Sons, ouvir e transcrever: processos Língua protagonista: Bororo (Macro-Jê)

> Bruna Franchetto & Rafael Nonato 2 de abril de 2015

* Transcrição das palavras Kalapalo e Kuikuro (Karib do Sul, ramo Alto-Xinguano, gravações: Bruna Franchetto)

Kuikuro Kalapalo

1. muito	kaˈkɨŋĩ	1. muito	a'kɨŋĩ
2. um	a'etsi	2. um	ˈaŘɛtsi
3. dois	taˈkikɔ	3. dois	ˈtakikɔ
4. grande	tse ^l keŘл	4. grande	ˈtsikiŘɨ
5. pessoa	u¹kuŘ ^w ε	5. pessoa	u'kuŘ ^w ε
6. eu	'uŘε	6. eu	'uŘε
7. gordura	i¹tsatɨ	7. gordura	i'tsat i
8. chifre	si¹kɨŘɨ	8. chifre	ˈsikɨŘɨ
9. rabo	iŘɔˈkɔŘu	9. rabo	i¹ŘəkəŘu
10. nós	ti¹suŘ ^w ε	10. nós	ti¹suŘε
11. olho	kĩ¹ɲuŘu	11. olho	ˈtĩɲuŘu
12. nariz	kĩnaˈtaŘɨ	12. nariz	kĩ¹nataŘi
13. este	ˈi:Řε	13. este	'iŘε
14. fígado	koʻtilo	14. fígado	kuˈtilo
15. comer	utipãmbaˈtaŘɨ	15. comer	kʌtiˈɲãmbalɨ
16. estrela	kandi ['] ɲɔkɔ	16. estrela	kanˈdiɲoko
17. terra	ˈŋõŋɔ	17. terra	ˈŋõŋɔ
18. fogo	ti:tɔ	18. fogo	cti ^l
19. caminho	'amã	19. caminho	'ала
20. branco	tala:ˈkĩɲɨ	20. branco	taˈlakĩɲɨ
21. noite	ˈkɔkɔ	21. noite	ˈkokɔ
22. tudo	ka'tutε	22. tudo	ko ^l təte

(1) u'ture 'ele foi'

(2) utw'gare 'ele não foi'

(3) iwogu kare 'eu não pesquei'

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfegu'rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈɾwdu 'ele urinou'

(7) akigui'rudu 'você urinou'

(8) tfe'gare 'bita 'nós (excl.) não o matamos'

Primeiro Estude os seguintes exemplos da língua bororo (Macro-Jê), transcritos por meio do IPA. Na primeira linha de cada exemplo dou uma frase em bororo seguida pela sua tradução em português. Note que frases com duas ou três palavras em português podem se traduzir com apenas uma palavra em bororo. Na segunda linha de cada exemplo são separadas as partes de cada palavra bororo (seus morfemas), e na terceira linha é dado o significado de cada morfema (sua glosa).

¹Dados coletados por Rafael Nonato entre 2004 e 2008. Consultor: Dario Brame.

(2) utw'gare 'ele não foi'

(3) iwogu kare 'eu não pesquei'

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfegu'rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈɾwdu 'ele urinou'

(7) akigu'rudu 'você urinou'

(8) tʃeˈgare ˈbitʌ 'nós (excl.) não o matamos'

Segundo Perceba que ao longo dos exemplos, uma mesma glosa (significado) pode ser aplicada a dois morfemas de forma ligeiramente diferente. Liste o conjunto de morfemas diferentes (alomorfes) que correspondem a um mesmo significado.

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfegu'rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈɾwdu 'ele urinou'

(7) akigw'rwdu 'você urinou'

(8) tfe gare bita 'nós (excl.) não o matamos'

Segundo Perceba que ao longo dos exemplos, uma mesma glosa (significado) pode ser aplicada a dois morfemas de forma ligeiramente diferente. Liste o conjunto de morfemas diferentes (alomorfes) que correspondem a um mesmo significado.

Significado	Alomorfes		
ir	tw		
pescar	wogu		
nadar	kuru	guru	
urinar	ikw'rwdu	igurudu	
matar	bitʌ		
ele–	u–		

Significado	Alomorfes		
eu-	i–		
nós:EXCL–	t∫e–		
você–	ak–		
DECL	re		
não	–ga –ka		

(2) utw'gare 'ele não foi'

(3) iwogu kare 'eu não pesquei'

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfegu rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈɾwdu 'ele urinou'

(7) akigw'rwdu 'você urinou'

(8) tfe'gare 'bita 'nós (excl.) não o matamos'

Terceiro Identifique, em termo dos traços articulatórios de falamos nas duas sessões passadas, a diferença entre os alomorfes que identificou. Considere diferenças em termos de modo de articulação, vozeamento, local de articulação, etc.

Significado	Alomorfes		
nadar	kuru	guru	
urinar	ikw'rwdu	igwrwdu	
ir	tw	dш	
não	–ka	–ga	

(2) utw'gare 'ele não foi'

(3) iwogu kare 'eu não pesquei'

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfegu rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈɾwdu 'ele urinou'

(7) akigw'rwdu 'você urinou'

(8) tfe'gare 'bita 'nós (excl.) não o matamos'

Terceiro Identifique, em termo dos traços articulatórios de falamos nas duas sessões passadas, a diferença entre os alomorfes que identificou. Considere diferenças em termos de modo de articulação, vozeamento, local de articulação, etc.

Significado	Alomorfes	
nadar	k uru	g uru
urinar	i k wˈrwdu	i g wrwdu
ir	tw	d w
não	–k a	–g a
	Surda	Sonora

- * Exercício no escuro: Bororo (Macro-Jê, Sul do Mato Grosso)
 - (1) u'ture 'ele foi'

(2) utw'gare 'ele não foi'

(3) iwogu kare 'eu não pesquei'

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfegu rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈɾwdu 'ele urinou'

```
Ø− ikurudu
ele− urinar
```

(7) akigw'rwdu 'você urinou'

(8) tfe'gare 'bita 'nós (excl.) não o matamos'

Quarto Um dos alomorfes é o de uso padrão, e o outro tem um uso condicionado pelo contexto fonológico. Identifique qual é o alomorfe padrão e descreva o contexto fonológico em que o alomorfe não padrão é usado.

- * Exercício no escuro: Bororo (Macro-Jê, Sul do Mato Grosso)
 - (1) u'ture 'ele foi'

(2) utw'gare 'ele não foi'

(3) iwogu kare 'eu não pesquei'

(4) uku'rure 'ele nadou'

(5) tfequ'rure 'nós (excl.) nadamos'

(6) ikwˈrwdu 'ele urinou'

(7) akigu'rudu 'você urinou'

(8) tfe gare bita 'nós (excl.) não o matamos'

Quarto Um dos alomorfes é o de uso padrão, e o outro tem um uso condicionado pelo contexto fonológico. Identifique qual é o alomorfe padrão e descreva o contexto fonológico em que o alomorfe não padrão é usado.

'não'
utugare
tʃegare bitʌ
iwogukare

'nadar'
tʃegurure
ukurure

'urinar'
ikurudu
akigurudu
akigurudu

- * Classes naturais e traços
 - Traço [α sonorante]: [+sonorante] vs. [-sonorante]
 - Traço [α voz]: [+voz] vs. [-voz]
- * Restrição de ocorrência do Bororo

(10) *
$$\#(...)$$
 $\begin{bmatrix} +obstruinte \\ -voz \end{bmatrix}$ $(...)$ $\begin{bmatrix} +obstruinte \\ -voz \end{bmatrix}$ $(...)$ $\#$

- * Presença no léxico e realização superficial de um traço. Em um corpus de 990 entries, de aproximadamente 436 palavras com mais de um obstruinte, apenas 46 oferecem exceções à regra. *As exceções (listadas abaixo) são explicáveis.*
 - (11) a. i. $/t (a = kuri dze)^2$ 'muito cedo',
 - ii. /ka= kodi= wwba/3 'qual deles',
 - iii. $/m\Lambda^{1}t\Lambda = t\Lambda/4$ 'para dentro da terra',
 - iv. $/ok^w a = ku'ri = d\Lambda/5$ 'benzer',
 - v. $/ok^wa^l = paga/^5$ 'tentar',
 - vi. $\sqrt{3}$ to = kuri/6 'ser pontudo',
 - vii. /bu,butw'=kwri/6 'chover pesado',
 - viii. /'pe = pe/ 7 'esterco'
 - b. i. /taˈpira/8 'gado',
 - ii. /takwo'rewu/8 'bambu'
 - c. ba'pera 'papel'

²/t∫a/ é uma interjeição

³/kodi/'por que'

⁴ /tʌ/ 'para dentro'

⁵/ok^wa/ 'boca'

^{6/}kuri/ 'muito'

⁷/pe/ 'fezes'

⁸Empréstimo de língua Tupi

- * Arara (Karib do Sul, Médio Xingu)⁹
- * Pares mínimos
 - (12) /p/:/b/

(13) /t/:/d/

(14) /k/:/g/

a. [wpw] 'cará'

a. [muta] 'macaco sp.'

a. [akulɯ] 'sujou'

b. [agului] 'comeu'

b. [wbw] 'pedra'

b. [mwda] 'esperar'

- c. [wapi] 'flecha'
- d. [wabi] 'peixe cachorro'
- * Desvozeamento em início de palavra
 - (15) Obstruintes subjacentemente vozeadas

Forma não possuída Forma possuída Glosa

- a. [parata] \rightarrow w-[b]arata-n 'meu prato'
- b. [tukto] \rightarrow w-[d]ukto-n 'minha roça'
- c. [kurin pe] \rightarrow w-[g]uri-n 'minha raiva'
- (16) Obstruintes subjacentemente vozeadas

Forma não possuída Forma possuída Glosa

- a. [pilu] \rightarrow w-[p]ilu 'minha flatulência'
- b. [-pu-] \rightarrow uu-[p]u-n 'meu pé'
- c. [takono] \rightarrow w-[t]akono 'minhas coisas'
- d. [kampot] \rightarrow w-[k]ãmpɔ-rw 'meu fogo'

⁹Dados extraídos de Ana Carolina Ferreira Alves (2013). "Aspectos do sistema fonológico de Arara (Karib)". Em: *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas* 8.2, pp. 265–277.

- * Baikairi (Karib do Sul, sudoeste do Alto Xingu)¹⁰
 - Estrutura silábica: (C)V.
 - Raízes podem começar com consoante ou vogal.
 - Se uma raiz começa com consoante obstruinte, essa consoante será [-voz] se estiver em começo de *palavra* e será [+voz] se for precedida por um prefixo.

toko 'arco'
$$\rightarrow$$
 to- doka -ge 'ter um arco' AGNT- arco -VERBLR

pepi 'canoa' \rightarrow i- β epi -re 'canoa dele(a)' '3- canoa -POSS

– Excluindo a consoante obstruinte surda [-voz] (previsível) possível em início de palavra, não há *raízes* polissilábicas (com mais de uma sílaba) que contenham mais de uma consoante obstruinte surda [-voz].

təze k adə	'banco'	Não atestado	Gramatical
ədə p ig i	'calor'	- + -	- + +
pe k ədə	'mulher'	+ + -	+ + +
pa ʒ i k a	'tamanduá'	+	+ - +
azage	'dois'		+ + ou + -

¹⁰Dados extraídos de Leo Wetzels (1997). "Bakairi and the feature voice". Em: *Boletim da Associação Brasileira de Lingüística* 20; e de Leo Wetzels e Joan Mascaró (2001). "The Typology of Voicing and Devoicing". English. Em: *Language* 77.2, pp. 207–244. ISSN: 00978507. URL: http://www.jstor.org/stable/3086774.

- * Baikairi (Karib do Sul, sudoeste do Alto Xingu)
 - Vimos que as raízes do bakairi não podem conter mais do que uma obstruinte surda. A regra vai além disso: não pode haver mais do que uma consoante obstruinte [-voz] por palavra.

```
s-eka-dai
               OBJ-perguntar-PASSADO
                                            'perguntou'
n-eyase-agi
               3-ir-PASSADO
                                            'foi'
                                           'ele puxou'
n-epi-ge-agi
               OBJ-puxar-VERBLR-PASSADO
n-ige-aki
                                            'morreu'
               3-morrer-PASSADO
n-ike-agi
               3-dormir-PASSADO
                                            'dormiu'
n-ad-a@ge-aki 3-INTRS-rasgar-PASSADO
                                            'rasgou'
```

- Regras

- 1. A primeira consoante obstruinte intervocálica de uma raiz é *lexicalmente* especificada com [+voz], [-voz] ou $[\varnothing voz]$
- 2. A consoante seguinte a uma consoante lexicalmente especificada para [voz] recebe o valor contrário.
- 3. Para consoantes não especificadas, é atribuído
 - (a) [-voz] em começo de palavra
 - (b) [+voz] intervocalicamente (entre vogais)
- O traço de [±voz] pode estar presente mesmo em palavras com apenas consoantes sonorantes, onde sua presença só se notaria pelo efeito na consoante obstruinte seguinte. O traço não estaria presente em (a) e (b), de forma que a obstruinte no sufixo se comporta como esperado (vozeada, por ser intervocálica). As raízes em (c-e) e (g) conteriam o traço flutuante [-voz], o qual é implementado na primeira obstruinte que encontra à direita. A raiz em (f) conteria um traço flutuante [+voz], o qual é implementado na obstruinte seguinte (a do sufixo Ke, e causa ainda um efeito na próxima obstuinte (a do sufixe aKi).

a.	<i>paru-</i> da	clareira-em	'na clareira'
b.	ila-dibe	molhado-PARTÍCULA	'molhado'
c.	n- <i>ema</i> - k e-agi	OBJ-mão-VERBLR-PASSADO	ʻganhou'
d.	m- <i>ema</i> - k e-agi	2-mão-verblr-passado	'você ganhou'
e.	s-ema- \mathbf{k} e- \varnothing	OBJ-mão-VERBLR-PASSADO	'eu ganhei'
f.	n- <i>ema-</i> g e-aki	OBJ-mão-VERBLR-PASSADO	'eu roubei'
g.	u- <i>di</i> -aki	1-ir-passado	'eu fui'