Wikidata & Wiki Loves Monuments

Éder Porto, Wiki Movimento Brasil

Wiki Loves Monuments Office Hour March 27, 2022



- Scalability;
- Maintenance;
- Querying;
- Updating;
- Creating new entries;
- wikitable vs SPARQL knowledge

Patrimônio tombado [editar código-fonte]

CÓDIGO \$	NOME +	CLASSIFICAÇÃO +	ANO DE TOMBAMENTO	CIDADE \$	COORDENADAS +	IMAGEM +	ENVIAR FOTO
195	Igreja de Santa Luzia	Edificação e Acervo	1946	Vitória			
228	Casa e Chácara do Barão de Monjardim	Conjunto Rural	1940	Vitória			
229	Igreja Nossa Senhora da Assunção e residência	Edificação e Acervo	1943	Anchieta			
230	Igreja dos Reis Magos e residência	Edificação e Acervo	1943	Serra			
232	Convento e Igreja de Nossa Senhora da Penha	Edificação e Acervo	1943	Vila Velha			
360	Igreja de Nossa Senhora do Rosário	Edificação e Acervo	1946	Vitória			
381	Igreja de São Gonçalo	Edificação e Acervo	1948	Vitória			
382	Igreja de Nossa Senhora da Conceição	Edificação e Acervo	1970	Guarapari			
422/1	Imagens de Nossa Senhora da	Bens móveis e	1950	Viana		(<u>)</u>	

Wikipédia:Wiki Loves Monuments 2016/Brasil/Lista/Espírito Santo at Wikipédia in Portuguese

- Scalability;
- Maintenance;
- Querying;
- Updating;
- Creating new entries;
- wikitable vs SPARQL knowledge

Santa Teresa [editar código-fonte]

ID no Wikidata	Designação	Endereço \$	Geográficas	Enviar Foto \$	Imagem +	Referências 4
Q67000599	Capela de Nossa Senhora da Conceição		• 19° 56′ 01″ S, 40° 36′ 16″ O	Enviar Foto	HEAD REAL GRACEMENT CONCEPTS OF AN AREA CONCEPTS OF AREA CONCEPTS OF AN AREA CONCEPTS OF AREA CONCEPTS OF AN AREA CONCEPTS OF	[165]
Q67000601	Residência Augusto Ruschi		• 19° 55′ 59″ S, 40° 36′ 00″ O	Enviar Foto	Mais imagens	[166]
Q67000600	Residência Virgilio Lambert		• 19° 56′ 00″ S, 40° 36′ 16″ O	Enviar Foto	Mais imagens	[167]

Serra [editar código-fonte]

ID no Wikidata	Designação ♦	Endereço	Coordenadas Geográficas	Enviar Foto	lmagem \$	Referências ÷
Q67000603	Capela de São João Batista		• 20° 13′ 02″ S, 40° 17′ 11″ O	Enviar Foto		[168] Identificador iPatrimônio &
0444047442	Casa da Radra	Rua Nossa Senhora de Lourdes,	• 20° 06′ 57″ S,	Enviar		[400]-[

Wikipédia:Wiki Loves Monuments 2021/Brasil/Lista/Espírito Santo at Wikipédia in Portuguese

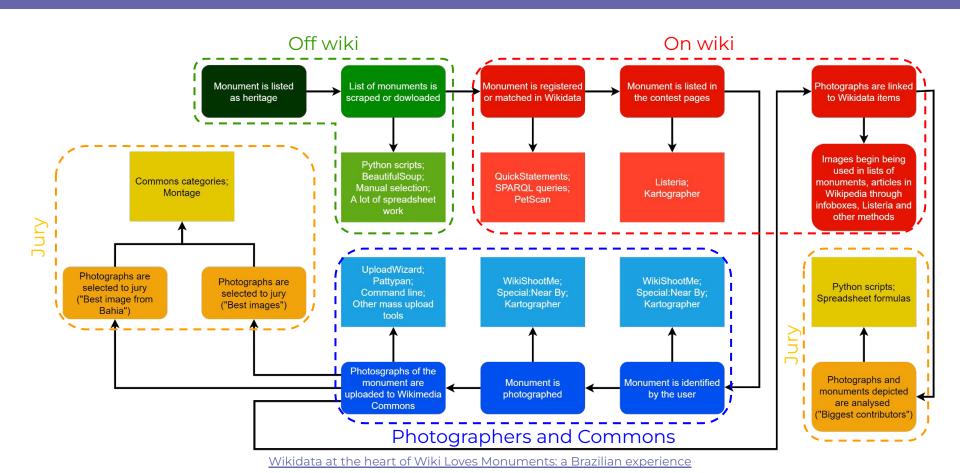
- Scalability;
- Maintenance;
- Querying;
- Updating;
- Creating new entries;
- wikitable vs SPARQL knowledge

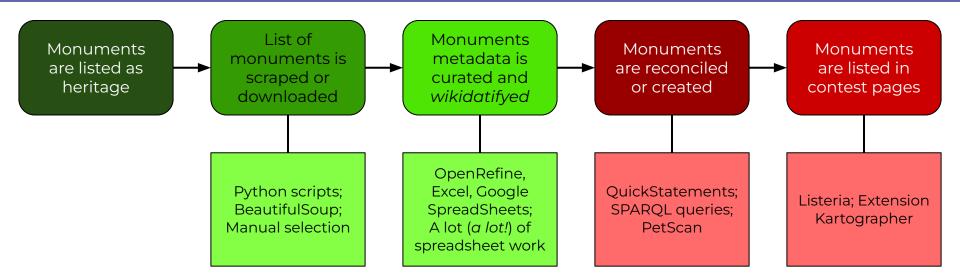
```
== Patrimônio tombado ==
{{../Cabecalho|ISO=BR-ES}}
{{../Linha|código= 195 | nome= Igreja de Santa Luzia | classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1946 | cidade= Vitória | lat= | lon= | imagen= }}
{{.../Linha|código= 228 | nome= Casa e Chácara do Barão de Monjardim |classificação= Conjunto Rural |ano de tombamento= 1940 |cidade= Vitória |lat= |lon=
🖟 .../Linha|código= 229 | nome= Igreja Nossa Senhora da Assunção e residência | classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1943 | cidade= Anchieta
{{../Linha|código= 230 | nome= Igreja dos Reis Magos e residência |classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1943 | cidade= Serra |lat= |lon=
|imagen= }}
{{../Linha|código= 232 | nome= Convento e Igreja de Nossa Senhora da Penha | classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1943 | cidade= Vila Velha
|lat= |lon= |imagen= }}
{{../Linha|código= 360 | nome= Igreja de Nossa Senhora do Rosário | classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1946 | cidade= Vitória | lat= |lon=
|imagen= }}
{{../Linha|código= 381 | nome= Igreja de São Goncalo | classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1948 | cidade= Vitória | lat= | lon= | imagen= }}
{{../Linha|código= 382 | nome= Igreja de Nossa Senhora da Conceição |classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1970 |cidade= Guarapari | lat=
|lon= |imagen= }}
{{.../Linha|código= 422/1 | nome= Imagens de Nossa Senhora da Conceição, 02 e alfaias |classificação= Bens móveis e integrados | ano de tombamento= 1950
|cidade= Viana |lat= |lon= |imagen= }}
{{../Linha|código= 422/2 | nome= Imagem de Nossa Senhora da Penha da Igreja de N S do Rosário | classificação= Bens móveis e integrados | ano de tombamento=
1950 | cidade= Vila Velha | lat= |lon= |imagen= }}
{{../Linha|código= 422/3 | nome= Igreja de Nossa Senhora da Ajuda |classificação= Edificação e Acervo |ano de tombamento= 1950 |cidade= Viana |lat= |lon=
|imagen= }}
{{../Linha|código= 422/4 | nome= Igreja de Nossa Senhora do Rosário |classificação= Edificação e Acervo | ano de tombamento= 1950 |cidade= Vila Velha |lat=
```

- Scalability;
- Maintenance;
- Querying;
- Updating;
- Creating new entries;
- wikitable vs SPARQL knowledge

```
*L 🖎 🔼 🕍 🥢 > Edição avançada > Caracteres especiais > Ajuda
{{Lista do Wikidata
|spargl=SELECT DISTINCT ?item ?id ?refs ?lat ?lon ?commonscat (SAMPLE(?address) AS ?address) (SAMPLE(?button) AS ?button)
WITH {
 SELECT DISTINCT ?item WHERE { ?item wdt:P131* wd:Q43233. }
} AS %items
WITH {
 SELECT DISTINCT ?item (GROUP CONCAT(DISTINCT ?ref;SEPARATOR='<br/>br>') AS ?refs) WHERE {
   INCLUDE %items.
   ?item wdt:P1435 [].
   VALUES ?p { wdt:P973 wdt:P4360 wdt:P4372 wdt:P4721 wdt:P5094 wdt:P5549 wdt:P6542 wdt:P5525 }
     ?item ?p ?identificador.
     ?prop wikibase:directClaim ?p.
     ?prop wdt:P1630 ?ref_aux.
     ?prop rdfs:label ?prop label. FILTER(LANG(?prop label)='pt-br')
     BIND(CONCAT('[',REPLACE(?ref aux,'\\$1',STR(?identificador),'i'),' ',?prop label,']') AS ?ref)
   UNION
     ?item wdt:P5500 ?identificador.
     BIND(CONCAT('[http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Lista_bens_tombados_processos_andamento_2018 ',STR(?identificador),']') AS ?ref)
   UNION
     ?item wdt:P973 ?identificador.
     BIND(CONCAT('[',STR(?identificador),']') AS ?ref)
 } GROUP BY ?item
} AS %filtered items
```

Workflow of WLM in Brazil (2021)







- Monuments are listed as cultural and/or built heritage by official institutions and other sources;
- There's a necessary debate to be done around the definition of a participant monument in the contest;

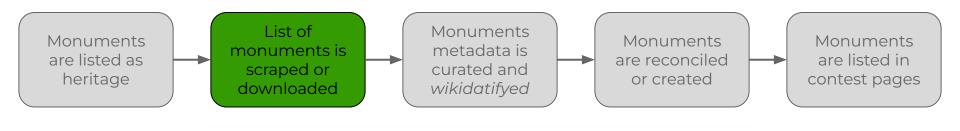


- Lists are not always available online or in a easy workable format, so different personalized scripts need to be built in order to scrape the metadata for different sources;
- BeautifulSoup, Selenium, PyPDF2, Pandas;
- Sometimes, manual selection is used.



d	A	В	С	D	E	F	G	Н	1
	NTROLE AMITAÇÃO	L	OCALIZAÇÃO	DO BEM		INFORMAÇÕES SOBRE O BEM			
	ão processo	R	UF	MUNICÍPIO	Classificação (relacionada à forma de proteção)	Nome atribuído	Número Processo "T" ▼	Ano de abertura	Estágio da Instruçi (Portaria 11/86)
ARQUIVO		S	RS	Rio Grande	Edificação e Acervo	Igreja Matriz de São Pedro e Capela da Ordem Terceira de São Francisco	1	1938	TOMBADO
YAGO						Número ¥AGO	2		YAGO
ARQUIVO	1	NE	PE	Ipojuca	Edificação e Acervo	Convento e Igreja de Santo Antônio	3	1938	TOMBADO
ARQUIYO		NE	PE	Recife	Edificação e Acervo	Igreja de Nossa Senhora da Conceição dos Militares	•		TOMBADO
ARQUIYO)	NE	PE	Jaboatão dos Guararanes	Edificação e Acervo	lgreja de Nossa Senhora dos Prazeres	5	1938	TOMBADO
ARQUIYO)	NE	PE	Recife	Conjunto Arquitetônico	Capela Dourada, claustro e Igreja da Ordem Terceira de São Francisco	6	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	BJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Convento e Igreja de Santo Antônio	7	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	S	RS	Santa Maria	Coleção ou acervo	Museu da União dos Caixeiros Yiajantes: acervo	8	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	BJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Mosteiro e Igreja de São Bento	9	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação	Casa na Ladeira do Morro do Valongo, 21	10	1938	TOMBADO
ARQUIYO)	SE	BJ	Rio de Janeiro	Edificação	Asilo São Cornélio: prédio (Casa à Rua do Catete, nº 6)	10	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	BJ	Rio de Janeiro	Edificação	Hospital da Santa Casa de Misericórdia: prédio	10	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja de Nossa Senhora do Bom Sucesso	10	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação	Casa da Marquesa dos Santos	11	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja de Santa Luzia	12	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja de São José	13	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja de Santa Cruz dos Militares	14	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja de Nossa Senhora da Lapa dos Mercadores	15	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja de Santa Rita	16	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	BJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Casa do Bispo - Seminário São José	16	1938	TOMBADO
ARQUIVO)	SE	BJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	lgreja de São Pedro dos Clérigos, Rua São Pedro, nº 91, esquina com a rua Ourives	17	1938	TOMB. CANCEL.
ARQUIVO) 🤄	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	lgreja do Rosário e São Benedito	18	1938	TOMBADO
ARQUIVO	1	SE	RJ	Rio de Janeiro	Edificação e Acervo	Igreja do Santíssimo Sacramento da Antiga Sé	19	1938	TOMBADO

Bens Tombados - IPHAN



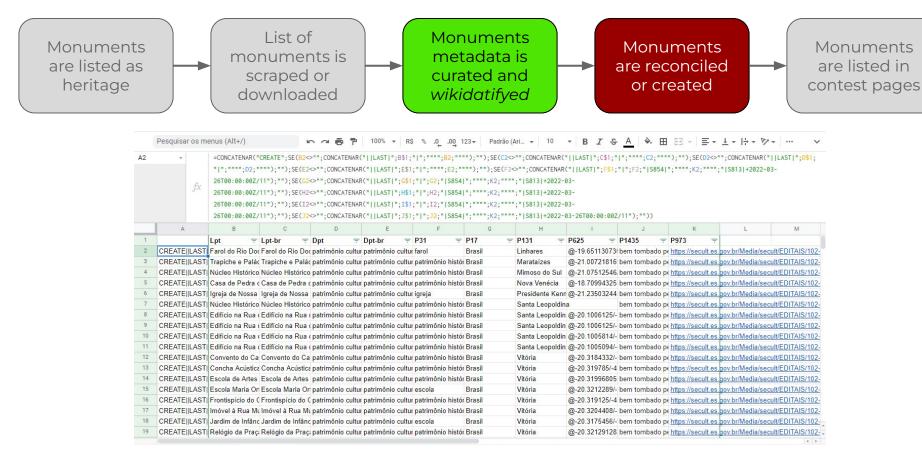
Igreja de Nosso Senhor dos Passos

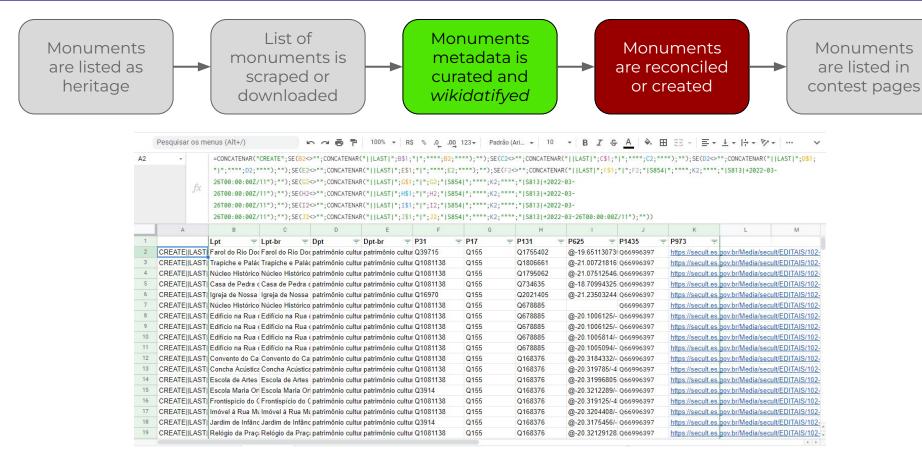
Até 1882, quando a capela de Nosso Senhor dos Passos foi doada à comunidade, muita história aconteceu desde o início dos caminhos da Igreja Católica em Cachoeiro de Itapemirim, começando pela primeira missa celebrada em um armazém do barão de Itapemirim, em 1856. Nesse ano, o padre Manoel Leite de Sampaio celebra a primeira missa no pequeno oratório que havia em um dos armazéns pertencentes ao barão de Itape-

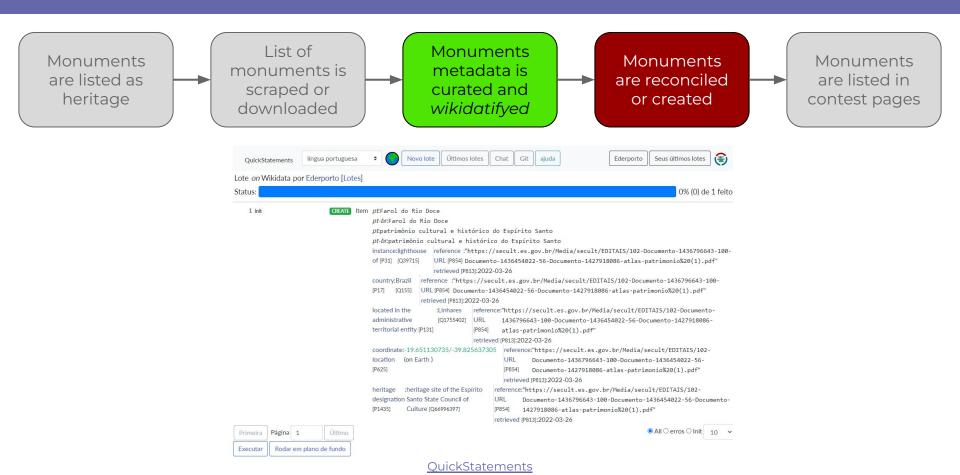
Patrimônio Cultural do Espírito Santo

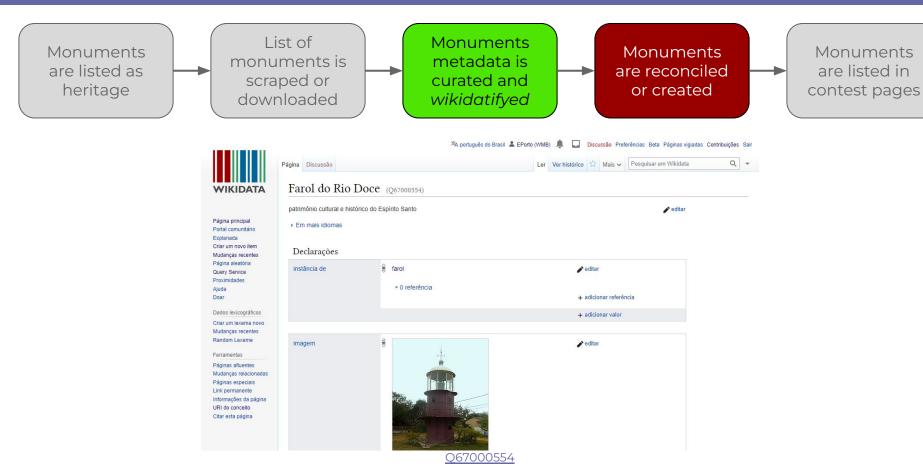


- In order to insert the monuments metadata into Wikidata, it needs to be translated to the Wikidata language (i.e. *wikidatified*);
- The upload of the metadata is done through massedits tools, the most common being QuickStatements and Pywikibot;
 - Wikidata Lab about QuickStatements: https://w.wiki/4zTH
 - QuickStatements syntax documentation: https://w.wiki/Z3Y



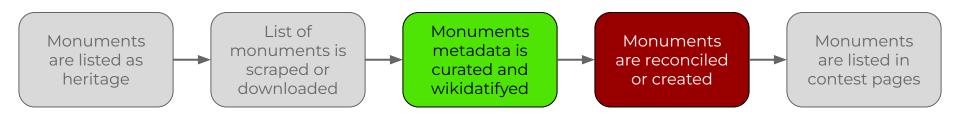






Monuments

are listed in



- Not all scraped items need to be created, some only need to be edited to appear in the lists, or are missing metadata;
 - The monument exists on wiki and is in the contest lists;
 - The monument exists on wiki and is not in the contest lists (usually lacks metadata);
- If the source database has an "inventory number", a personalized identifier property can be created, or one can use the generic <u>P217</u>.
 - For example, <u>CONDEPHAAT (P5525)</u> and <u>IPHAE ID (P9142)</u>.



- To query the already existent monuments in Wikidata, the Wikidata Query Service can be used;
 - An example of monuments of the State of Espírito Santo, with identifiers is available <u>here</u> and <u>here</u>.



- To create automated lists, we use the Listeria bot, created by Magnus Manske through the template <u>Wikidata list</u>.
 - For Brazil, we only change some informations from page to page. The SPARQL query we use is available <u>here</u> with instructions to adapt for specific places.
 - An example of the Wikidata list template being used is available <u>here</u>.



```
|columns=?id, label, ?address, p625, ?button, ?refs, ?commonscat, p18, p3311, p4291, p4640,
p8517, p1442, p1766, p1801, p3451, p5252, p5775, p8592, p9721, p9906
|section=131
                                                                                    Image
                                                                                  properties
|min_section=1
|sort=label
llinks=text
|summary=itemnumber
                                                                                   Header
Ithumb=128
                                                                                  template
lautolist=fallback
|header_template=Wiki Loves Monuments/Listeria/Cabeçalho
|row_template=Wiki Loves Monuments/Listeria/Linha
                                                                                     Row
                                                                                  template
```

Learnings and concerns

- One of our main concerns is the diversification of the monuments in the lists;
 - Expansion of the lists to accept more than official protected heritage monuments might be a solution;
 - For now, we have special prizes for underrepresented regions.
- Other concern is the process or reconciliation of metadata of monuments with multiple sources.

Thank you!

Éder Porto Ederporto | EPorto (WMB)

eder.porto@wmnobrasil.org