



Treinamento QuickStatements

Éder Porto | Ederporto | EPorto (WMB)
Wiki Movimento Brasil

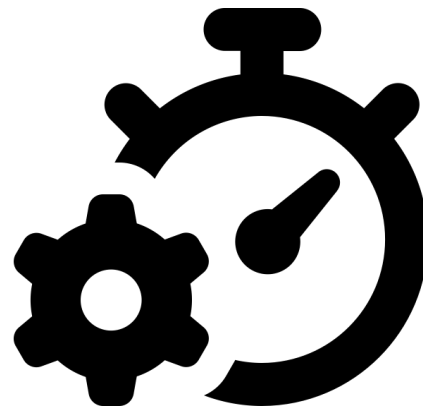
Introdução

Otimizar o carregamento de grandes volumes de dados para o Wikidata implica em mais tempo disponível para se dedicar a outras tarefas.

Para otimização, utilizam-se ferramentas específicas que facilitam o esforço humano envolvido.

Uma dessas ferramentas é o **QuickStatements**, desenvolvida por Magnus Manske.

<https://quickstatements.toolforge.org>



Comandos

A ferramenta interpreta comandos de texto wikidatificados e adiciona as informações ao Wikidata.

Estes comandos são escritos como triplas. Por exemplo:

QID|PID|Valor

QID é o número Wikidata do item.

Por exemplo: Q6041378 é o item do Instituto Moreira Salles

PID é o número Wikidata da propriedade.

Por exemplo: P112 é o valor para a propriedade "Fundador"

Valor pode ser um dentre diversos tipos de dados: QID, quantidades, texto, data, coordenadas geográficas são os mais comuns.



Comandos

Em um comando, um valor pode ser acompanhado de qualificadores. Estes qualificadores seguem as mesmas definições de **PID** e **Valor** citadas anteriormente e são escritos logo após o Valor da declaração:

QID|PID1|Valor1|PID2|Valor2|PID3|Valor3|...

Por exemplo:

Q56285719|P195|Q71989864|P217|"002001MF005003"|...

Comandos

Cada comando deve ser seguido de uma referência. Propriedades para referências no Wikidata aceitam valores variados. As mais comuns são a P854 (Url de referência) e a P248 (afirmado em). Vêm sempre no final do comando e a letra "P" deve ser substituída por "S" de *source*. Assim:

QID|PID1|Valor1|PID2|Valor2|SID1|Valor3|...

Por exemplo:

Q56285719|P195|Q71989864|P217|"002001MF005003"|S854|"
[https://acervos.ims.com.br/portals/#/detailpage/75863"](https://acervos.ims.com.br/portals/#/detailpage/75863)

Tipos de dados

Item (QID): Q12345

Propriedade (PID): P12345

Valores (Valor):

Item: Q12345

Texto: "Texto"

Data: +AAAA-MM-DDT00:00:00

Coordenadas: @LAT/LON

Quantidade: +NUM[MAX,MIN]UID

Texto monolíngue: lang:"Texto"

LAT e LON são coordenadas geográficas em números decimais.

NUM, MAX e MIN são números reais.

MAX, MIN e UID são opcionais na maioria dos casos.

UID é o QID da unidade de medida, trocando-se "P" por "U".

lang é o código da língua.

Comandos em massa

Para construir muitos comandos, utiliza-se em geral uma tabela, em que cada coluna representa um **único** valor para uma propriedade, para um qualificador ou para uma referência.

Lpt-br	Dpt-br	P31	P31	P7835
Largo da Sé na década de 1880	Largo da Sé na década de 1880 fotografado por Marc Ferrez	Q125191		75863

Comandos em massa

Para construir muitos comandos, utiliza-se em geral uma tabela, em que cada coluna representa um **único** valor para uma propriedade, para um qualificador ou para uma referência.

P7835	QS			
75863	=CONCATENAR("CREATE";SE(A2<>"";CONCATENAR(" LAST ";\$A\$1;" ";"";"A2;""));SE(B2<>"";CONCATENAR(" LAST ";\$B\$1;" ";"";"B2;""));SE(C2<>"";CONCATENAR(" LAST ";\$C\$1;" ";"C2;""));SE(D2<>"";CONCATENAR(" LAST ";\$D\$1;" ";"D2;""));SE(E2<>"";CONCATENAR(" LAST ";\$E\$1;" ";"";"E2;""));"			

Comandos em massa

Para construir muitos comandos, utiliza-se em geral uma tabela, em que cada coluna representa um **único** valor para uma propriedade, para um qualificador ou para uma referência.

P7835	QS			
75863	CREATE LAST Lpt-br "Largo da Sé na década de 1880" LAST Dpt-br "Largo da Sé na década de 1880 fotografado por Marc Ferrez" LAST P31 Q125191 LAST P7835 "75863"			

Comandos - Criação de entidades

```
CREATE||LAST|Lpt-br|"Largo da Sé na  
década de 1880"||LAST|Dpt-br|"Largo  
da Sé na década de 1880 fotografado  
por Marc  
Ferrez"||LAST|P31|Q125191||LAST|P7835  
|"75863"
```

- Uma linha

```
CREATE
```

```
LAST    Lpt-br    "Largo da Sé na  
década de 1880"
```

```
LAST    Dpt-br    "Largo da Sé na  
década de 1880 fotografado por Marc  
Ferrez"
```

```
LAST    P31    Q125191
```

```
LAST    P7835    "75863"
```

- N linhas

Comandos - Edição de entidades

Q56285719|Lpt-br|"Largo da Sé na década de 1880"||Q56285719|Dpt-br|"Largo da Sé na década de 1880 fotografado por Marc Ferrez"||Q56285719|P31|Q125191||Q56285719|P7835|"75863"

- Sem "CREATE"
- LAST é substituído pelo QID da entidade

Q56285719 Lpt-br "Largo da Sé na década de 1880"

Q56285719 Dpt-br "Largo da Sé na década de 1880 fotografado por Marc Ferrez"

Q56285719 P31 Q125191

Q56285719 P7835 "75863"

Comandos - Remoção de declarações

-Q56285719|P625|@-23.54965,-46.63354||Q56285719|P1259|@-23.54965,-46.63354

-Q56285719 P625
Q56285719 P1259

@-23.54965,-46.63354
@-23.54965,-46.63354

- Remoção total da declaração (valor, qualificadores e referências)

Comandos de tabelas

- Função Se
 - =SE(teste_lógico; valor_se_verdadeiro; valor_se_falso)
 - Exemplo:
 - SE(B2<>"";CONCATENAR(" | | LAST |";\$B\$1;" |";"""";B2;"""");""");



Se a célula B2 for diferente (<>) de vazio ("")

Devolva a concatenação (CONCATENAR(" | | LAST |";\$B\$1;" |";"""";B2;"""))

Caso contrário, devolva vazio ("")

Comandos concatenados

- Os comandos podem ser concatenados em cascata para maior legibilidade.

```
=CONCATENAR("CREATE";
```

```
SE(A2<>"";CONCATENAR(" | LAST |";$A$1;" |";"""";A2;"""");""");
```

```
SE(B2<>"";CONCATENAR(" | LAST |";$B$1;" |";"""";B2;"""");""");
```

```
SE(C2<>"";CONCATENAR(" | LAST |";$C$1;" |";C2;""");
```

```
SE(D2<>"";CONCATENAR(" | LAST |";$D$1;" |";D2;SE(R2<>"";CONCA
```

```
TENAR(" | LAST |";$R$1;" |";"""";R2;"""");""");
```

```
)
```

Comandos concatenados

- Os comandos podem ser concatenados em cascata para maior legibilidade.

```
=CONCATENAR(SE(B2<>"";CONCATENAR(" | ";A2;" | ";$B$1;" | ";"""";B2;""""),""");  
    SE(C2<>"";CONCATENAR(" | ";A2;" | ";$C$1;" | ";C2);""");  
    SE(D2<>"";CONCATENAR(" | ";A2;" | ";$D$1;" | ";D2;SE(R2<>"";CONCA  
TENAR(" | LAST | ";$R$1;" | ";"""";R2;""""),""));""")  
)
```




Comandos em massa

O formato de comandos apresentado é o modo mais legível para humanos, mas principalmente para metadados muito bem estruturados um formato que evita toda essa concatenação é o CSV.

O QuickStatements, porém, quase sempre devolve algum problema que impede que edições sejam feitas usando um arquivo .csv, principalmente quando há valores vazios no meio do arquivo.

Existe uma ferramenta chamada CSV to QuickStatements que promete converter os formatos, mas está desatualizada.

Link: <https://ash-dev.toolforge.org/wdutils/csv2quickstatements.php>



Quick Statements - Boas práticas

- Edições muito grandes ou potencialmente controversas devem passar pelo crivo da comunidade;
- Todas as declarações (exceto talvez para identificadores) devem ter referências. Rótulos (Lxx e Axx), descrições (Dxx) e ligações internas para projetos Wiki (Sxxwiki) são propriedades especiais e não têm espaço para referências;
- Editores utilizando a ferramenta são responsáveis por arrumar ou desfazer suas edições equivocadas;
- Evite criar itens duplicados.

- Mais informações sobre a ferramenta em [\[\[d:Help:QuickStatements\]\]](#)

The image features a series of vertical bars in red, green, and blue, arranged in two rows. The top row consists of two red bars, two green bars, three blue bars, and one green bar. The bottom row consists of two red bars, two green bars, three blue bars, and one green bar. The text is centered between the two rows.

Éder Porto
Ederporto | EPorto (WMB)
Wiki Movimento Brasil

eder.porto@wmnobrasil.org