

# Módulos

- [PsModuloDatabase - MR430](#)
- [PsModuloDatabase - 780](#)

# PsModuloDatabase - MR430

Nome	Unidade	Tipo	Descrição
Id		bigint	
Data		datetime	Data e hora da leitura
Contador		int	Contador gerado no CLP, 0 a 65535
Descarte		tinyint	Flag indicando que é um descarte
Turno		tinyint	Numero indicando o turno
TipoMaquina		tinyint	0=Pecas/min 1=Metro Linear 2=Tábuas 3=Toras 4=Carro Porta Toras
IdLote		int	ID do lote atual (0-99999999)
Ctz		int	Uso interno do sistema
Livre8		int	Uso interno do sistema
VelocidadeEsteira	m/min	decimal(9,3)	Velocidade da esteira no momento da leitura
Comprimento	m	decimal(9,3)	Comprimento da tábua/unidade/tora
LarguraMin	m	decimal(9,3)	Largura mínima da tábua/unidade
LarguraMed	m	decimal(9,3)	Largura média da tábua/unidade
LarguraMax	m	decimal(9,3)	Largura máxima da tábua/unidade
DiametroMin	m	decimal(9,3)	Diâmetro mínimo da tora
DiametroMed	m	decimal(9,3)	Diâmetro média da tora
DiametroMax	m	decimal(9,3)	Diâmetro máxima da tora

EspessuraMin	m	decimal(9,3)	Reserva/não usado
EspessuraMed	m	decimal(9,3)	Reserva/não usado
EspessuraMax	m	decimal(9,3)	Reserva/não usado
Conicidade	mm/m	decimal(9,3)	Reserva/não usado
PosicaoPls		int	Reserva/não usado
ComprimentoPls		int	Reserva/não usado
Unidades		int	Reserva/não usado
MetroLinear	m	decimal(9,3)	Reserva/não usado
MetroQuadradoMin	m <sup>2</sup>	decimal(9,3)	Reserva/não usado
MetroQuadradoMed	m <sup>2</sup>	decimal(9,3)	Reserva/não usado
MetroQuadradoMax	m <sup>2</sup>	decimal(9,3)	Reserva/não usado
MetroCubicoMin	m <sup>3</sup>	decimal(9,3)	Reserva/não usado
MetroCubicoMed	m <sup>3</sup>	decimal(9,3)	Reserva/não usado
MetroCubicoMax	m <sup>3</sup>	decimal(9,3)	Reserva/não usado
Outros1		decimal(9,3)	Reserva/não usado
Outros2		decimal(9,3)	Reserva/não usado
Outros3		decimal(9,3)	Reserva/não usado
Outros4		decimal(9,3)	Reserva/não usado
Outros5		decimal(9,3)	Reserva/não usado



# PsModuloDatabase - 780

## Banco de dados e Tabela

Banco:

**DB\_CLP\_#\_PRODUCAO**

# = Id de cadastro do CLP

Tabela:

**Producao**

Completo

**DB\_CLP\_#\_PRODUCAO.dbo.Producao**

## Colunas

Nome	Tipo	Unidade	Comentário
Id	bigint		
Data	datetime		data e hora
Contador	int		contador (65535)
IdLote	int		id do lote
Livre6	int		
Ctz	int		controle de marrar
SensorAtivado1	tinyint		sensor es
SensorAtivado2	tinyint		sensor es
SensorAtivado3	tinyint		sensor es
SensorAtivado4	tinyint		sensor es

SensorAtivado5	tinyint		sensor es
SensorAtivado6	tinyint		sensor es
SensorAtivado7	tinyint		sensor es
SensorAtivado8	tinyint		sensor es
SensorAtivado9	tinyint		sensor es
SensorAtivado10	tinyint		sensor es
SensorZona1	tinyint		zona do s
SensorZona2	tinyint		zona do s
SensorZona3	tinyint		zona do s
SensorZona4	tinyint		zona do s
SensorZona5	tinyint		zona do s
SensorZona6	tinyint		zona do s
SensorZona7	tinyint		zona do s
SensorZona8	tinyint		zona do s
SensorZona9	tinyint		zona do s
SensorZona10	tinyint		zona do s
SensorUmidade1	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade2	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade3	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade4	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade5	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor

SensorUmidade6	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade7	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade8	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade9	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
SensorUmidade10	decimal(5, 1)	%	leitura de sensor
UmidadeReferencia	tinyint		referência remoto (12=med,
UmidadeMin	decimal(5, 1)	%	umidade
UmidadeMed	decimal(5, 1)	%	umidade
UmidadeMax	decimal(5, 1)	%	umidade
TemperaturaSensor1	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor2	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor3	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor4	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor5	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor6	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor7	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor8	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor9	smallint	°C	temperat
TemperaturaSensor10	smallint	°C	temperat
VariaveisExtras1	int		
VariaveisExtras2	int		

VariaveisExtras3	int		
VariaveisExtras4	int		
VariaveisExtras5	int		
VelocidadeMaquina	decimal(5, 1)	m/min	velocidad
ProducaoAcumuladaM	int	m	produção
ProducaoAcumuladaVoltas	int		produção (voltas da
ProducaoDesejadaVoltas	int		produção da bobina
ZerarSensor	tinyint		flag indica do sensor
QuebraPapel	tinyint		flag indica papel (0-c
Trave	tinyint		flag indica trave (0= 1=Avanci
GramaturaPapel	int	g/m2	gramatur
Largura	int	mm	largura de
Receita1	tinyint		código da
Receita2	tinyint		código da
Livre39	int		
Livre40	int		

## Exemplo

```
SELECT TOP (1000) [Id]
      ,[Data]
      ,[Contador]
      ,[IdLote]
      ,[Livre6]
      ,[Ctz]
```



, [SensorAtivado1]  
, [SensorAtivado2]  
, [SensorAtivado3]  
, [SensorAtivado4]  
, [SensorAtivado5]  
, [SensorAtivado6]  
, [SensorAtivado7]  
, [SensorAtivado8]  
, [SensorAtivado9]  
, [SensorAtivado10]  
, [SensorZona1]  
, [SensorZona2]  
, [SensorZona3]  
, [SensorZona4]  
, [SensorZona5]  
, [SensorZona6]  
, [SensorZona7]  
, [SensorZona8]  
, [SensorZona9]  
, [SensorZona10]  
, [SensorUmidade1]  
, [SensorUmidade2]  
, [SensorUmidade3]  
, [SensorUmidade4]  
, [SensorUmidade5]  
, [SensorUmidade6]  
, [SensorUmidade7]  
, [SensorUmidade8]  
, [SensorUmidade9]  
, [SensorUmidade10]  
, [UmidadeReferencia]  
, [UmidadeMin]  
, [UmidadeMed]  
, [UmidadeMax]  
, [TemperaturaSensor1]  
, [TemperaturaSensor2]  
, [TemperaturaSensor3]  
, [TemperaturaSensor4]  
, [TemperaturaSensor5]  
, [TemperaturaSensor6]

```
,[TemperaturaSensor7]
,[TemperaturaSensor8]
,[TemperaturaSensor9]
,[TemperaturaSensor10]
,[VariaveisExtras1]
,[VariaveisExtras2]
,[VariaveisExtras3]
,[VariaveisExtras4]
,[VariaveisExtras5]
,[VelocidadeMaquina]
,[ProducaoAcumuladaM]
,[ProducaoAcumuladaVoltas]
,[ProducaoDesejadaVoltas]
,[ZerarSensor]
,[QuebraPapel]
,[Trave]
,[GramaturaPapel]
,[Largura]
,[Receita1]
,[Receita2]
,[Livre39]
,[Livre40]
```

```
FROM [DB_CLP_1053_PRODUCAO].[dbo].[Producao]
```