

Etapas típicas de um *conlanger*

- Jogos linguísticos, criação de um código/alfabeto
- Reinventar o Esperanto ou uma língua românica
- Após descobrir novos termos ou características das línguas, incluí-los todos na mesma língua (*Kitchen sink language*)
- Ponderar melhor as características a incluir dependendo da função da *conlang*

Criar uma *conlang*!

- Falada onde? Por quem? Humanos?
- Língua a priori ou a posteriori?
- Artlang? Engelang? Auxlang?
- Naturalista ou alienígena?
- Características frequentes ou raras?



Filme “Valerian and the City of a Thousand Planets”

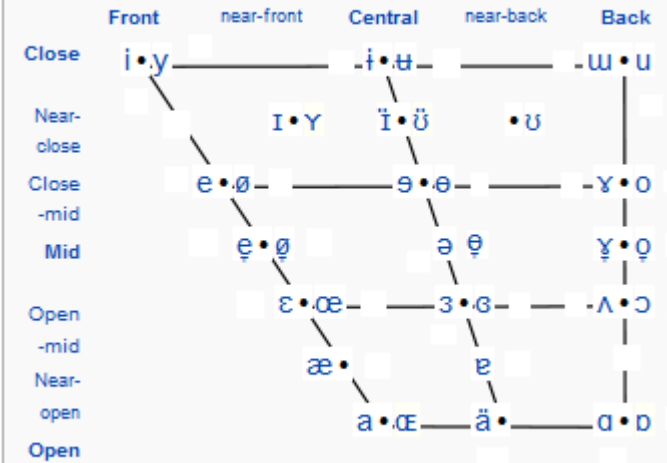
O processo criativo – a fonética e fonologia

- 1. Escolher os sons a usar
 - Tentar usar um inventário equilibrado
- 2. Definir os fonemas e alofones (variantes livres ou contextuais)
- 3. Regras fonotáticas (ocorrência de cada fonema nas palavras, dentro da sílaba, combinação de sons, grupos consonânticos)
- 4. Prosódia: acento? Tons? Ritmo?

IPA pulmonic consonants chart

Place →	Labial		Coronal						Dorsal						Radical		Glottal
	Bilabial	Labio-dental	Dental	Lamino-Alveolar	Apico-Alveolar	Postalv.	Retroflex	Alveolo-Palatal	Palatal	Labio-Palatal	Velar	Labio-Velar	Uvular	Pharyngeal	Epiglottal	Glottal	
↓ Manner																	
Nasal	m̥ m		ɱ	ɲ̥ ɲ	ɳ̥ ɳ		ɳ̥ ɳ̠	ɳ̥ ɳ̠	ɳ̥ ɳ̠	ɳ̥ ɳ̠	ŋ̥ ɳ̠	ŋ̥ ɳ̠	ɴ̥ ɴ				
Plosive	p b	ɸ β	t̪ d̪	t̪ d̪	t̪ d̪		t̪ d̪	c ɟ	cʷ ɟʷ	k ɡ	kʷ ɡʷ	q ɢ			ʔ		
Plosive Aspirated	pʰ bʰ		t̪ʰ d̪ʰ	t̪ʰ d̪ʰ	t̪ʰ d̪ʰ		t̪ʰ d̪ʰ	cʰ ɟʰ		kʰ ɡʰ	kʰʷ ɡʰʷ	qʰ ɢʰ					
Ejective/implosive	pʼ bʼ		t̪ʼ d̪ʼ	t̪ʼ d̪ʼ	t̪ʼ d̪ʼ		t̪ʼ d̪ʼ	cʼ ɟʼ		kʼ ɡʼ	kʼʷ ɡʼʷ	qʼ ɢʼ					
Fricative ejective		fʼ	θʼ	sʼ	ʃʼ					xʼ		χʼ					
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ɕ ɟ	ç ʝ		x ɣ	xʷ ɣʷ	χ ʁ	ħ ʕ	ʕ	h ɦ		
Approximant	β̞	u	ø̞		ɹ	ɻ	ɻ̥	j	ɥ	ɥʷ	ɥʷ	ɣ	ʁ	ʕ	ɦ		
Affricate		ɸf		ts dz	t͡ʃ d͡ʒ	t͡ʂ d͡ʐ	t͡ɕ d͡ɟ	t͡ɕ d͡ɟ		kx ɣɣ							
Affricate Aspirated				tsʰ dzʰ	t͡ʃʰ d͡ʒʰ	t͡ʂʰ d͡ʐʰ	t͡ɕʰ d͡ɟʰ										
Affricate ejective				tsʼ dzʼ	t͡ʃʼ d͡ʒʼ	t͡ʂʼ d͡ʐʼ	t͡ɕʼ d͡ɟʼ			kxʼ							
Trill	ʙ				ʀ ʀ̥	ʀ̠ ʀ̠̥	ʀ̠̥						ʀ		ʀ*		
Flap or tap	ɸ̟	ɸ̟			ɾ		ɽ						ʀ̥		ʔ		
Lateral Fric.					ɬ ɮ		ɬ̠		ɬ̠		ɬ̠						
Lateral Affr.					tɬ dɮ				cɬ		kɬ						
Lateral Affr. Asp.					tɬʰ												
Lateral Affr. eject.					tɬʼ				cɬʼ		kɬʼ						
Lateral Appr.			ɭ	ɭ	ɭ̥ ɭ̠		ɭ̠	ɭ̠		ɭ̠		ɭ̠					
Lateral flap					ɭ̥		ɭ̠										

IPA vowel chart



Paired vowels are: unrounded • rounded

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive	p b			t d		ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
Nasal	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Trill	ʙ			ʀ					ʀ		
Tap or Flap		ⱱ		ɾ		ɽ					
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
Lateral approximant				l		ɭ	ʎ	ʟ			

Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a voiced consonant. Shaded areas denote articulations judged impossible.

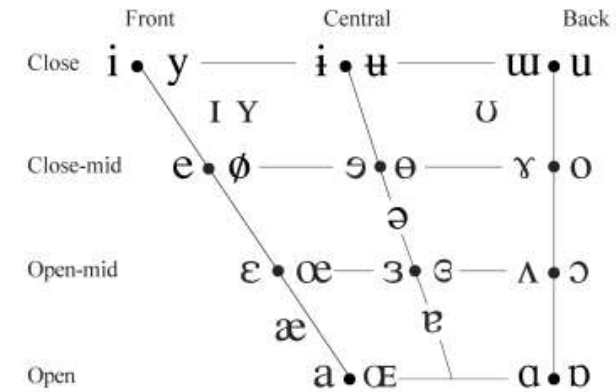
CONSONANTS (NON-PULMONIC)

Clicks	Voiced implosives	Ejectives
◌ ɸ	ɓ Bilabial	ʼ Examples:
◌ ǀ	ɗ Dental/alveolar	ɸ' Bilabial
◌ ǃ	ɟ Palatal	t' Dental/alveolar
◌ ǂ	ɡ Velar	k' Velar
◌ ǁ	ɠ Uvular	s' Alveolar fricative

OTHER SYMBOLS

ʍ	Voiceless labial-velar fricative	ɕ ʑ	Alveolo-palatal fricatives
ʋ	Voiced labial-velar approximant	ɺ	Voiced alveolar lateral flap
ɥ	Voiced labial-palatal approximant	ɥ	Simultaneous ʃ and x
ħ	Voiceless epiglottal fricative		
ʕ	Voiced epiglottal fricative		Affricates and double articulations can be represented by two symbols joined by a tie bar if necessary.
ʔ	Epiglottal plosive		

VOWELS



Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a rounded vowel.

SUPRASEGMENTALS

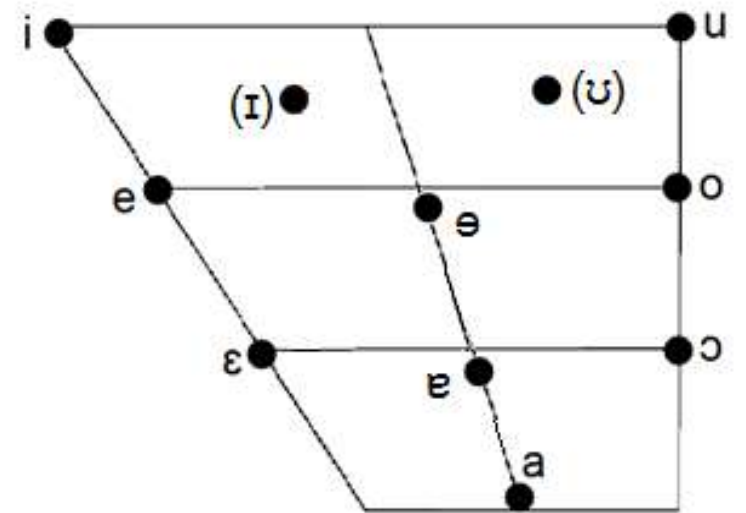
- ˈ Primary stress
- ˌ Secondary stress
- ː Long

k̟p̟ ts̟

ˌfounəˈtɪʃən
eː

Docês – inventário fonético

	Labial		Dental		Alveolar		Pós-alveolar		Palatal		Velar		Glotal
Nasal	m				n				ɲ		ŋ		
Oclusiva	p	b	t	d					c	ç	k	g	
Africada					ts	dz	tʃ	dʒ					
Fricativa	f	v	θ	ð	s	z	ʃ	ʒ	ç	ɟ	x	ɣ	h
Vibrante					r								
Flap					r								
Lateral					l				ʎ				
Glide									j		w		



Definir uma ortografia/sistema de escrita

Letra	Αα	Ββ	ϸϸ	ϸϸ	ƆƆ	ƆƆ	Əə	Γγ	ϸϸ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ
IPA	a	b	ts	tʃ	d	e/ɛ	je	f	g	h	i	j	k	l/ɫ	m	n	o	jo
Letra	Θθ	ϸϸ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ	ƆƆ
IPA	ø/ œ	p	r/r	s	ʃ	t	u	y	v	w	ɯ	z	ʒ	dʒ				

ƆƆƆƆƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆ
 ƆƆ ƆƆ ƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆƆ ƆƆ ƆƆƆƆ
 ƆƆƆ ƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆ ƆƆƆƆ
 ƆƆƆƆ ƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆ ƆƆƆ ƆƆƆƆƆ ƆƆ ƆƆƆƆ ƆƆ
 ƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆƆ ƆƆ ƆƆƆƆƆƆ ƆƆ ƆƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆ
 ƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆƆ ƆƆƆ ƆƆƆ ƆƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆƆ ƆƆ
 ƆƆƆƆ ƆƆƆƆƆƆ

Morfologia

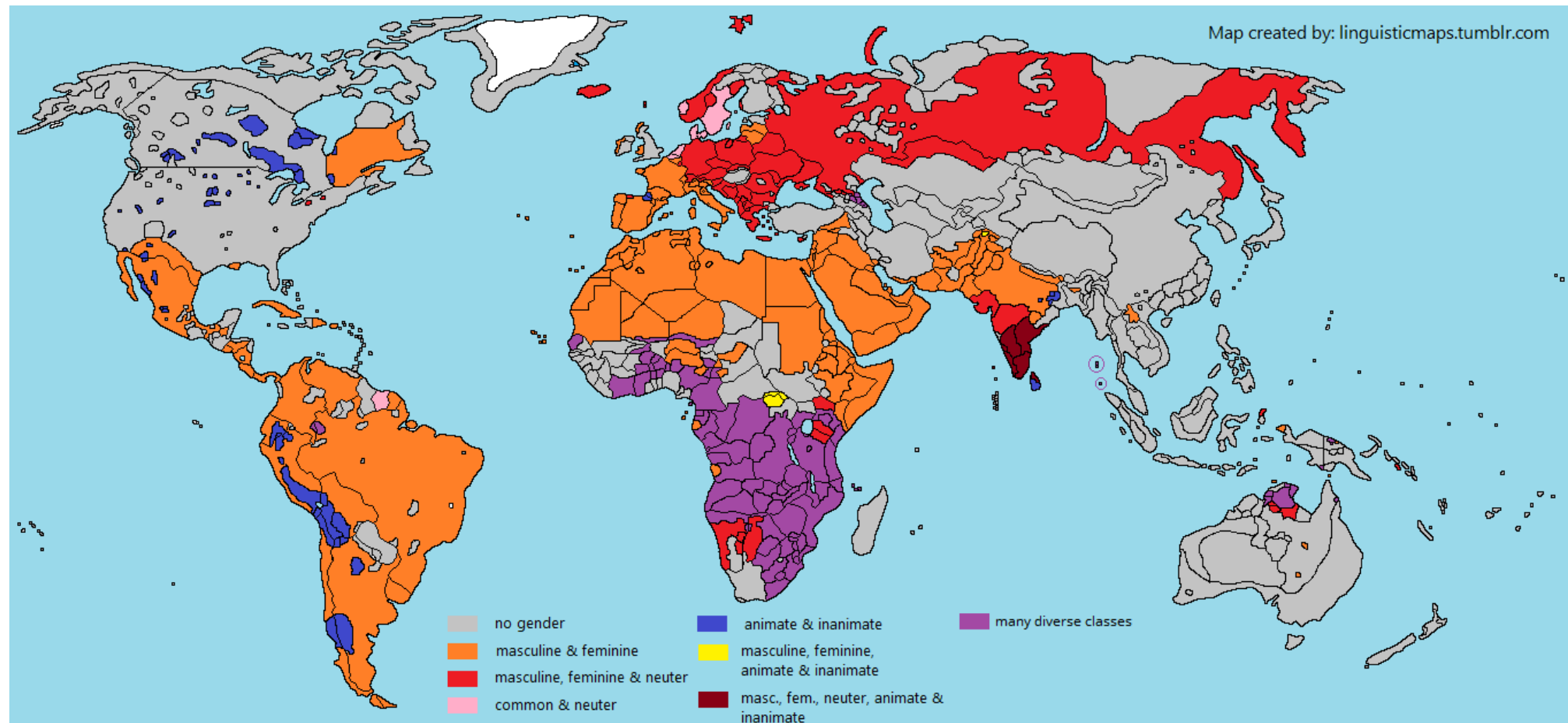
- Definir a tipologia morfológica
- As classes de palavras existentes
- Morfologia derivacional (sufixos?)
- Flexão, sim ou não?
- Definir o sistema pronominal
- Como funcionam os adjetivos?
- E a flexão verbal?

Ckoerrolu	
Tipo	Fusional
Alinhamento	Nominativo-acusativo
Ordem de palavras canónica	SOV
Direção do núcleo	Final
Casos	Sim (11)
Conjugações	Sim
Géneros	3 (masculino, feminino, neutro - apenas nos pronomes e conjugação verbal)
Número	3 (singular, dual, plural)

Sintaxe

- Ordem de palavras e de constituintes
- Casos gramaticais? Alinhamento morfossintático?
- Como se formam orações relativas? E completivas? E interrogativas?
- Como ocorre a negação?
- E a quantificação?
- Sujeitos nulos ou não?
- Frases causativas, impessoais, passivas, etc.
- Fundamental conhecer **TIPOLOGIA LINGUÍSTICA!**

- Género gramatical nos nomes
 - Linguisticmaps.tumblr.com



Léxico

A B C D E

Dicionário Ckoerrolu

Palavra	↕	Classe	Significado	Etimologia/	Campo semântico
abanduz		Vaux	continuar		
abyvyz		V	decidir		
acaraz		V	chegar (cf. partir)		Movimento/direções
acka		N	vento		Clima
aco-		AFIXO	multi, poli (afixo)		
acor		DET quant.	muitos, vários		
açury		N	letra		
açurytina		N	grafologia	estudo das letras	
aderiz		V	importar		
aderki		N	importação		
adermak		A	importante		
adjektivi		N	adjectivo		
adonus		N	príncipe		Humanos
adonusü		N	princesa		Humanos
afermi		A	soturno		Emoções/sentimentos
afsorryz		V	arder, queimar		
afsoz		V	queimar		

Tradução! Excertos mais usados

- Artigo nº1 da Declaração Universal dos Direitos do Homem
 - Dokiesz: *“Tuxos zos zirs humanys natriem libers é equalis in dinita é dreits. Soint dhotíts dei ratia é conscientia, é denfriem actiár undyos pro zos withros inuno sprit dei fraternita”*.
- Torre de Babel (Bíblia, Génesis 11: 1-9)
- Fábula “O vento e o sol” de Esopo
- Lista Swadesh (100 palavras)

Resumo

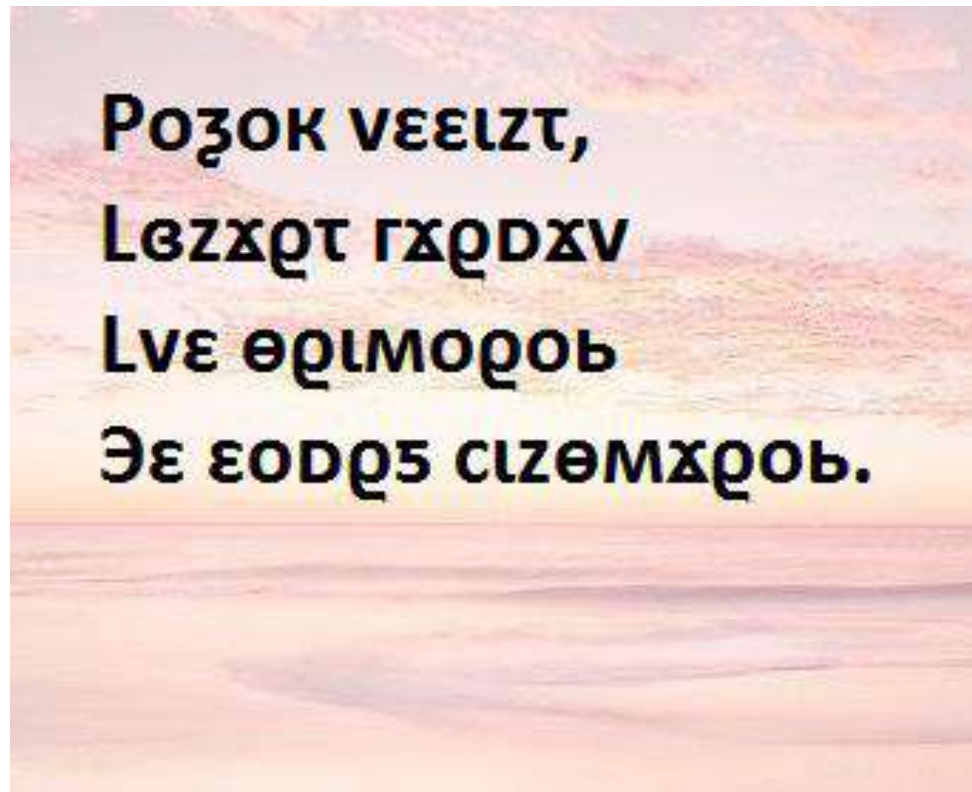
- Docês (2000) 
 - Língua românica
 - Dicionário com cerca de 3000 palavras.
- Ckoerrolu (2013) 
 - Inspirada no turco, húngaro e francês
 - Mais de 1500 palavras
- Soper (2015) 
- Goraliano (2016)
- Alvasy (2018) 

Κοεροου

ИЯИ

αΔαα

Criatividade



Poema em Ckoerrolu:

Rozok ussint,
Lenart fardau
Lus örimorop
Jes sodry cinömarop.

Recursos úteis

- Linguifex: free wiki for conlangs - https://linguifex.com/wiki/Main_Page
- Conlanging community and tools website - <https://conworkshop.com/>
- Conlang wikia - <http://conlang.wikia.com/wiki/Portal:Main>
- Conlang wikia em português - <http://pt.conlang.wikia.com/wiki/Conlang>
- Conlangery (podcast) - <http://conlangery.com/>
- The language construction kit - <http://zompist.com/kit.html>
- David Peterson's conlangs - <http://dedalvs.conlang.org/index.html>
- Resources: https://conlang.org/lcs_resources.pdf
- Language creation society - <https://conlang.org/>

- The conlanger's library - <http://library.conlang.org/>
- Filme - <http://conlangingfilm.com/>
- Online encyclopaedia of writing systems - <http://www.omniglot.com/index.htm>
- The world atlas of language structures online - <https://wals.info/>
- Phonological database - <https://phoible.org/>
- Wikipedia on Conlangs - https://en.wikipedia.org/wiki/Portal:Constructed_languages
- Wikipedia on Linguistics - <https://en.wikipedia.org/wiki/Portal:Linguistics>
- Languages of the World forum/site : <https://www.languagesoftheworld.info/>

Tutoriais:

- Language construction kit online:
<https://www.zompist.com/kitlong.html>
- <https://www.zompist.com/kitgram.html>
- Wikihow: <https://www.wikihow.com/Create-a-Language>
- Artifexian:
<https://www.youtube.com/watch?v=sFWc0sBO62c&list=PLduA6tsl3gygfiWmGAhhHb4-HAqP6l63l>
- How to create a language (Ben du Monde):
https://www.youtube.com/playlist?list=PLZ7rQ_WCICCQUaxl1BcimtCLN9NFobj-

Canais no Youtube:

- Worldbuilding notes: https://www.youtube.com/playlist?list=PLg1OMpL5Gt_UGiX-GDxiT_DcmDO12zw6Q
- Langfocus: <https://www.youtube.com/channel/UCNhX3WQEkraW3VHPyup8jkQ>
- NativLang: https://www.youtube.com/user/NativLang/featured?disable_polymer=1
- The Ling Space: <https://www.youtube.com/channel/UCdZcGRaBV-VRRyU4t6Ur0mw>
- The art of language invention: https://www.youtube.com/channel/UCgJSf-fmdfUsSlcr7A92-aA/featured?disable_polymer=1
- Xidnaf: https://www.youtube.com/user/Xidnaf/featured?disable_polymer=1
- Conlangs 101: https://www.youtube.com/channel/UCy5z6tPkb0f1Yk_U5DJvC6g
- Linguisticae (em francês mas com legendas):
https://www.youtube.com/channel/UCofQxJWd4qkqc7ZgaLkZfcw/featured?disable_polymer=1

Comunidades online:

- Grupos do Facebook:
 - <https://www.facebook.com/groups/constructedlanguages/>
 - https://www.facebook.com/groups/Conlang/?ref=br_rs
 - https://www.facebook.com/groups/305290333280306/?ref=br_rs
 - https://www.facebook.com/groups/conscripts/?ref=br_rs
- Fórum de *conlanging* - <http://aveneca.com/cbb/index.php>
- Reddit - <https://www.reddit.com/r/conlangs/>

Mini documentário (em inglês, 24min.)

- <https://www.youtube.com/watch?v=YVs5--zgANE>



"Conlangs"

Ben Wood

Há 2 anos • 15 681 visualizações

Explore the fascinating world of constructed language in this documentary short film by Ben Wood. Interviews with Paul Frommer ...

Análise de *conlangs* famosas

- <https://www.youtube.com/watch?v=oa6cHEJlYI>



Technique Critique T1 • E2

Accent Expert Breaks Down 6 Fictional Languages From Film & TV | WIRED

WIRED

Há 1 ano • 3 803 466 visualizações

Dialect coach Erik Singer analyzes some of the most famous "constructed l...

Bibliografia

- Rosenfelder, Mark (2010) *The Language Construction Kit*. Yonagu books. Chicago
- Rosenfelder, Mark (2012) *The Advanced Language Construction Kit*. Yonagu Books. Chicago.
- Peterson, David J. (2015) *The Art of Language Invention: From Horse-Lords to Dark Elves, the Words behind World-Building*. Penguin Books. New York
- Rosenfelder, Mark (2011) *The conlanger's Lexipedia*. Yonagu Books. Chicago.
- Okrent, Arika (2009) *In the Land of Invented Languages*. Random House
- Cheyne, Ria (2008) *Created Languages in Science Fiction*. Science Fiction Studies Vol. 35, No. 3, pp. 386-403
- Noletto, Israel Alves Correa (2010) *Glossopoesia - O Complexo e Desconhecido Mundo das Línguas Artificiais*. Biblioteca 24 horas.

- **Obrigado!**
- **Gratias!**
- **ΕΧΡΟΥΜ!**

rodrigopereira1@campus.ul.pt