

Extração de Dados Linguísticos da Internet

Bruno Guide e Beatriz Albiero

Grupo de Estudos de Linguística Computacional - Departamento de Linguística USP

ling.compdil@gmail.com

16 de outubro de 2017

Índice

- 1 Introdução
- 2 Três problemas de coleta de dados
 - Verbos Irregulares
 - Comparação entre línguas distintas
 - Palavras mais buscadas no site Dicio.com.br
- 3 Extração Automática
 - Dados Estruturados vs. Dados Não-Estruturados
 - Web como fonte: Código Fonte e HTML
 - Reconhecendo Padrões e Tabulando dados
- 4 Webscraper e Scrapy
 - Webscraper
 - Instalação e Tutoriais
 - Alternativa: Scrapy (Prós e Contras)
- 5 Problemas Resolvidos

Introdução

- Popularização da computação = Explosão de dados disponíveis.

Introdução

- Popularização da computação = Explosão de dados disponíveis.
- Em específico, muitos dados na forma de língua escrita.

Introdução

- Popularização da computação = Explosão de dados disponíveis.
- Em específico, muitos dados na forma de língua escrita.
- Grande interesse em explorar esses dados de forma automatizada.

Introdução

- Esse dados podem ser úteis para a pesquisa linguística!

Introdução

- Esse dados podem ser úteis para a pesquisa linguística!
- Importante ter em mente os possíveis problemas que isso pode causar.

Introdução

- Esse tipo de dados pode ser útil para a pesquisa linguística!
- Importante ter em mente os possíveis problemas que isso pode causar.
- O que limita a extração automática?

Três problemas de coleta de dados

- Verbos Irregulares
- Comparação entre línguas distintas
- Palavras mais buscadas no site Dicio.com.br

Verbos Irregulares

The screenshot shows a web browser window with the title "Lista de Verbos Regulares - 10 x". The address bar indicates a secure connection to <https://www.conjugacao.com.br/verbos-regulares/>. The page header features the logo "conjugação.com.br" and the subtitle "conjugação de verbos em português". A search bar is present, and a green button labeled "conjugar" is visible. The main content is titled "Lista de Verbos Regulares" and describes it as a list of the 150 most used regular verbs in Portuguese. The list is presented in two columns:

amar	partir	comer	falar
cantar	estudar	beber	vender
correr	agir	brincar	gostar
corrigir	andar	escrever	jogar
receber	dancar	pensar	chegar
lemburar	chamar	encontrar	usar
ficar	proteger	começar	passear
pular	voar	aprender	dirigir
viajar	conhecer	voltar	trabalhar
levar	dever	comprar	viver
achar	dividir	parar	cumprir
entender	olhar	colocar	procurar
lavar	mexer	acordar	desejar
conversar	atender	esperar	precisar
passar	fingir	deixar	mandar
esquecer	avistar	almocar	chorar
fechar	assistir	participar	acontecer
nadar	morar	bater	julgar
convindicar	contar	caminhar	buscar
sentar	adquirir	desistir	descer
agradecer	excluir	possuir	entrar
mudar	encher	informar	continuar
entreter	escolher	ajudar	apresentar
realizar	beijar	acabar	permitir
sonhar	tomar	ligar	pegar
preocupar	surgir	ganhar	casar

Coletando dados de línguas distintas

Swadesh lists

Individual languages

Afrikaans – Albanian – Antillean Creole – Arabic (standard) (p), Egyptian Arabic (p), Palestinian Arabic (p), Tunisian Arabic (t) Cypriot Maronite Arabic – Armenian (t,p) – Aromanian – Bangala – Bashkir – Basque – Belarusian – Breton – Bukitan (p) – Bulgarian (t) – Burmese (p) – Catalan – Chechen – Chinese: Cantonese, Gan (p), Mandarin (t,p), Min Nan (Amoy) (p), Min Dong (p), Sichuanese (t,p) – , Old Chinese (p) – Czech – Danish – Dutch (p) – Egyptian (Middle) – Esperanto (p) – Estonian – Finnish – Fiji Hindi – Fijian – French (p) – French (old) – Frisian (West) – Friulian – Georgian (t,p) – German (p) – Greek (modern) (p), Greek (ancient) – Guarani – Gujarati (t) – Haida – Haitian Creole – Hausa – Hawaiian – Hindi (t) – Hittite – Hmong (White) (p) – Hungarian – Icelandic – Ido (p) – Indonesian – Interlingue – Irish (p) – Istro-Romanian – Italian (p) – Japanese (t) – Kashubian – Khmer (p) – Korean (t) – Kurdish – Latin – Latvian – Lingala – Lingua Franca Nova – Lithuanian – Lojban – Luwian – Macedonian (t) – Malagasy – Malay (t) – Maltese – Megleno-Romanian – Mongolian (t) – Mycenaean Greek (t) – Old Portuguese (p) – Ossetian (p) – Polish (p) – Portuguese (p) – Proto-Balto-Slavic – Proto-Indo-European – Proto-Indo-Iranian – Proto-Slavic – Punjabi (t) – Purepecha – Quechua – Romani – Romanian – Russian (p) – Sanskrit (t) – Scottish Gaelic – Serbo-Croatian – Sinhalese – Slovenian – Spanish (p) – Sranan – Sundanese – Swahili – Swedish – Tagalog – Tajik (t) – Tahitian – Thai (t) – Tocharian B – Tok Pisin – Turkish – Ukrainian – Vietnamese – Walloon – Zulu

Coletando dados de línguas distintas

No.	English	Afrikaans
1	I	ek
2	you (singular)	jy (informal), u (formal)
3	he	hy
4	we	ons
5	you (plural)	julle (informal), u (formal)
6	they	hulle
7	this	dié, hierdie
8	that	dat, daardie

Palavras mais buscadas no site Dicio.com.br

Palavras Mais Buscadas

Palavras mais procuradas no Dicionário Online de Português:

[imprescindível](#)

[aurélio](#)

[inerente](#)

[perspicaz](#)

[perseverança](#)



Dados Estruturados vs. Dados Não-Estruturados

- Automatização requer consistência e organização.

Dados Estruturados vs. Dados Não-Estruturados

- Automatização requer consistência e organização.
- Os dados que são consistentes e organizados chamamos de *estruturados*

Dados Estruturados vs. Dados Não-Estruturados

- Automatização requer consistência e organização.
- Os dados que são consistentes e organizados chamamos de *estruturados*
- Por outro lado temos os dados *não-estruturados*.

Dados Estruturados vs. Dados Não-Estruturados

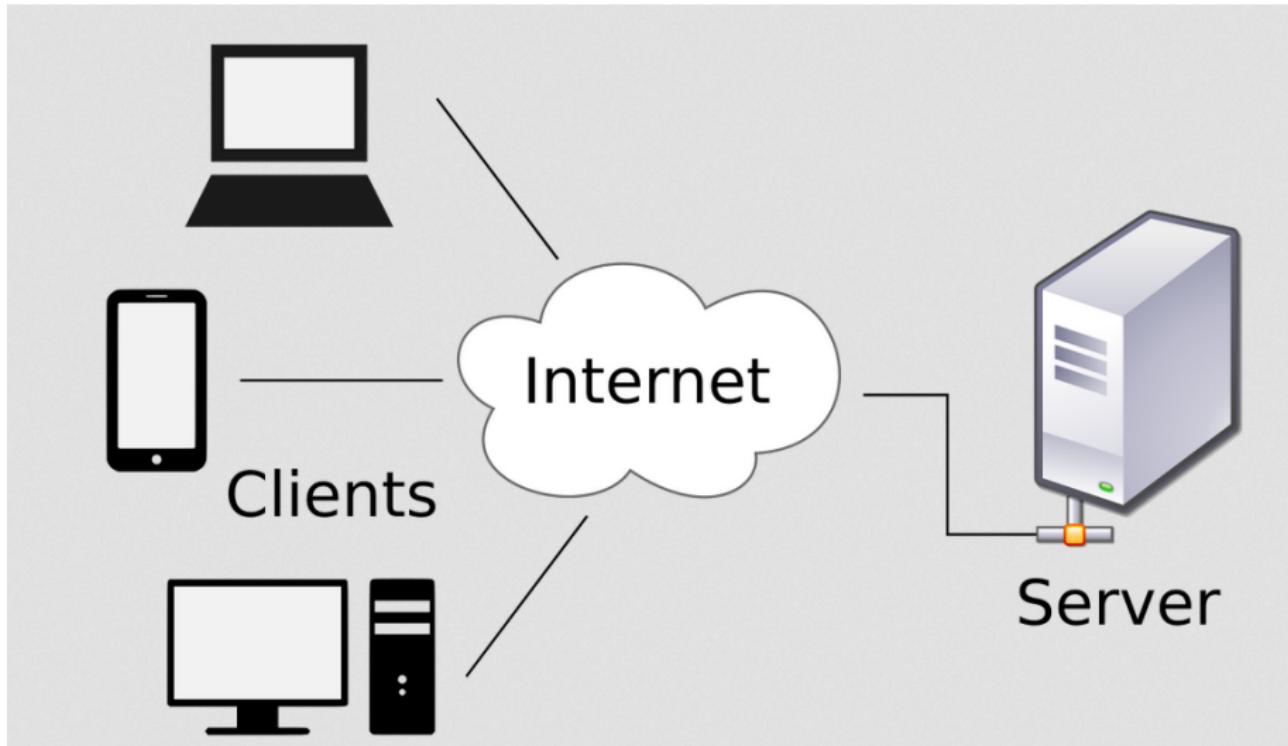
- Automatização requer consistência e organização.
- Os dados que são consistentes e organizados chamamos de *estruturados*
- Por outro lado temos os dados *não-estruturados*.
- Essa questão é fundamental.

Dados Estruturados vs. Dados Não-Estruturados

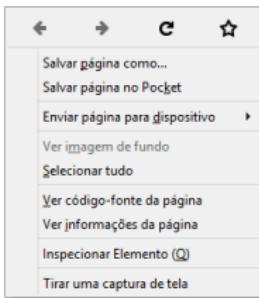


NOME_VITIMA	RG_VITIMA	NATURALIDADE_VITIMA	NACIONALIDADE_VITIMA	SEXO_VITIMA	DATA_NASCIMENTO
FRANKLIN RODRIGUES RAMOS	AM070105-S-PAULO	-SP	BRASILEIRA	Masculino	32/11/1994
EDILSON VIEIRAS DE SOUZA	48179450-S-PAULO	-SP	BRASILEIRA	Masculino	28/05/1994
FABIO JUNIO CALDEIRO SILVA	48179453-BRACATUBA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	26/08/2005
WALFREDO SANTOS FALCÃO FATAL	34019473-BEIRARIMA	-BA	BRASILEIRA	Masculino	27/09/1979
AGUILAR ALVES DA SILVA, JESUS	52170105-S-LUZ	-BA	BRASILEIRA	Masculino	29/01/1995
JOSE GOMES DOS SANTOS	37320000-S-PAULISTA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	18/01/1995
CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA	14727117-MAMPORÃ	-SP	BRASILEIRA	Masculino	13/11/1962
JORGE LUIS CORRÊA BATISTA	17151755-B-ESPANHA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	02/09/1960
EDUARDO GOMES DA CUNHA	42154545-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	24/04/1994
Diego Roberto Lopes Silva	43109051-S-PAULO	-SP	BRASILEIRA	Masculino	13/09/1994
ESTELLA KATIA MENESES SEMA FATAI	56154795-S-PAULO	-SP	BRASILEIRA	Masculino	04/07/1997
RODRIGO VIEIRAS DA COSTA	40179450-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	20/02/1990
KOSEVALDO ANTONIO DA COSTA	26196050-S-PAULO	-SP	BRASILEIRA	Masculino	14/10/1975
RIVALDO RICHO DOS SANTOS	33116025-S-ADENEA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	03/06/1982
JOAQUIM DO CARMO SENA	49176435-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	09/01/1993
EDUARDO GOMES DA SILVA SANTOS	30070000-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	02/07/1992
FLAVIO LEANDRO MOSCATTO BESERNA	24156653-S-PAULO	-SP	BRASILEIRA	Masculino	25/11/1981
MARCOS DE SOUZA LIMA	20553605-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	23/05/1971
JOAO VITOR GOMES DA SILVA TOLENTINO	43151600-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	20/01/1990
BIRKIN SOARES DE SOUZA	44131615-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	04/12/1991
SIMAEV OLIVEIRA SILVA	29270705-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	24/06/1985
RODRIGO VIEIRAS DOS SANTOS	18990000-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	10/04/1994
PAULO MACHADO	21718600-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	24/11/1972
EMERSON DE PAULA	15727122-BALBATE	-SP	BRASILEIRA	Masculino	21/03/1971
TRON DOMINGOS	30119055-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	09/03/1989
JOSE GOMES DA SILVA	21217000-S-PAULINA	-SP	BRASILEIRA	Masculino	25/05/1991
... (Tabela com 100 linhas de dados)					

Web como fonte: A Web



Web como fonte: Código Fonte e HTML

rbal
tos:
12%aos
tos:
1.8%
ção
sem
vas:
1.7%
ual:
1.5%
rios
ros,
l ou
tos:
12%
nto
iu e
nte:
1.9%

```
54 <link rel='dns-prefetch' href='//s0.wp.com' />
55 <link rel='dns-prefetch' href='//s.gravatar.com' />
56 <link rel='dns-prefetch' href='//maxcdn.bootstrapcdn.com' />
57 <link rel='dns-prefetch' href='//s.w.org' />
58 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed para Como sobreviver ao doutorado" href="http://comosobreviverao.doutorado.com/feed"/>
59 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed de comentários para Como sobreviver ao doutorado" href="http://comosobreviverao.doutorado.com/comments/feed"/>
60 <!-- This site uses the Google Analytics by MonsterInsights plugin v6.2.4 - Using Analytics tracking - https://www.monsterinsights.com/ -->
61 <script type="text/javascript" data-cfasync="false">
62   var disableStr = '_ga-disable-UA-107692110-1';
63
64   /* Function to detect opted out users */
65   function _gaTrackerIsOptedOut() {
66     return document.cookie.indexOf(disableStr + '=true') > -1;
67   }
68
69   /* Disable tracking if the opt-out cookie exists. */
70   if (_gaTrackerIsOptedOut()) {
71     window[disableStr] = true;
72   }
73
74   /* Opt-out function */
75   function _gaTrackerOptout() {
76     document.cookie = disableStr + '=true; expires=Thu, 31 Dec 2099 23:59:59 UTC; path=/';
77     window[disableStr] = true;
78
79     (function(i,s,o,g,r,a,m){i['GoogleAnalyticsObject']=r;i[r]=i[r]||function(){
80       (i[r].q=i[r].q||[]).push(arguments),i[r].l=1*new Date();a=s.createElement(o),
81       m=s.getElementsByTagName('tagName')[0].parentNode.insertBefore(a,m);
82     })(window,document,'script','//www.google-analytics.com/analytics.js','_gaTracker');
83
84     _gaTracker('create', 'UA-107692110-1', 'auto');
85     _gaTracker('set', 'forceSSL', true);
86     _gaTracker('require', 'displayFeatures');
87     _gaTracker('require', 'linkid', 'linkid.js');
88     _gaTracker('send', 'nameview');
89   }
90 
```

Reconhecendo Padrões em HMTL

```
▼<div class="lister-list">
  ▼<div class="lister-item mode-advanced"> ← 1st container
    ►<div class="lister-top-right">...</div> ← 1st div
    ►<div class="lister-item-image float-left">...</div> ← 2nd div
    ▼<div class="lister-item-content"> ← 3rd div
      ▼<h3 class="lister-item-header"> ← <h3>
        <span class="lister-item-index unbold text-primary">1.</span>
        <a href="/title/tt3315342/?ref_=adv_li_tt"> ← <a>
          Logan == $0
        <span class="lister-item-year text-muted unbold">(2017)</span>
      </h3>
      ►<p class="text-muted ">...</p>
      ►<div class="ratings-bar">...</div>
      ►<p class="text-muted">...</p>
      ►<p class>...</p>
      ►<p class="sort-num_votes-visible">...</p>
    </div>
  </div>
```

Tabulando dados

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	PALAVRA	CATMORF	LEMA	TRANSCRICAO	ACENTUACAO	ESTSILABICA	CATACENTUAL	FREQGERAL	FREQORAL	FREQESCRITA	Freq_Nivel
2	1	de	PREP	de	&de*	&d4*	&CV*	mono	125749	41622	84127	5
3	2	que	P	que	&ke*	&k4*	&CV*	mono	116882	75207	41675	5
4	3	a	DET	a	&a*	&1*	&V*	mono	102779	42400	60379	5
5	4	o	DET	o	&o*	&o*	&V*	mono	91246	37153	54093	5
6	5	e	DET	e	&e*	&e*	&V*	mono	87868	43915	43953	5
7	6	é	V	é	&3*	&3*	&V*	mono	61550	46353	15197	5
8	7	eu	P	eu	&eW*	&4W*	&VG*	mono	46558	44748	1810	5
9	8	do	PREP+DET	de	&do*	&d9*	&CV*	mono	46538	14241	32297	5
10	9	não	CONJ	não	&nAW*	&n2W*	&CVG*	mono	43919	30699	13220	5
11	10	da	PREP+DET	de	&da*	&d1*	&CV*	mono	40205	12494	27711	5
12	11	em	PREP	em	&EJ*	&6*	&VG*	mono	37053	10895	26158	5
13	12	um	DET	um	&U*	&%*	&V*	mono	35188	20036	15152	5
14	13	você	P	você	&vo-se*	&vo-s4*	&CV-CV*	oxitona	29544	27949	1595	5
15	14	na	PREP+DET	em	&na*	&n1*	&CV*	mono	29447	15069	14378	5
16	15	com	PREP	com	&kO*	&k#*	&CV*	mono	29013	12326	16687	5
17	16	uma	DET	uma	&u-ma*	&-\$m@*	&V-CV*	paroxitona	28659	16421	12238	5
18	17	no	PREP+DET	em	&no*	&n9*	&CV*	mono	28427	11866	16561	5
19	18	né	PREP+DET	né	&n5*	&n5*	&CV*	oxitona	25291	25223	68	5
20	19	assim	ADV	assim	&a-sl*	&1-sl*	&V-CV*	oxitona	24666	23749	917	5
21	20	tem	V	ter	&tEJ*	&t6J*	&CVG*	oxitona	23936	20599	3337	5

Processando dados

The screenshot shows the Spyder IDE interface for Python 3.5. The main window displays a script editor with the following code:

```
File Edit Search Source Run Debug Consoles Tools View Help
Editor - C:\Users\Bruno\Desktop\Área de Trabalho\Prodam\exploratoria-corpus-geral.py
temp.py classifier自动ico.py exploratoria-corpus-geral.py plista-resultado.py
13 from matplotlib import pyplot as plt
14 import re
15 from collections import defaultdict as dfd
16
17 # A variável 'corpus' guarda um dataframe
18 corpus = pd.read_csv('CET(14-16).csv', sep = ',')
19
20
21 # Análise 1 - Quantos pedidos foram efetuados?
22 efetuado = [x[0] for x in corpus.values]
23
24
25 def faz_histograma (lista_de_valores):
26     # Função que pega uma lista de valores e retorna um histograma em forma
27     # de dicionário, a chave é o nome da classe e o valor é a frequência dela
28     histo = {}
29     for item in lista_de_valores:
30         try:
31             histo[item] += 1
32         except:
33             histo[item] = 1
34     histo['Total'] = len(lista_de_valores)
35     return histo
36
37 histo_efetuado = faz_histograma(efetuado)
38 histo_efetuado2 = {}
39 # Eliminando as classes inconsistentes [ocorrem 1 vez]
40 for dupla in histo_efetuado.items():
41     if dupla[1] < 2:
42         pass
43     else:
44         histo_efetuado2[dupla[0]] = dupla[1]
45
46
47
48 #for item in histo_efetuado2.keys():
49 #    percent = (histo_efetuado2[item]/histo_efetuado2['Total'])*100
50 #    print ('A categoria {} teve {:.2f}% das ocorrências'.format(item,percent))
```

To the right of the editor, there are two panes: a "Variable explorer" and an "IPython console". The "Variable explorer" pane shows a table with columns "Name", "Type", and "Value", which is currently empty. The "IPython console" pane shows the Python environment with the following details:

- Python 3.5.2 |Anaconda 4.0.0 (64-bit)| (default, Jul 5 2016, 11:41:13) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)]
- Type "copyright", "credits" or "license" for more information.
- IPython 4.1.2 -- An enhanced Interactive Python.
- ? -> Introduction and overview of IPython's features.
- %quickref -> Quick reference.
- help -> Python's own help system.
- object? -> Details about 'object', use 'object??' for extra details.
- %guiipynb -> A brief reference about the graphical user interface.

At the bottom of the interface, status bars show "Permissions: RW", "End-of-lines: CRLF", "Encoding: UTF-8", "Line: 1", "Column: 1", and "Memory: 79 %".

Webscraper

- Extensão do chrome para baixar automaticamente dados.
- Possui interface intuitiva.
- Não precisa passar da lógica visual para a do HTML!

Instalação Webscraper

The screenshot shows a web browser window titled "Web Scraper" displaying the homepage of webscraper.io. The page features a large title "Web Scraper" and a brief description: "Web Scraper is a company specializing in data extraction from web pages. We offer 2 great options for our users. Our free Google Chrome Web Scraper Extension, and cloud based Web Scraper." Below this, there are two main call-to-action sections: "Web Scraper Extension (Free!)" and "Cloud Web Scraper". A red oval highlights the "Download Free on Chrome Store »" button under the extension section.

Web Scraper

Web Scraper is a company specializing in data extraction from web pages. We offer 2 great options for our users. Our free Google Chrome Web Scraper Extension, and cloud based Web Scraper.

Web Scraper Extension (Free!)

Using our extension you can create a plan (sitemap) how a web site should be traversed and what should be extracted. Using these sitemaps the Web Scraper will navigate the site accordingly and extract all data. Scraped data later can be exported as CSV.

[Download Free on Chrome Store »](#)

Cloud Web Scraper

Cloud Web Scraper offers top quality results driven at the level you require. This option allows you to extract large amounts of data, run multiple scrapings at once, and even run them on a set schedule! Click below to learn more.

[Read more about the Cloud Web Scraper »](#)

Instalação Webscraper

The screenshot shows the Chrome Web Store page for the "Web Scraper" extension. The extension has a rating of 4.5 stars from 381 reviews and 162,321 users. The "OVERVIEW" tab is selected. A red circle highlights the "ADD TO CHROME" button. The main content area displays a screenshot of the extension's interface, which includes a sidebar for selecting manufacturers (Apple Computer, Inc., Sharp Incorporated) and a main panel for creating element selectors. A specific selector for an "iPod Nano" is shown, along with a note about its new design and features. The sidebar also lists "SPECIALS" for MacBook Air and MacBook Pro.

Web Scraper offered by Martins Balodis

★★★★★ (381) | Productivity | 162,321 users

OVERVIEW **REVIEWS** **SUPPORT** **RELATED**

MANUFACTURERS

- Apple Computer, Inc.
- Sharp Incorporated

All manufacturers

iPod Nano

New design. New features. Now in 8GB and 16GB. iPod nano rocks like never before.

REDUCED PRICE \$158.07 Available

Add to cart

SPECIALS

MacBook Air MacBook Air is ultra thin and ultra light or Read more +

MacBook MacBook Pro thanks to its tough Read more +

Create element selectors

shop.localhost/index.php?id_product=1&controller=product

Features:

- Tool for data extraction from websites

Web Scraper is a chrome browser extension built for data extraction from web pages. Using this extension you can create a plan (sitemap) how a web site should be traversed and what should be extracted. Using these sitemaps the Web Scraper will navigate the site accordingly and extract all data. Scrapped data later can be exported as CSV.

Additional Information

Version: 0.2.0.18
Updated: September 27, 2017
Size: 517KB
Language: English

LastPass ••• The Last Password You'll Ever Need.

A Word Document

Instalação Webscraper

The screenshot shows the Chrome Web Store page for the 'Web Scraper' extension. The extension has a rating of 4.5 stars from 381 reviews and is offered by 'Martins Balodis'. The 'Add extension' button is highlighted with a red circle. Below the main content, there's a modal window titled 'Create element selectors' with a 'Done selecting!' button.

Add "Web Scraper"?

It can:

- Read and change all your data on the websites you visit
- Display notifications
- Manage your downloads

OVERVIEW **REVIEWS** **SUPPORT** **RELATED**

MANUFACTURERS

- Apple Computer, Inc.
- Shure Incorporated

iPad Nano

New design. New features. Now in RGB and 16GB. iPad nano costs like never before.

LINKED PRICE \$158.07

Add to cart

SPECIALS

Compatible with your device

Tool for data extraction from websites

Webscraper is a chrome browser extension built for data extraction from web pages. Using this extension you can create a plan (sitemap) how a web site should be traversed and what should be extracted. Using these sitemaps the Webscraper will navigate the site accordingly and extract all data. Scrapped data later can be exported as CSV.

Features:

- Website
- Report Abuse

Additional Information

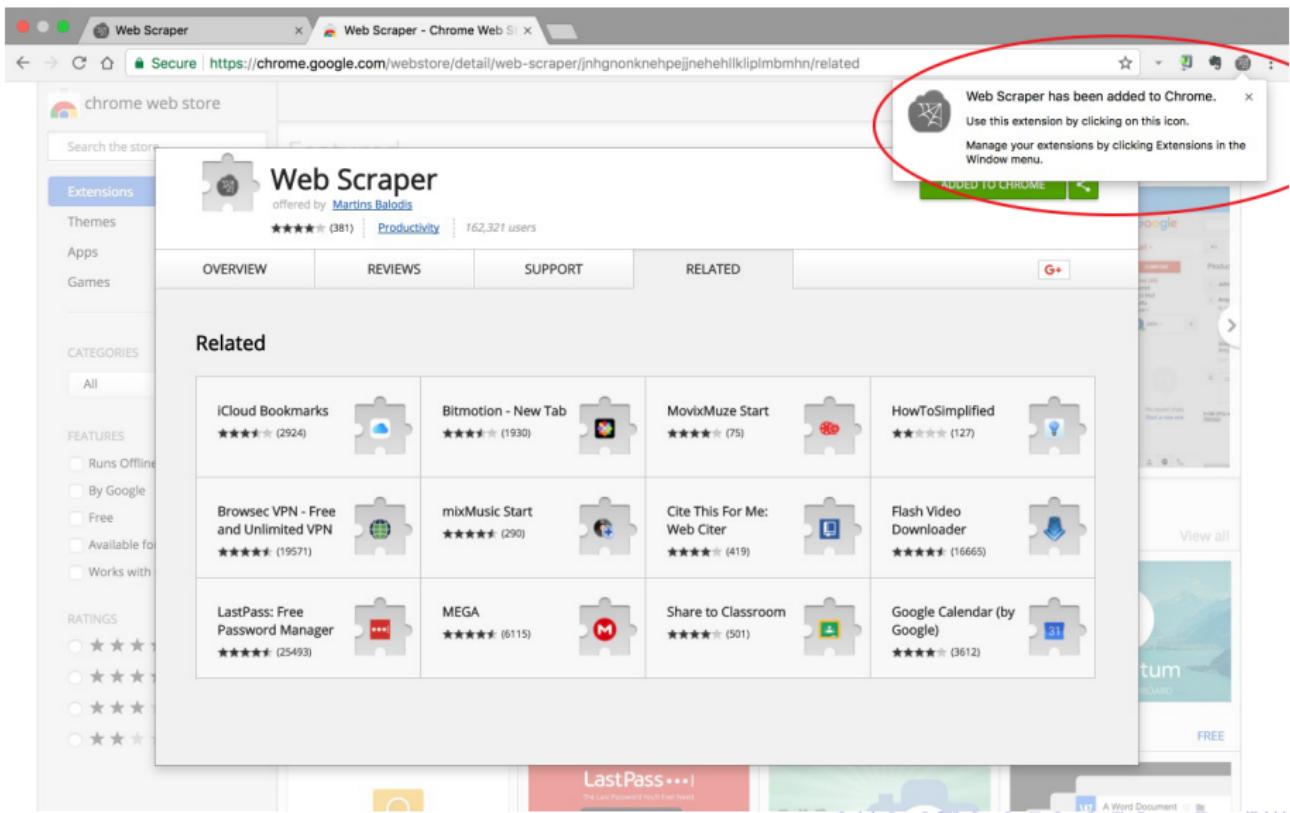
Version: 0.2.0.18
Updated: September 27, 2017
Size: 517KB
Language: English

Create element selectors

LastPass...! The Last Password Vault Ever Need

A Word Document 27/63

Instalação Webscraper



The screenshot shows the Chrome Web Store page for the 'Web Scraper' extension. The extension has a rating of 4.5 stars from 381 reviews and 162,321 users. It is categorized under Productivity. A red circle highlights the 'Added to Chrome' button and the confirmation message 'Web Scraper has been added to Chrome. Use this extension by clicking on this icon.' Below the main content, there is a 'Related' section displaying other extensions like Bitmotion - New Tab, MovixMuze Start, and Flash Video Downloader.

chrome web store

Secure | https://chrome.google.com/webstore/detail/web-scraper/jnhgnonknehpejjnehehlklipimbmhn/related

Web Scraper
Offered by Martins Balodis

★★★★★ (381) | Productivity | 162,321 users

OVERVIEW | REVIEWS | SUPPORT | RELATED

Related

iCloud Bookmarks ★★★★★ (2924)	Bitmotion - New Tab ★★★★★ (1930)	MovixMuze Start ★★★★★ (75)	HowToSimplified ★★★★★ (127)
Browsec VPN - Free and Unlimited VPN ★★★★★ (19571)	mixMusic Start ★★★★★ (290)	Cite This For Me: Web Citer ★★★★★ (419)	Flash Video Downloader ★★★★★ (16665)
LastPass: Free Password Manager ★★★★★ (25493)	MEGA ★★★★★ (6115)	Share to Classroom ★★★★★ (501)	Google Calendar (by Google) ★★★★★ (3612)

LastPass...!
The Last Password You'll Ever Need

Scrapy: uma alternativa

- Biblioteca Python para extração automática de dados Web.
- Site: <https://scrapy.org/>
- Livro ensinando a usar.

Scrapy: Prós e Contras

- (+) Ferramenta muito poderosa. Automatiza coletas de dados extremamente complexas.
- (+) Muito veloz. Bom para grandes quantidades de dados.
- (-) Exige mais familiaridade com programação.
- (-) Exige traduzir a lógica visual em lógica HTML.

Exemplo - Verbos

Lista de Verbos Regulares - 10 x

Secure | <https://www.conjugacao.com.br/verbos-regulares/>

conjugação.com.br
conjugação de verbos em português

conjugar

Lista de Verbos Regulares

Lista com os 150 verbos regulares mais usados na língua portuguesa.

amar	partir	comer	falar
cantar	estudar	beber	vender
correr	agir	brincar	gostar
corrigir	andar	escrever	jogar
receber	dancar	pensar	chegar
lemburar	chamar	encontrar	usar
ficar	proteger	começar	passear
pular	voar	aprender	dirigir
viajar	conhecer	voltar	trabalhar
levar	dever	comprar	viver
achar	dividir	parar	cumprir
entender	olhar	colocar	procurar
lavar	mexer	acordar	desejar
conversar	atender	esperar	precisar
passar	fingir	deixar	mandar
esquecer	avistar	almocar	chorar
fechar	assistir	participar	acontecer
nadar	morar	bater	julgar
convindicar	contar	caminhar	buscar
sentar	adquirir	desistir	descer
agradecer	excluir	possuir	entrar
mudar	encher	informar	continuar
entreter	escolher	ajudar	apresentar
realizar	beijar	acabar	permitir
sonhar	tomar	ligar	pegar
preocupar	surgir	ganhar	casar

Exemplo - Verbos

Conjugaçāo do Verbo Amar

Secure | https://www.conjugacao.com.br/verbo-amar/

conjugação.com.br
conjugação de verbos em português

amar conjugar

Verbo Amar

Gerúndio: amando **Particípio passado:** amado **Infinitivo:** amar

Tipo de verbo: regular
Transitividade: transitivo direto, intransitivo e pronominal
Separação silábica: a-mar

Indicativo		
Presente	Pretérito Imperfeito	Pretérito Perfeito
<u>eu amo</u> <u>tu amas</u> <u>ele ama</u> <u>nós amamos</u> <u>vós amais</u> <u>eles amam</u>	<u>eu amava</u> <u>tu amavas</u> <u>ele amava</u> <u>nós amávamos</u> <u>vós amáveis</u> <u>eles amavam</u>	<u>eu amei</u> <u>tu amaste</u> <u>ele amou</u> <u>nós amamos</u> <u>vós amastes</u> <u>eles amaram</u>
Pretérito Mais-que-perfeito	Futuro do Presente	Futuro do Pretérito
<u>eu amara</u> <u>tu amaras</u> <u>ele amara</u> <u>nós amáramos</u> <u>vós amáreis</u> <u>eles amaram</u>	<u>eu amarei</u> <u>tu amarás</u> <u>ele amará</u> <u>nós amaremos</u> <u>vós amareis</u> <u>eles amarão</u>	<u>eu amaria</u> <u>tu amarias</u> <u>ele amaria</u> <u>nós amariamos</u> <u>vós amaréis</u> <u>eles amariam</u>

Exemplo - Verbos

conjugação.com.br
conjugação de verbos em português

amar

conjugar

Verbo Amar

Gerúndio: amando

Particípio passado: amado

Infinitivo: amar

Tipo de verbo: regular

Transitividade: transitivo direto, intransitivo e pronominal

Separação silábica: a-mar

Indicativo

Presente	Pretérito Imperfeito	Pretérito Perfeito
eu amo	eu amava	eu amei
tu amas	tu amavas	tu amaste
ele ama	ele amava	ele amou
nós amamos	nós amávamos	nós amamos
vós amais	vós amáveis	vós amastes
eles amam	eles amavam	eles amaram
Pretérito Mais-que-perfeito	Futuro do Presente	Futuro do Pretérito
eu amara	eu amarei	eu amaria
tu amaras	tu amarás	tu amarias
ele amara	ele amará	ele amaria
nós amáramos	nós amaremos	nós amariámos
vós amáreis	vós amareis	vós amarieis
eles amaram	eles amarão	eles amariam

- Back
- Forward
- Reload
- Save As...
- Print...
- Cast...
- Translate to English
- Fair AdBlock by STANDS ▶
- Save current session
- View Page Source**
- Inspect

Exemplo - Verbos

Exemplo - Verbos

The screenshot shows a browser window with the title "Conjugação do Verbo Amar". The address bar indicates a secure connection to <https://www.conjugacao.com.br/verbo-amar/>. The page content is from conjugacao.com.br, featuring the conjugation of the verb "amar". A green button labeled "conjugar" is visible. On the right side of the screen, the browser's developer tools are open, specifically the Network tab. A context menu is open over the "Create new sitemap" button in the Sitemaps section of the Network tab. The menu options are "Create sitemap" and "Import sitemap". The status bar at the bottom of the browser shows "35 / 63".

Exemplo - Verbos

The screenshot shows a browser window with the title "Lista de Verbos Regulares - 10 X". The address bar indicates a secure connection to <https://www.conjugacao.com.br/verbos-regulares/>. The page content is from **conjugação.com.br**, featuring a green header and a search bar with the button "conjugar". Below the header, the title "Lista de Verbos Regulares" is displayed, followed by a list of 150 regular verbs. The browser's developer tools are open, specifically the "Sitemaps" tab under the Network panel. A new sitemap is being created with the name "verbosregulares" and the start URL "https://www.conjugacao.com.br/verbos-regulares/". A "Create Sitemap" button is visible. The bottom of the browser window shows standard navigation icons.

Lista de Verbos Regulares

Lista com os 150 verbos regulares mais usados na língua portuguesa.

<u>amar</u>	<u>partir</u>
<u>comer</u>	<u>falar</u>
<u>cantar</u>	<u>estudar</u>
<u>beber</u>	<u>vender</u>
<u>correr</u>	<u>agir</u>
<u>brincar</u>	<u>gostar</u>

Exemplo - Verbos

conjugação.com.br
conjugação de verbos em português

conjugar

Sitemaps Sitemap (verbosregulares) Create new sitemap

Id: verbo

Type: Link

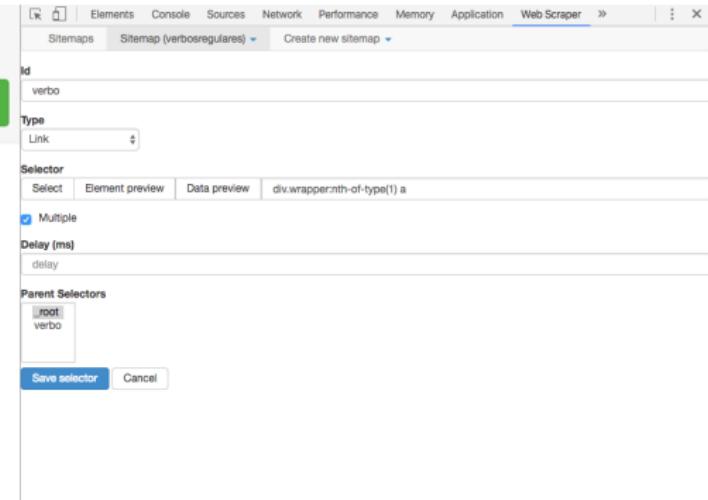
Selector: Select Element preview Data preview div.wrapper:nth-of-type(1) a

Multiple

Delay (ms): delay

Parent Selectors: .root
verbo

Save selector **Cancel**



Lista de Verbos Regulares

Lista com os 150 verbos regulares mais usados na língua portuguesa.

amar	partir
comer	falar
cantar	estudar
beber	vender
correr	agir
brincar	gostar

Exemplo - Verbos

data Preview

verbo	_followSelectorId	verbo-href	_follow
amar	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-amar/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-amar/
partir	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-partir/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-partir/
comer	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-comer/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-comer/
falar	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-falar/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-falar/
cantar	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-cantar/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-cantar/
estudar	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-estudar/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-estudar/
beber	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-beber/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-beber/
vender	verbo	https://www.conjugacao.com.br/verbo-vender/	https://www.conjugacao.com.br/verbo-vender/

Exemplo - Verbos

[conjugação.com.br](http://conjugacao.com.br)
conjugação de verbos em português

amar

conjugar

Verbo Amar

Gerúndio: amando

Particípio passado: amado

Infinitivo: amar

Tipo de verbo: regular

Transitividade: transitivo direto, intransitivo e pronominal

Separação silábica: a-mar

Indicativo

Presente

eu amo
 tu amas
 ele ama
 nós amamos
 vós amais
 eles amam

Pretérito Imperfeito

`o:nth-of-type(1) span span:nth-of-type(1) span.f`

Enable key events

Do

selected

ele amava

selected

Exemplo - Verbos

conjugação.com.br
conjugação de verbos em português

amar

conjugar

Verbo Amar

Gerúndio: amando

Particípio passado: amado

Infinitivo: amar

Tipo de verbo: regular

Transitividade: transitivo direto, intransitivo e pronominal

Separação silábica: a-mar

Indicativo

Presente

eu amo
tu amas
ele ama
nós amamos

The screenshot shows a user interface for managing a sitemap. At the top, there are tabs for 'Sitemaps' and 'Sitemap (verbosregulares)'. Below the tabs, the URL '_root / verbo' is displayed. A table lists a single item with the following details:

ID	Selector	type	Multiple	Parent selectors	Actions
euconjug	div#conjugacao.row div.col-xs-12:nth-of-type(1) div.tempo-conjugacao:nth-of-type(1) span.span:nth-of-type(1) span.f	SelectByText	false	verbo	Element preview Data preview Edit Delete

At the bottom of the table, there is a button labeled 'Add new selector'.

Exemplo - Verbos

<https://www.conjugacao.com.br/verbo-amar/>

ID	Selector	type	Multiple	Parent selectors	Actions
euconjug	div#conjugacao.row div.col-xs-12:nth-of-type(1) div.tempor-conjugacao:nth-of-type(1) span:nth-of-type(1) span.f	SelectorText	false	verbo	Element preview Data preview Edit Delete
eleconjug	div#conjugacao.row div.col-xs-12:nth-of-type(1) div.tempor-conjugacao:nth-of-type(1) span:nth-of-type(3) span.f	SelectorText	false	verbo	Element preview Data preview Edit Delete

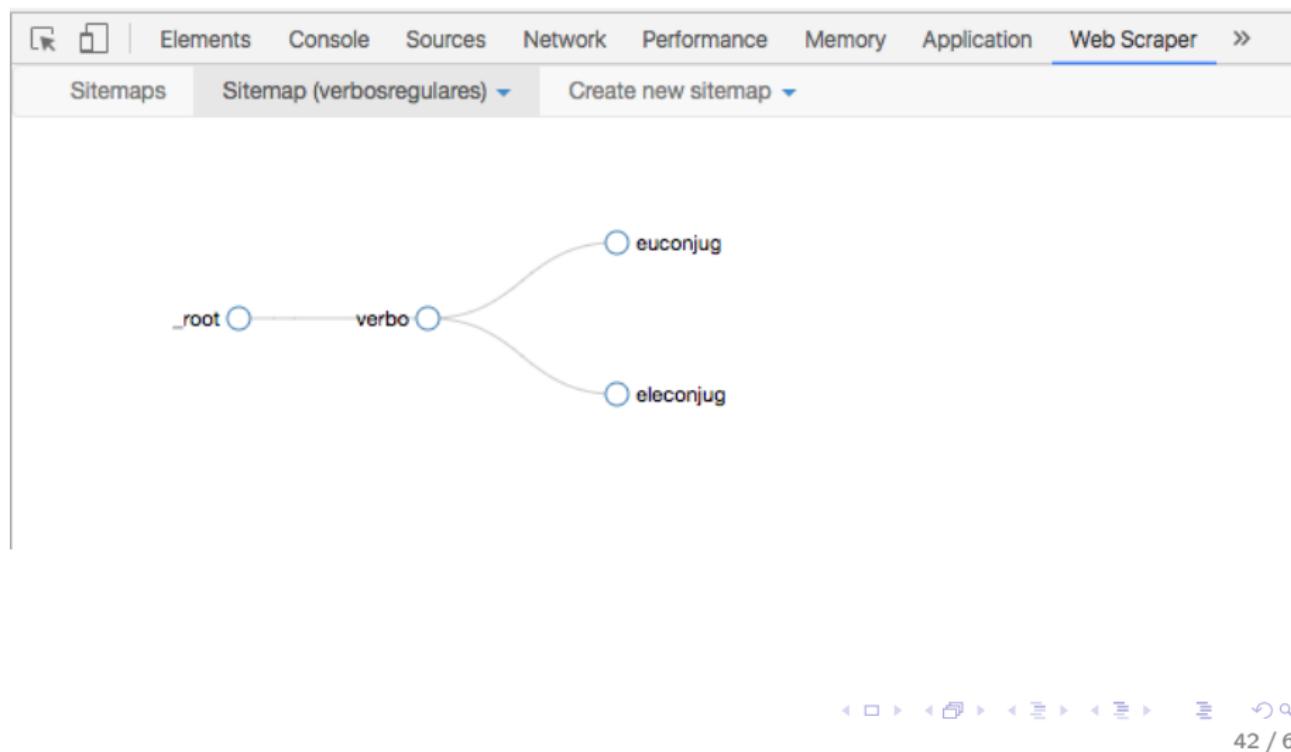
Verbo Amar

Gerúndio: amando
Particípio passado: amado
Infinitivo: amar

Tipo de verbo: regular
 Transitividade: transitivo direto, intransitivo e pronominal
 Separação silábica: a-mar

Indicativo	
Presente	
eu	amo
tu	amas
ele	ama
nós	amamos
vós	amais
eles	amam

Exemplo - Verbos



Exemplo - Verbos

Sitemaps Sitemap (verbosregulares) ▾ Create new sitemap ▾

- >Selectors
- Selector graph**
- Edit metadata
- Scrape**
- Browse
- Export Sitemap
- Export data as CSV

```
graph LR; euconjug((euconjug)) --- eleconjug((eleconjug))
```

Exemplo - Verbos

The screenshot shows a web browser with two main windows. On the left is the homepage of [conjugação.com.br](http://conjugacao.com.br), which lists 150 regular verbs in Portuguese. On the right is a developer tools window titled "Web Scraper" showing configuration options for scraping the site.

conjugação.com.br
conjugação de verbos em português

conjugar

Lista de Verbos Regulares
Lista com os 150 verbos regulares mais usados na língua portuguesa.

Verbo	Conjugação
amar	partir
comer	falar
cantar	estudar
beber	vender
correr	agir
brincar	gostar

Sitemaps Sitemap (verbosregulares) Create new sitemap

Request interval (ms)
2000

Page load delay (ms)
500

Start scraping

Exemplo - Verbos

Conjugaçāo do Verbo Analisar

conjugaçāo.com.br
conjugaçāo de verbos em português

analisar **conjugar**

Verbo Analisar

Embora frequente, está errada a escrita do verbo analizar, com z. O verbo analisar deverá ser escrito com s, bem como todas as suas formas conjugadas. Também o substantivo análise, cognato de analisar, deverá ser escrito com s.

Gerúndio: analisando
Particípio passado: analisado
Infinitivo: analisar
 Tipo de verbo: regular
 Transitividade: transitivo direto e pronominal
 Separação silábica: a-na-li-sar

Indicativo	
Presente	Pretérito Imperfeito
<u>eu</u> analiso <u>tu</u> analisas <u>ele</u> analisa <u>nós</u> analisamos	<u>eu</u> analisava <u>tu</u> analisasvas <u>ele</u> analisava <u>nós</u> analisávamos

Exemplo - Verbos

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the "Web Scraper" tab selected. A sidebar on the left lists verbs: verbo, garantir, entregar, acompanhar, ocorrer, crescer, and analisar. The "verbo" item is expanded, revealing a dropdown menu with options: Selectors, Selector graph, Edit metadata, Scrape, Browse (which is highlighted in blue), Export Sitemap, and Export data as CSV.

Sitemaps	Sitemap (verbosregulares)	Create new sitemap		
verbo	Selectors	euconjug	eleconjug	
garantir	Selector graph	com.br/verbo-garantir/	garanto	garante
entregar	Edit metadata	com.br/verbo-entregar/	entrego	entrega
acompanhar	Scrape	com.br/verbo-acompanhar/	acompanho	acompanha
ocorrer		com.br/verbo-ocorrer/	ocorro	ocorre
crescer	Browse	com.br/verbo-crescer/	cresço	cresce
analisar	Export Sitemap	com.br/verbo-analisar/	analiso	analisa

Exemplo - Verbos

Screenshots of the Chrome DevTools Web Scraper tab showing scraped data from a sitemap.

verbo	verbo-href	euconjug	eleconjug
garantir	https://www.conjugacao.com.br/verbo-garantir/	garanto	garante
entregar	https://www.conjugacao.com.br/verbo-entregar/	entrego	entrega
acompanhar	https://www.conjugacao.com.br/verbo-acompanhar/	acompanho	acompanha
ocorrer	https://www.conjugacao.com.br/verbo-ocorrer/	ocorro	ocorre
crescer	https://www.conjugacao.com.br/verbo-crescer/	cresço	cresce
analisar	https://www.conjugacao.com.br/verbo-analisar/	analiso	analisa

Exemplo - Quadro Comparativo

No.	English	Afrikaans
1	I	ek
2	you (singular)	jy (informal), u (formal)
3	he	hy
4	we	ons
5	you (plural)	julle (informal), u (formal)
6	they	hulle
7	this	dié, hierdie
8	that	dat, daardie

Exemplo - Quadro Comparativo

Sitemaps		Sitemap ▾	Create new sitemap ▾
ID	Start URL	actions	
swadests	https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Swadesh_lists	Browse	Delete
testecommerce	http://webscraper.io/test-sites/e-commerce/allinone	Browse	Delete
webscraper	https://www.webscraper.io/test-sites/webscraper.com.html	Browse	Delete

Exemplo - Quadro Comparativo

Print/export

Create a book

Download as PDF

Printable version

In other projects

Wikipedia

If you have time, leave us a note.

https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Swadesh_lists_for_Dené-Yeniseian_languages

Swadesh lists

Individual languages

Afrikaans	Albanian	Antillean Creole	Arabic (standard)	Egyptian Arabic	Palestinian Arabic	Tunisian Arabic	Cypriot Maronite Arabic	Armenian	Aromanian						
Bangla	Bashkir	Basque	Belarusian	Breton	Buktaq (t)	Bulgarian	Burmese (t,p)	Catalan	Chechen	Chinese	Cantonese	Gan (p)	Mandarin (t,p)	Min Nan (Amoy) (p)	Min
Dong (p)	Sichuanese (t,p)	Old Chinese (p)	Czech	Danish	Dutch (p)	Egyptian (Middle)	Esperanto (p)	Estonian	Finnish	Fiji Hindi	Fijian	French (old)	French	French (old)	French
Frisian (West)	Friulian	Georgian (t,p)	German (p)	Greek (modern)	Greek (ancient)	Guarani	Gujarati (t)	Haida	Haitian Creole	Hausa	Hawaiian	Hindi (t)	Hittite	Hindi	Hittite
Hmong (White) (p)	Hungarian	Icelandic	Ido (p)	Indonesian	Interlingua	Irish (p)	Istro-Romanian	Italian (p)	Japanese (p)	Kashubian	Khmer (p)	Korean (t)	Kurdish	Korean	Kurdish
Latin	Latvian	Lingala	Lingua Franca Nova	Lithuanian	Ljban	Luwian	Macedonian (t)	Malagasy	Malay (t)	Maltese	Megleno-Romanian	Mongolian (t)	Mycenaean	Mongolian	Mycenaean
Greek (t)	Old Portuguese (p)	Ossetian (p)	Polish (p)	Portuguese (p)	Proto-Balto-Slavic	Proto-Indo-European	Proto-Indo-Iranian	Proto-Slavic	Punjabi (t)	Purepecha	Romanian	Romanian	Romanian	Romanian	Romanian
Quechua	Romaní	Romanian	Russian (p)	Sanskrit (t)	Scottish Gaelic	Serbo-Croatian	Sinhalese	Slovenian	Spanish (p)	Sranan	Sundanese	Swahili	Swedish	Swedish	Swedish
					Tocharian B	Tok Pisin	Turkish	Ukrainian	Vietnamese	Walloon	Zulu				

Language families and family branches

Id: idiomas

Type: Link

Selector: Select Element preview Data preview tr:nth-of-type(3) p a

Delay (ms): delay

Parent: root

Appendix:Swadesh lists for Dené-Yeniseian languages

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Page number: 50 / 63

Exemplo - Quadro Comparativo

Page information

In other languages

Esperanto

Print/export

Create a book
Download as PDF
Printable version

If you have time, leave us a note.

List [edit]

No.	English	Portuguese português	IPA pronunciation
1	I	eu	eu
2	you (singular)	tú, você <small>informal in BP, formal in EP</small>	tú, vɔ'se, vo'se (BP)
3	he	ele	'eli (BP), 'eli (EP)
4	we	nós	'nɔs (BP), 'nɔs (EP)
5	you (plural)	vós, vocês <small>informal in both BP and EP</small>	'vɔs, vɔ'se (BP), 'vɔs (EP), 'vɔs (EP), vɔ'se (BP), vɔ'se (EP)
6	they	eles	'eliʃ (EP), 'elis (BP)
7	this	isto <small>near me, isso near you</small>	'iʃtu (EP), 'istu (BP)
8	that	aquilo	e'kilu (EP), a'kilu (BP)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits Web Scraper AdBlock

Sitemaps Sitemap (swadeshi) Create new sitemap ▾

Id lista

Type Element

Selector Select Element preview Data preview table.wikitable

Multiple

Delay (ms) delay

Parent root

Exemplo - Quadro Comparativo

Screenshots of the Chrome DevTools interface showing the Sitemap panel.

The tabs at the top are: Elements, Console, Sources, Network, Performance, Memory, Application, Security, Audits, **Web Scraper**, and AdBlock.

The sub-tabs under the Sitemaps tab are: Sitemaps, Sitemap (swadeshs) ▾, and Create new sitemap ▾.



Exemplo - Quadro Comparativo

C:\Users\bruno\Downloads\swadesns (2).csv - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Palestr • I2 = [si] • RESPEIT • Reunião • Colloq • askPro! • FR001 • swades • swades • Regex- • Notas - • 999 - P • projeto •

```

1 idiomas,idiomas-href,Inglês,Alvo
2 "Thai","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Thai_Swadesh_list","","ମୁହଁମୁହଁ, ମୁହଁ"
3 "Scottish Gaelic","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Scottish_Gaelic_Swadesh_list","","glin"
4 "Malagasy","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Malagasy_Swadesh_list","","afô"
5 "Slovenian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Slovene_Swadesh_list","","moški"
6 "Lojban","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Lojban_Swadesh_list","head","","
7 "Megleno-Romanian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Megleno-Romanian_Swadesh_list","","iăripă, aripă"
8 "Walloon","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Walloon_Swadesh_list","to come","","
9 "Italian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Italian_Swadesh_list","","ghiaccio"
10 "French (oid)","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Old_French_Swadesh_list","","baston"
11 "Georgian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Georgian_Swadesh_list","one","","
12 "Portuguese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Portuguese_Swadesh_list","husband","","
13 "Lingua Franca Nova","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Lingua_Franca_Nova_Swadesh_list","to come","","
14 "Dutch","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Dutch_Swadesh_list","dog","","
15 "Belarusian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Belarusian_Swadesh_list","ice","","
16 "Turkish","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Turkish_Swadesh_list","to smell","","
17 "Haida","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Haida_Swadesh_list","","
18 "Lojban","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Lojban_Swadesh_list","to scratch","","
19 "Hindi","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Hindi_Swadesh_list","","ਧੂਨ੍ਹ (dhundh)"
20 "Tagalog","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Tagalog_Swadesh_list","","lubid, tali"
21 "Sichuanese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Sichuanese_Swadesh_list","","
22 "Ido","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Ido_Swadesh_list","smoke","","
23 "Armenian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Armenian_Swadesh_list","","յազգ, պաշ"
24 "Haitian Creole","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Haitian_Creole_Swadesh_list","","senk"
25 "Megleno-Romanian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Megleno-Romanian_Swadesh_list","","diparti"
26 "Scottish Gaelic","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Scottish_Gaelic_Swadesh_list","","leathan"
27 "Portuguese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Portuguese_Swadesh_list","old","","
28 "Sinhalese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Sinhalese_Swadesh_list","five","","
29 "Kurdish","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Kurdish_Swadesh_list","eye","","
30 "Old Portuguese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Old_Portuguese_Swadesh_list","","mar"
31 "Proto-Slavic","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Proto-Slavic_Swadesh_list","mouth","","
32 "Thai","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Thai_Swadesh_list","","ມາວອຸດນ້ອນ"
33 "Polish","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Polish_Swadesh_list","three","","
34 "Breton","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Breton_Swadesh_list","where","","
35 "Proto-Slavic","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Proto-Slavic_Swadesh_list","","չ්ਯර්ව"
36 "Old Portuguese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Old_Portuguese_Swadesh_list","","todo"
37 "Indonesian","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Indonesian_Swadesh_list","","dengar (mendengar)"
38 "Breton","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Breton_Swadesh_list","child","","
39 "Sraran","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Sraran_Swadesh_list","to scratch","","
40 "Esperanto","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Esperanto_Swadesh_list","white","","
41 "Portuguese","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Portuguese_Swadesh_list","five","","
42 "Scottish Gaelic","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Scottish_Gaelic_Swadesh_list","road","","
43 "Chechen","https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Chechen_Swadesh_list","","ئۇچىز (diñat) ئەخىز (egaz)"
```

Exemplo - Quadro Comparativo

A	B	C	D
8 Romanian	to sing		
9 Bashkir	we		
0 Mandarin		noun	
1 Chechen		tuirā, tivr	
2 Walloon	fire		
3 Min Dong		焦	
4 Hausa		rera waka	
5 Fiji Hindi	at		
6 Tajik	wide		
7 Greek (modern)		αὐτοῖ (aftoī)	
8 Interlingu	father		
9 Malagasy		manidina	
0 Mongolian	long		
1 Serbo-Croatian		reči, kazati	
2 Breton		me	
3 Lingala		mái, ebale	
4 Ossetian	split		
5 Tahitian	to swell		
6 Greek (ancient)	rain		
7 Serbo-Croatian	we		

Exemplo - Palavras mais Buscadas

Palavras Mais Buscadas



Palavras mais procuradas no Dicionário Online de Português:

imprescindível

aurélio

inerente

perspicaz

perseverança

exceção

anuênciа

Exemplo - Palavras mais Buscadas

Dicionário online de português > Palavras mais buscadas

Palavras Mais Buscadas

Palavras mais procuradas no Dicionário Online de Português:

[imprescindível](#)
[aurélio](#)
[inerente](#)
[perspicaz](#)
[perseverança](#)
[exceção](#)

Screenshots of browser developer tools showing the Network tab and a table of scraped data.

ID	Start URL	actions
dicio	https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/	Browse Delete
swadesh	https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Swadesh_lists	Browse Delete

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Page number: 56 / 63

Exemplo - Palavras mais Buscadas



Exemplo - Palavras mais Buscadas

ID	Selector	type	Multiple	Parent selectors	Actions
paginas	div.paginacao a	SelectorLink	true	_root	Element preview Data preview Edit Delete

Exemplo - Palavras mais Buscadas

_root / paginas

ID	Selector	type	Multiple	Parent selectors	Actions
palavras	ul.list a	SelectorText	true	paginas	Element preview Data preview Edit Delete

Exemplo - Palavras mais Buscadas

Palavras mais procuradas no Dicionário Online de Português:

imprescindível

aurélio

inerente

perspicaz

perseverança

exceção

anuência

prescindir

embuste

cônjugue

condescendente

Exemplo - Palavras mais Buscadas

exceto

1

2

3

4

5

6

Próxima

Braile Dicionário Online de Português: definições e significados de mais de 100 mil palavras.

Privacidade

Exemplo - Palavras mais Buscadas

"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","impávido"
"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","beneplácito"
"4","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/4/","retórica"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","proveniente"
"3","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/3/","felicitações"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","mesquinho"
"3","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/3/","indiferente"
"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","suplantar"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","suprimir"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","fomento"
"2","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/2/","complexo"
"2","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/2/","notívago"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","conceder"
"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","sapiência"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","padecer"
"4","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/4/","portanto"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","cumprimento"
"2","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/2/","autêntico"
"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","intensidade"
"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","infortúnio"
"4","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/4/","metódico"
"3","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/3/","beligerante"
"3","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/3/","subterfúgio"
"4","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/4/","préambulo"
"4","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/4/","inato"
"4","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/4/","reivindicar"
"2","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/2/","mister"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","desde"
"5","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/5/","história"
"6","https://www.dicio.com.br/palavras-mais-buscadas/6/","empáfia"

Muito Obrigado!