

Duração vocálica X consoante adjacente e estrutura silábica: avaliação instrumental

Vera PACHECO (UESB) vera.pacheco@gmail.com

Francisco de Oliveira Meneses (IC-FAPESB-UESB)

**Luiz Carlos da Silva Souxa (Especialização em Lingüística-
Uesb)**

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

➤ A duração vocálica pode ser alterada por diversas razões:

- Com fins fonológicos: oposição entre longas e breves

- Pista fonética para certas características fonológicas: vogais tem duração alterada a depender da sonoridade da consoante que lhe segue

- Por questões de coarticulação: modo e ponto da consoante adjacente e estrutura da sílaba que está inserida

- Além de questões puramente prosódicas.

➤ Diante dessas considerações a pergunta que se coloca é:

- E no PB, qual é o comportamento duracional das vogais?



Vogais orais, nasais e nasalizadas apresentam durações diferenciadas



Mas como fica a duração das vogais no PB se se considerar a natureza da consoante adjacente (modo e ponto e articulação e sonoridade) e estrutura silábica?

2 Objetivos do trabalho

➤ Considerando a a) que o PB não apresenta em seu quadro vocálico a distinção entre vogais longas e breves; b) trabalhos reportados na literatura indicam que a duração vocálica sofre interferência coarticulatória, objetivos deste trabalho são:

-avaliar experimentalmente a relação entre duração vocálica, vozeamento, modo e ponto de articulação e estrutura silábica.

3 Procedimentos metodológicos

➤ Montagem do corpus

$C_1V_1.C_2V_2$

Onde: $C_1 = C_2 \rightarrow$ Oclusivas e fricativas surdas e sonoras

$V_1 = V_2 \rightarrow [a], [i]$ e $[u] \longrightarrow$ Com algumas poucas exceções

$C_1V_1C_3.C_2V_2$

Onde: $C_1 = C_2 \rightarrow$ Oclusivas e fricativas surdas e sonoras

$V_1 = V_2 \rightarrow [a], [i]$ e $[u] \longrightarrow$ Com algumas poucas exceções

$C_3 \rightarrow [R]$ e $[s]$



Corpus constituídos por palavras reais e logatomas, como segue

Assim, o corpus foi constituído das seguintes

Vogais	OCLUSIVAS					
	Surdas			Sonoras		
	Sílaba aberta	Sílaba fechada		Sílaba aberta	Sílaba fechada	
	[R]	[s]		[R]	[s]	
[a]	pápa	párpa	páspa	bába	barba	Basba
	Táta	Tárta	Tasta	Dada	Darda	Dasda
	Cáca	cárta	casta	Gága	gárga	Gasga
[i]	pípi	pírpi	páspi	bábi	birbi	Bisbi
	Palatalização					
	Cíci	círti	cisti	Gági	gárgi	Gisgi
[u]	púpu	púrpu	púspu	búbu	burbu	busbu
	Tútu	Túrtu	Tustu	Dudu	Durdu	Dusdu
	Cúcu	cúrtu	custu	Gúgu	gúrgu	gusgu

Vogais	FRICATIVAS					
	Surzas			Sonoras		
	Sílaba aversa	Sílaba fechhaza		Sílaba aversa	Sílaba fechhaza	
	[R]	[s]		[R]	[s]	
[a]	fáfa	fárfa	fásfa	váva	varva	vasva
	Sása	Sársa	Sassa	Zaza	Zarza	Zasza
	CHácha	chársa	chassa	Jája	járja	jasja
	fífi	fírfi	fásfi	vávi	virvi	visvi
[i]	sis	sirsi	-			
	Chíchi	chírsi	chissi	Jáji	járji	jisji
	fúfu	fúrfu	fúsfu	vúvu	vurvu	vusvu
[u]	Súsu	Súrsu	Sussu	Zuzu	Zurzu	Zuszu
	Chúchu	chúrsu	chussu	Júju	júrju	jusju



DIGO _____ BAIXINHO

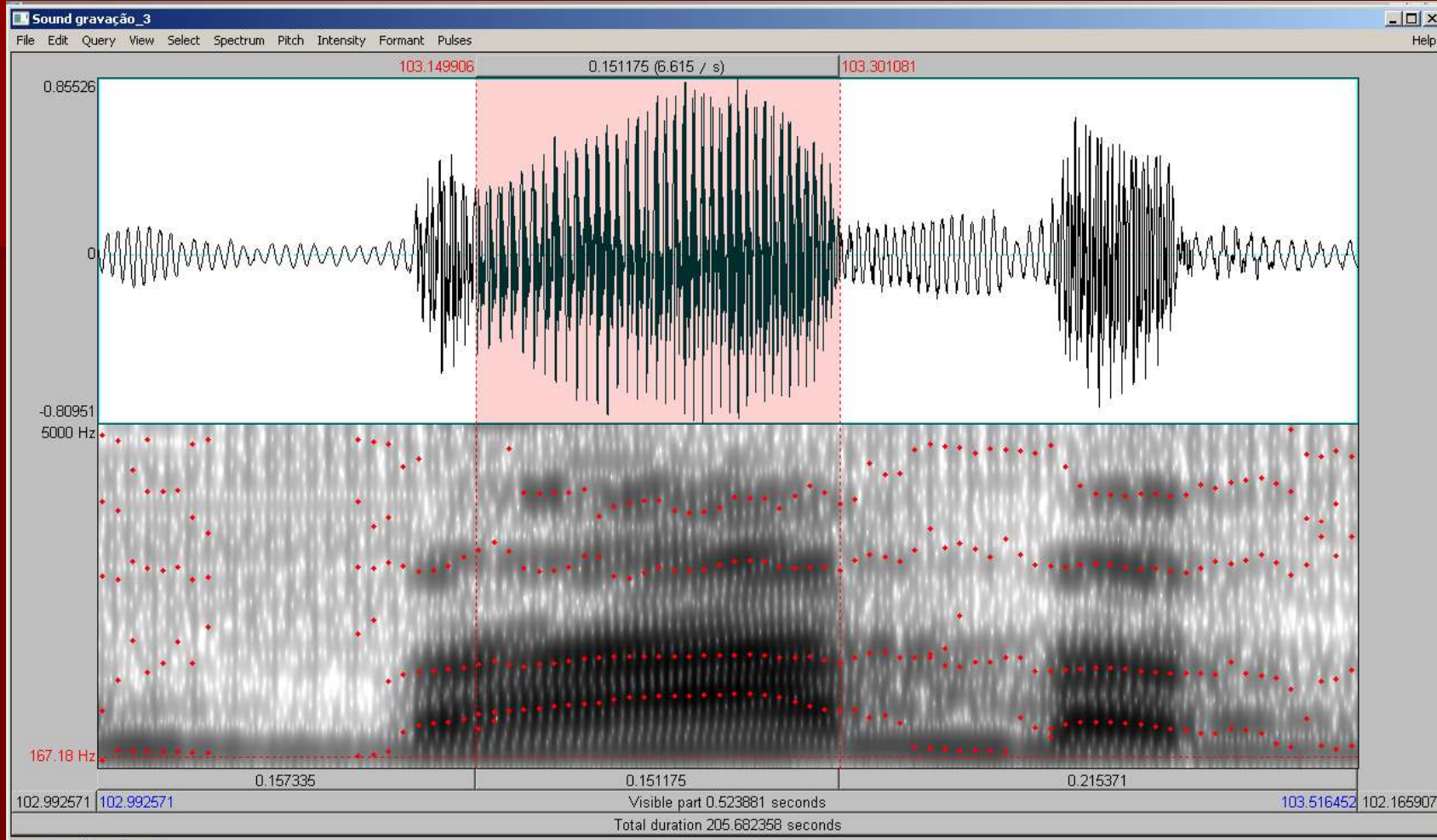
➤ Gravação do corpus

➤ Informantes

➤ Análise pelo Praat

➤ Pontos de medida

➤ Pontos de medida da duração



➤ O índice de duração: $DS/DP*100$

➤ Análise estatística

4 Resultados e discussões

➤ Avaliação da relação entre o modo de articulação e a duração da vogal

Tabela 1 : Avaliação da relação entre o modo de articulação e a duração da vogal

Vogais	Surdas			Sonoras		
	oclusivas	fricativas	p	oclusivas	fricativas	p
[a]	25,21	24,2	0,54	35,05252	32,63643	0,347123
[i]	19,62	18,16	0,77	23,03078	26,18036	0,004937
[u]	20,748	21,9	0,13	26,42364	32,02706	0,026954

- Avaliação da relação entre ponto de articulação e a duração da vogal
- Avaliação da relação entre sonoridade e a duração da vogal
- Avaliação da relação entre estrutura silábica e a duração da vogal

5 Considerações finais