel. *Prosodic Phonology*, Dordrecht: Foris Publications, 1986.

<sup>32</sup> Paul Kiparsky. (1982). *Lexical Morphology and Phonology*. In I-S Yang (ed.). (1982). *Linguistics in the Morning Calm*, Seoul: Hanshin, 1982: 3-91.

<sup>33</sup> Kenneth Mohanan. *The Theory of Lexical Phonology*. Dordrecht: Reidel, 1986