

Procedure - Retorna data futura ao informar número de dias úteis

SQL:

```
CREATE OR ALTER PROCEDURE RETORNA_SOMA_DIAS_UTEIS ( XINICIO VARCHAR(20), XNDIA INTEGER)
RETURNS ( RETORNO VARCHAR( 20) )
AS
declare variable i integer;
DECLARE variable DATA date;
BEGIN
i = 0;
XINICIO = replace( XINICIO, ' / ', ' . ' );
XINICIO = replace( XINICIO, ' - ', ' . ' );
DATA = CAST( XINICIO AS DATE );
WHILE ( i < XNDIA ) DO
    BEGIN
    DATA = DATA +1;
    IF ( EXTRACT( WEEKDAY FROM DATA ) NOT IN ( 0, 6 ) ) THEN i = i + 1;
    END
    RETORNO = DATA;
    suspend;
END
```

Parâmetros da procedure:

Entrada:

- XINICIO(varchar(20)) = Data inicial para cálculo dos dias. Exemplo: '28/11/2019'
- XNDIA (integer) = Numero de dias **úteis** a serem incrementados na data. Exemplo: 2

*****OBSERVAÇÕES:** Existe um tratamento para aceite da XINICIO com separadores ponto, traço ou barra. A função não está preparada para considerar feriados.

Saída

- RETORNO = Data incrementada do numero de dias uteis informados.

Chamada da procedure:

```
SELECT RETORNO
FROM DOX_RETORNA_DATA_DIAUTIL(' 28. 11. 2019' , 2)
```

Retorno:

```
2019-12-02
```

Explicação do retorno:

Ao informar uma data (Exemplo '28.11'2019') a função irá somar o numero de dias uteis informados, ou seja, irá desconsiderar os sábados e domingos para definição da data futura.

Detalhamento do resultado:

- 28.11.2019 - Data inicial - Sempre será desconsiderada, faremos o incremento sempre a partir do próximo dia.
- 29.11.2019 - Houve o primeiro incremento, ou seja, considera-se o primeiro dia útil - Sexta-feira
- 30.11.2019 - Data ignorada - Não houve incremento - Sábado
- 01.12.2019 - Data ignorada - Não houve incremento - Domingo
- 02.12.2019 - Houve o segundo incremento, ou seja, considera-se o segundo dia útil - Segunda-feira
- - **Como informamos XNDIA como 2, o retorno será 2019-12-02 - 2 dias úteis após a XINICIO**

Outro exemplo de uso:

```
SELECT RETORNO
FROM DOX_RETORNA_DATA_DIAUTIL(current_date, 15)
```

Revisão #1

Criado 9 March 2022 10:53:00 por Nicolly Andrielly

Atualizado 10 March 2022 14:24:04 por Nicolly Andrielly