

Décima Sexta Olimpíada Internacional de Linguística

Praga (Tchéquia), 26–30 de julho de 2018

Soluções dos problemas da prova individual

Problema 1.

$$\text{palavra} = \left\{ \begin{array}{c} \text{0 ou mais vezes} \\ \circ \\ \circ \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{c} \downarrow \\ \circ \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \right\} [o], \quad \circ = (C)V, \quad \bullet = \begin{cases} (C)V: \\ (C)VC' \\ (C)V:C' \end{cases} \quad \begin{array}{l} C, C' \text{ são consoantes} \\ V \text{ é uma vogal} \end{array}$$

[ifá]	<i>cachorro</i>	[ifó.ci]	<i>filhote de cachorro</i>
[nâ:..nakí]	<i>coisas</i>	[sâ:.....sák.wa]	<i>ganso</i>
[ak..topá]	<i>ponte</i>	[hok....taki]	<i>mulheres</i>
[wana.yitá]	<i>amarrar</i>	[awa....nayí.ta]	<i>amarrar a</i>
[isis..kitó.ci]	<i>copinho</i>	[a:tami.homá]	<i>capô</i>
[honan.tá:ki]	<i>homens</i>	[ili . toh . taí.ta]	<i>cruzar as pernas</i>

Problema 2. As frases têm a seguinte estrutura:

$$\left. \begin{array}{c} S \\ S \left\{ \begin{array}{l} -b\text{ə} \quad (S = 1^a \text{ sing.}, 2^a \text{ sing.}) \\ k\text{ə}m\text{ə} \quad (S = 3^a \text{ sing.}, \text{plural}) \end{array} \right. \quad O \end{array} \right\} V X \text{ ne,}$$

S: sujeito, O: objeto, V: predicat,

X:	$1^a > 2^a > 3^a$	passado	presente	+	$\left\{ \begin{array}{l} 1^a \text{ sing.} \in \{S, O\} : -\text{ɾ} \\ 1^a \text{ pl.} \in \{S, O\} : -\text{i} \\ 1^a \notin \{S, O\} : \\ \quad \left\{ \begin{array}{l} 2^a \text{ sing.} \in \{S, O\} : -\text{u} \\ 2^a \text{ pl.} \in \{S, O\} : -\text{an} \end{array} \right. \end{array} \right.$
	$S \rightarrow (O)$	t—?	k-		
	$O \leftarrow S$	t ^h -	r-		

- (a)
1. nɾ ʒip ku ne — *Você dorme?*
 2. ati kəmə nɪrum lapk^hi t^hi ne — *Ele nos via?*
 3. tarum kəmə nuʔrum c^ham ran ne — *Eles conhecem vocês?*
 4. nɪrum kəmə tarum lan ki ne — *Batemos neles?*
 5. nɪrum kəmə nɾ c^ham tiʔ ne — *Conhecíamos você?*
 6. nɪrum ka tiʔ ne — *Íamos?*
- (b)
7. *Eu batia em você?* — ɲabə nɾ lan tɾʔ ne
 8. *Eles me viam?* — tarum kəmə ɲa lapk^hi t^hɾ ne
 9. *Ele conhece você?* — ati kəmə nɾ c^ham ru ne
 10. *Vocês dormem?* — nuʔrum ʒip kan ne

Problema 3.

- 1ª sing.:
 - se a palavra contém ao menos uma consoante surda, a primeira dessas consoantes se transforma em uma sequência de nasal+vozeada ($\langle \mathbf{p} \rightarrow \mathbf{mb}, \mathbf{t} \rightarrow \mathbf{nd}, \mathbf{h} \rightarrow \mathbf{nz}, \mathbf{x} \rightarrow \mathbf{nj}, \mathbf{k} \rightarrow \mathbf{ng} \rangle$)
 - caso contrário, a palavra inteira é nasalizada (**-m**)
- 2ª sing.:
 - se a palavra é iniciada por uma vogal que não seja **i** (**í, î**): **y-**
 - caso contrário, a primeira vogal que não seja **i** (**í, î**) sofre as seguintes transformações:
 - * **a** → **e**, **á** → **é**, **â** → **eâ**;
 - * **o** → **e**, **ó** → **é**, **ô** → **eô**;
 - * **û** → **iû**;
 - * **e** → **i**, **é** → **í**, **ê** → **î** (o mesmo processo atinge as sílabas imediatamente posteriores).

(a)	1ª sing.	2ª sing.		1ª sing.	2ª sing.	
	<i>mbího</i>	₁ píhe	<i>ir</i>	<i>noínjoa</i>	₈ neíxoa	<i>vê-lo</i>
	₂ mbêyo	<i>píyo</i>	<i>bicho</i>	<i>vanénjo</i>	₉ venéxo	<i>comprar</i>
	<i>yênom</i>	₃ yîno	<i>esposa</i>	<i>mómindi</i>	₁₀ mémíti	<i>estar cansado</i>
	₄ ênom	<i>yêno</i>	<i>mãe</i>	<i>ínzikaxovoku</i>	₁₁ fhikexovoku	<i>escola</i>
	<i>ngásaxo</i>	₅ késaxo	<i>estar com frio</i>	₁₂ ônju	<i>yôxu</i>	<i>avô</i>
	<i>njérere</i>	₆ xíriri	<i>lado</i>	₁₃ nêwom	<i>nîwo</i>	<i>sobrinho</i>
	<i>ndôko</i>	₇ teôko	<i>nuca</i>	<i>ánzarana</i>	₁₄ yáharana	<i>enzada</i>

- (b) 1. 2ª sing.: nos empréstimos do português **á** → **eá**; nas palavras nativas **á** → **é**, **â** → **eâ**.
2. **lándana, ngápana.**

Problema 4.

singular	plural	
-b	-(a)bys	bø-bys ‘noz de areca’, juhuru-bys ‘ovos’
-h	-(a)ruh	ara-ruh ‘canas-de-açúcar’
-g	-(a)gas	bai-gas ‘folhas da casca do saguzeiro’
-t	-(o)gu	nyba-t ‘4’

$$\left(\begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{anowip} & 6 \\ \text{wiwis} & 2 \times 6 = 12 \\ \text{araman} & 4 \times 6 = 24 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right) + \left(\begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{atu-} & 1 \\ \text{bi-} & 2 \\ 2 + 1_{\text{sing.}} & 3 \\ 2 + 1_{\text{pl.}} + 1_{\text{sing.}} & 4 \\ 2 + 1_{\text{pl.}} + 2 & 5 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right) \times \left\{ \begin{array}{l} \text{baig(as)} \\ \text{bøb(ys)} \\ (\text{nybat}) 4 + \left\{ \begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{atu-} & 1 \\ \text{bi-} & 2 \\ 2 + 1_{\text{sing.}} & 3 \end{array}} \right\} \times \left\{ \begin{array}{l} \text{ara(ru)h} \\ \text{juhurub(ys)} \end{array} \right. \end{array} \right.$$

- (a) (6, 9, 11): 4 = **nybat**, 8 = **biogu nybat**, $k \times 4$ ($3 \leq k$) = **k-t/gu nybat**.
- (b) 12. **biabys atub bøbys** — 3 nozes de areca
 13. **atub juhurub** — 1 ovo
 14. **nybat atuh araruh** — 5 canas-de-açúcar
 15. **biagas atugas biagas baigas** — 5 folhas da casca do saguzeiro
 16. **wiwis baigas** — 12 folhas da casca do saguzeiro
- (c) 17. 4 nozes de areca — **biabys atubys atub bøbys**
 18. 11 ovos — **biogu nybat biabys atub juhurubys**
 19. 20 ovos — **biogu atugu biogu juhurubys**
 20. 25 folhas da casca do saguzeiro — **araman atug baigas**

Problema 5.

Yefre me N: ‘Me chamo N’

ne ...: ‘e ...’

Yefre me R N: ‘Meu/Minha R se chama N’

-nom: plural

Termos de parentesco para um ego masculino:

ena ‘mãe; tia materna’

agya ‘pai; tio paterno’

nua ‘irmão/irmã; filho/filha do tio paterno; filho/filha da tia materna’

ba ‘filho/filha; filho/filha do irmão’

sewaa ‘tia paterna’

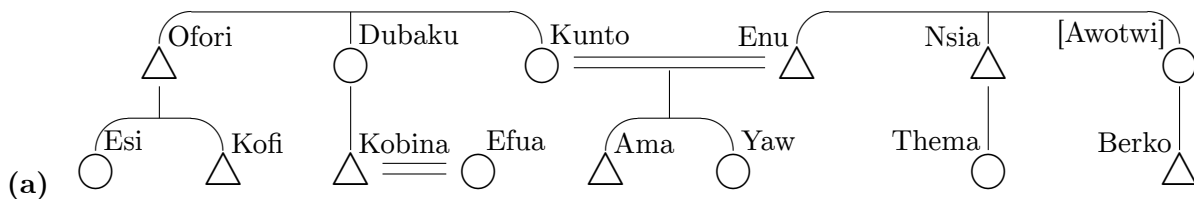
sewaaba ‘filho/filha da tia paterna’

wɔfa ‘tio materno’

wɔfaba ‘filho/filha do tio materno’

wɔfaase ‘filho/filha da irmã’

yere ‘esposa’



- (b) 1. **Yefre me Yaw. Yefre me enanom Dubaku ne Kunto. Yefre me agyanom Nsia ne Enu. Yefre me nuanom Thema ne Ama ne Kobina. Yefre me sewaa Awotwi. Yefre me wɔfa Ofori. Yefre me wɔfabanom Esi ne Kofi. Yefre me sewaaba Berko.**
2. **Yefre me Ofori. Yefre me banom Kofi ne Esi. Yefre me wɔfaasenom Yaw ne Ama ne Kobina. Yefre me nuanom Kunto ne Dubako.**