


The background is a dark blue-tinted image of an industrial factory floor. In the center, the text 'UnISENAI' is prominently displayed. To the right of the text, there are several semi-transparent circular graphics that look like gauges or data displays. One gauge shows '80%', another shows '79%', and a larger one shows '94%'. There are also some faint numbers like '01-1000' visible on the background elements.

UnISENAI

O FUTURO COMEÇA
POR VOCÊ!

The background is a dark blue, semi-transparent image of a modern industrial factory floor. Overlaid on this are several faint, glowing data visualizations: a circular gauge showing '80%', another showing '79%', and a larger circular chart with a green segment and the text '+94%'.

Pós-graduação em Ciência de Dados e Inteligência Artificial

UniSENAI

Business Intelligence e Data Visualization

Tópico 05 - Business Intelligence

UniSENAI

Tópico 05 - Business Intelligence

Funções de inteligência de dados temporais

Funções de inteligência de dados temporais

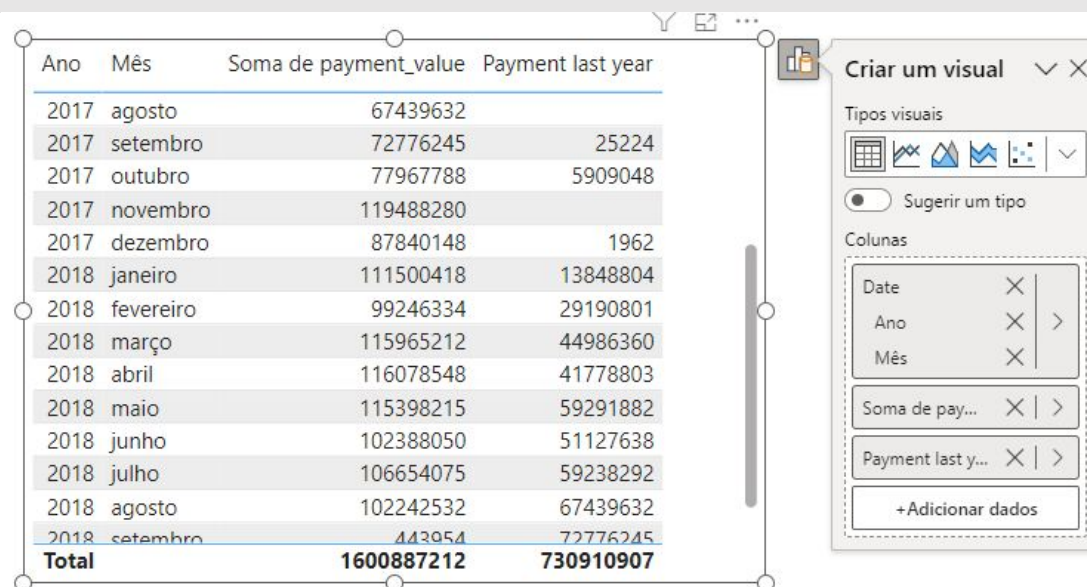
- Funções em DAX para manipulação de dados com base em períodos de tempo, abrangendo dias, meses, trimestres e anos.
- Documentação:

[Funções de inteligência de dados temporais \(DAX\)](#)

Exemplos

SAMEPERIODLASTYEAR - Calcular o valor pago no mesmo período do ano anterior.

```
Payment last year = CALCULATE(SUM(olist_order_payments_dataset[payment_value]),  
SAMEPERIODLASTYEAR((dCalendar[Date])))
```



Ano	Mês	Soma de payment_value	Payment last year
2017	agosto	67439632	
2017	setembro	72776245	25224
2017	outubro	77967788	5909048
2017	novembro	119488280	
2017	dezembro	87840148	1962
2018	janeiro	111500418	13848804
2018	fevereiro	99246334	29190801
2018	março	115965212	44986360
2018	abril	116078548	41778803
2018	maio	115398215	59291882
2018	junho	102388050	51127638
2018	julho	106654075	59238292
2018	agosto	102242532	67439632
2018	setembro	443954	72776245
Total		1600887212	730910907

Criar um visual ✕

Tipos visuais

☒ Sugerir um tipo

Colunas

Date ✕ >

Ano ✕ >

Mês ✕ >

Soma de pay... ✕ >

Payment last y... ✕ >

+ Adicionar dados

Exemplos

DATEADD - Calcular a variação dos pagamentos em relação ao mês anterior.

% Payment MoM =

```
VAR lastMonth =  
CALCULATE(SUM(olist_order_payments_dataset[payment_value]),  
DATEADD(dCalendar[Date],-1,MONTH))
```

```
VAR thisMonth =  
SUM(olist_order_payments_dataset[payment_value])
```


RETURN

```
IF(ISBLANK(lastMonth), 0, DIVIDE(thisMonth,lastMonth)-1)
```

Ano	Mês	Soma de payment_value	% Payment MoM
2017	janeiro	13848804	705,751,38%
2017	fevereiro	29190801	110,78%
2017	março	44986360	54,11%
2017	abril	41778803	-7,13%
2017	maio	59291882	41,92%
2017	junho	51127638	-13,77%
2017	julho	59238292	15,86%
2017	agosto	67439632	13,84%
2017	setembro	72776245	7,91%
2017	outubro	77967788	7,13%
2017	novembro	119488280	53,25%
2017	dezembro	87840148	-26,49%
2018	janeiro	111500418	26,94%
2018	fevereiro	99246334	-10,99%
Total		1600887212	0,00%

UnISENAI

Rodovia SC-401, 3730, Bairro Saco Grande, Florianópolis/SC

 3239 5745

unisenaisc.com.br



SENAI