

---

Artigo

[Rochael Ribeiro](#) · Fev. 21, 2022 2min de leitura

## Globais de Armazenamento de Dados Criadas via DDL e a partir de ObjectScript podem ser diferentes

Olá desenvolvedores!

Algumas vezes precisamos inserir ou fazer referência aos dados de classes persistentes diretamente através das globais.

E talvez muitos de vocês estejam esperando que a estrutura de dados da global com os registros seja:

```
^Sample.Person(Id)=$listbuild( "", col1, col, 2, ..., coln ).
```

Este artigo é um aviso que nem sempre isso é verdade. Não espere que sempre seja assim!

Para recuperar a estrutura da global experimente o código da seguinte classe. Crie a classe abaixo no IRIS:

```
Class Sample.Person Extends %Persistent
{
Property Surname As %Library.String(MAXLEN = 50) [ Required, SqlColumnNumber = 2 ];
Property Name As %Library.String(MAXLEN = 50) [ SqlColumnNumber = 3 ];
Parameter DEFAULTGLOBAL = "^Sample.Person";
Parameter USEEXTENTSET = 1;
}
```

E insira registros via SQL (ex. via [DBeaver](#)):

```
INSERT INTO Sample.Person VALUES ('Doe', 'John')
```

```
INSERT INTO Sample.Person VALUES ('Smith', 'Adam')
```

Você pode visualizar as globais usando:

```
IRISAPP>zw ^Sample.Person.1
^Sample.Person.1=2
^Sample.Person.1(1)=$lb( "", "Doe", "John" )
^Sample.Person.1(2)=$lb( , "Smith", "Adam" )
```

Note que o primeiro segmento do \$LB é " " - ele é normalmente vazio se sua classe deriva diretamente de %Persistent.

Porém, se você criar a classe a partir de DDL e, inserir algumas poucas linhas, notará que o armazenamento é diferente, assim:

```
^Sample.Person(Id)=$listbuild(col1,col,2,...,coln)
```

Não existe um elemento inicial vazio.

Reproduzindo. Vamos inicialmente deletar a classe e seus dados:

```
DROP TABLE Sample.Person
```

Crie a mesma classe usando DDL:

```
CREATE TABLE Sample.Person (  
    Surname VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Name VARCHAR(50)  
) WITH %CLASSPARAMETER DEFAULTGLOBAL = '^Sample.Person'
```

Insira registros e, conforme abaixo, exiba o conteúdo da global:

```
IRISAPP>zw ^Sample.Person.1  
^Sample.Person.1=2  
^Sample.Person.1(1)=$lb("Doe","John")  
^Sample.Person.1(2)=$lb("Smith","Adam")  
  
IRISAPP>
```

Isso demonstra que quando uma classe é criada via DDL, ela é gerada como Final, o que significa que não são permitidas heranças a partir desta classe (por que a propósito?).

```
Class Sample.Person Extends %Persistent [ ClassType = persistent, DdlAllowed, Final, Owner = {SYSTEM},  
ProcedureBlock, SqlRowIdPrivate, SqlTableName = Person ]
```

E significa que neste caso, este elemento "não tem uso".

Mas se você esperava isso, isso pode ser confuso.

[#Dicas e truques](#) [#Globais](#) [#Modelo de Dados](#) [#SQL](#) [#InterSystems IRIS](#)

---

URL de  
origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/globais-de-armazenamento-de-dados-criadas-ddl-e-partir-de-objectscript-podem-ser-diferentes>