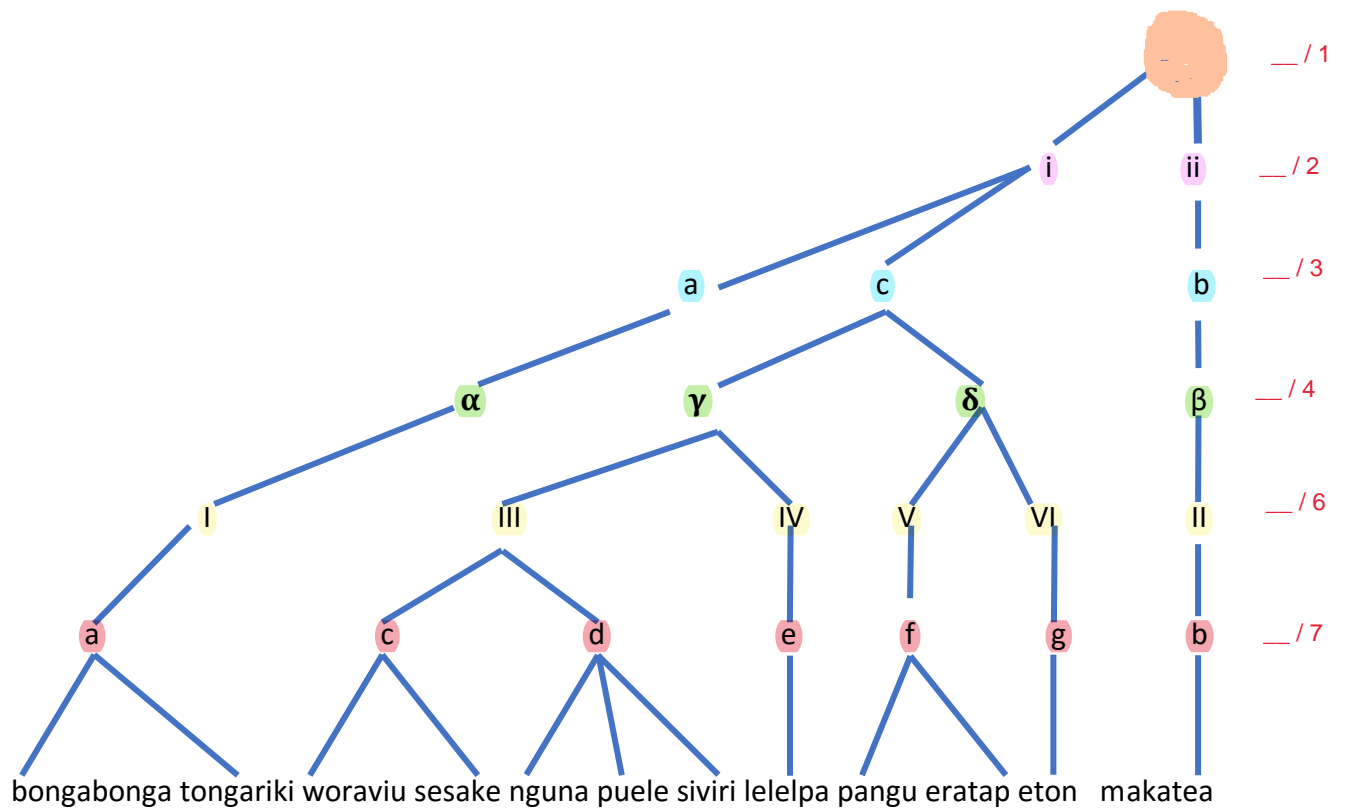
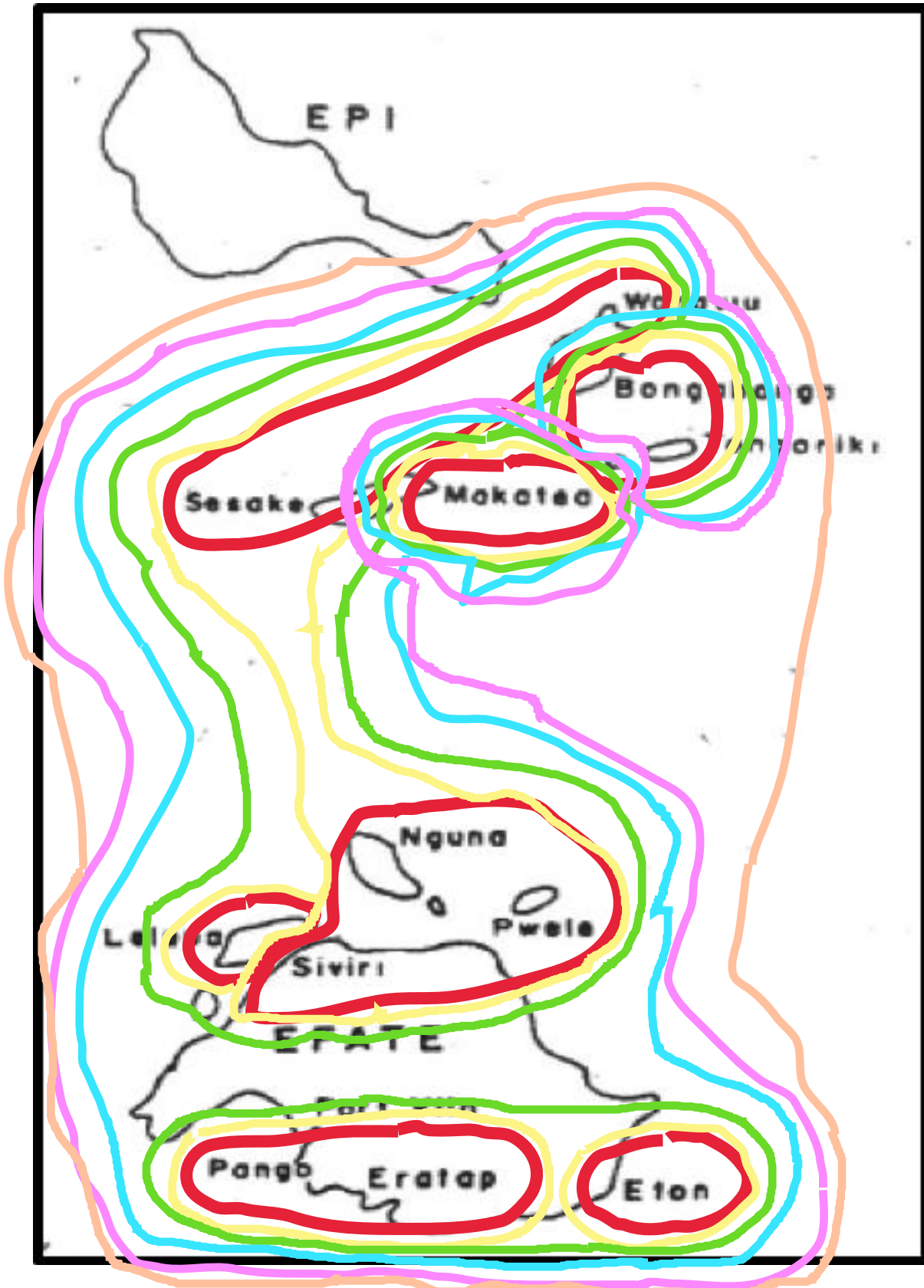


ÁRVORE GENEALÓGICA:



(a) Desenhe no mapa abaixo o agrupamento geográfico das variedades conforme as relações genealógicas identificadas na árvore.



(2) Estude as seguintes formas que ocorrem na protolíngua da península Gazela (Nova Bretanha, Papua Nova Guiné). Como as quatro comunidades de fala representadas se agrupam? Justifique sua proposta. (NB as vogais sobrescritas representam sons foneticamente reduzidas e estão praticamente desvozeados e não podem ser acentuadas.

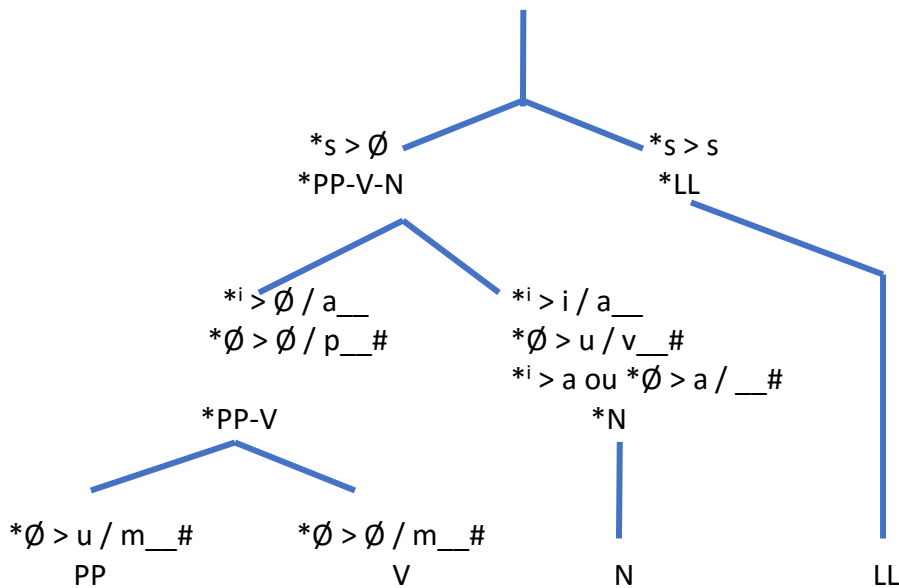
	Protogazela	pilapila	nodup	vatom	lungalunga	glosa
1	*rat ^u	rat	rat ^u	rat	rat ^u	“cesto”
2	*vup ^u	vup	vuvu	vup	vuv ^u	“armadilha para peixe”
3	*ram ^u	ram	ram ^u	ram	ram ^u	“boduna”
4	*vasian ⁱ	vaian	vaian ⁱ	vaian	vasian ⁱ	“estilingue”
5	*saman ⁱ	aman	aman ⁱ	aman	saman ⁱ	“estabilizador de canoa”
6	*pal ⁱ	pal	pal ⁱ	pal	pali	“casa”
7	*liplip ⁱ	liplip	livilivu	liplip	...	“cerca”
8	*pem ^u	pemu	pem ^u	pem	pem ^u	“machado”
9	*pisa	pia	pia	pia	pisa	“chão”
10	*tirip ^u	tirip	tirivu	tirip	tiriv ^u	“coco verde”
11	*kabaŋ ⁱ	kabaŋ	kabaŋ ⁱ	kabaŋ	kabaŋ ⁱ	“limão”
12	*up ^u	up	uvu	...	uv ^u	“batata doce”
13	*talisa	tália	talia	talia	talisa	“noz”
14	*papi	pap	pavu	pap	...	“cachorro”
15	*taŋis ⁱ	taŋi	taŋi	taŋi	taŋis ⁱ	“chorar”
16	*iap ⁱ	iap	iavu	iap	iav ⁱ	“fogo”
17	*mulisi	muli	muli	muli	mulis ⁱ	“laranja”
18	*beso	beo	beo	beo	beso	“pássaro”
19	*lisi	li	lia	li	lis ⁱ	“piolho”
20	sikilik ⁱ	ikilik	ikilik ⁱ	ikilik	sikilik ⁱ	“pequeno”
21	*tas ⁱ	ta	tai	ta	tas ⁱ	“mar”

Siga as etapas:

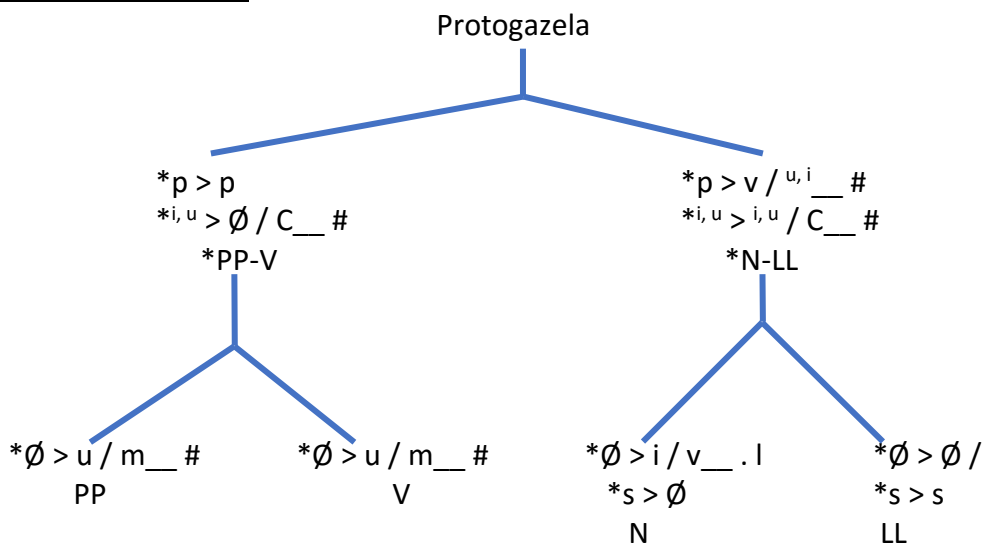
1. Identificar as mudanças ocorridas entre a protolíngua e as línguas-filha;
2. Procurar as *inovações compartilhadas* entre algumas das línguas, mas que não ocorreram em todas elas (as que estão presentes em todos os membros da família são as *retenções compartilhadas* que justificam a própria classificação familiar);
3. Dentro das mudanças, procurar aquelas que separam as línguas em grupos (3 x 1, no caso deste exercício; depois, 2 x 1 e, finalmente, 1 x 1).
4. Desenhar a árvore com as ramificações, indicando quais mudanças as caracterizam.
5. Existem pelo menos duas maneiras de desenhar os subgrupos na árvore. Quais são as opções de agrupamento e o que as determina?

ÁRVORE GENEALÓGICA 1:

Protogazela



ÁRVORE GENEALÓGICA 2:



As duas árvores principais dependem do peso (cronologia relativa) dado às mudanças $*s > \emptyset$ (que separa PP, N, V de LL) ou a queda das vogais extra breves finais e $*p > v$ (que agrupa PP com V e N com LL). No estado das evidências no exercício, não existe nenhum motivo para favorecermos uma mudança sobre as outras e, portanto, as duas árvores são possíveis. $*s > \emptyset$ em língua N, pode ser explicado em termos de maior contato entre N e PP e V.