

Administrativo e Financeiro  
(<https://totvscst.zendesk.com/hc/pt-br/categories/115001937708-Administrativo-e-Financeiro>)


Documentações  
(<https://totvscst.zendesk.com/hc/pt-br/categories/115002257328-Documenta%C3%A7%C3%B5es>)

Notícias  
(<https://totvscst.zendesk.com/hc/pt-br/categories/115002435008-Not%C3%ADcias>)

# Framework - Linha Datasul - TEC - Servidor ou Sistema não tem mais recursos. Incremente o parâmetro n. (748)

Atualizado em:

27 de julho de 2022 08:35

 Tempo aproximado para leitura: 00:04:30 min

## Ocorrência

Ao executar um programa é retornado o erro **Servidor ou Sistema não tem mais recursos. Incremente o parâmetro n. (748)**

## Ambiente

Framework - Framework (Linha Datasul) - Progress OpenEdge - Todas as versões

## Causa

O **-n** é um dos parâmetros que gerencia uma camada de alocação de recursos do Sistema Operacional para o número esperado de conexões com o banco de dados. **Se a quantidade de conexões não está configurada** corretamente na carga do banco poderão ocorrer problemas ao tentar se conectar ao banco de dados, como por exemplo a mensagem **748**.

## Solução

A quantidade de usuários deve ser mensurada com uma quantidade suficiente para suprir todas as conexões locais e conexões remotas, além dos processos *background*, como **APW**, **BIW**, **AIW**, **sessões Promon**, **sessões de backup on-line**. É importante ressaltar que a quantidade de usuários configurados não pode ultrapassar a quantidade de **Progress Users** contratados por sua empresa.

O **-Mn** é o parâmetro que controla o número total de servidores que serão utilizados por conexões remotas.

Mais de um **broker** pode ser definido para receber conexões, como por exemplo, definir um **broker 4GL** e um **broker SQL**. **Para cada broker, é necessário definir um número de servers.**

O valor definido para o parâmetro **-Mpb** será subtraído do valor definido para o parâmetro **-Mn**.

Cada **broker** secundário configurado para o banco de dados, ao ser iniciado, também utilizará um **server** definido para o parâmetro **-Mn**.

## Exemplo:

Se o parâmetro **-Mn** for 40 e foi configurado um **broker** secundário, como por exemplo um **broker** do tipo **SQL**, ao iniciar o banco, ele utilizará um **server** para iniciar este **broker**, ou seja, deixando apenas 39 **servers** para distribuir entre os **brokers 4GL e SQL**.

O parâmetro **-Mpb** é quem define a quantidade de **servers** por **broker**.

O valor do **-Mn** será a soma do valores definidos para os **brokers 4GL e SQL + 1**.

O **-Ma** indica número máximo de conexões por **server**.

Ao calcular o **-n** é necessário saber o número de conexões locais esperados e o número de conexões remotas. As conexões remotas são calculadas somando o valor do **-Mpb x -Ma** de cada **broker**.

## Exemplo, considerando que:

O número esperado de conexões locais - **shared memory** como **APW**, **BIW**, **promon** é 10;

O número desejado de **brokers** para clientes remotos é 2, incluindo **4GL e SQL**;

O **broker 4GL** terá 10 **servers** e 5 clientes por **server**;

O **broker SQL** terá 5 **servers** e 5 clientes por **server**.

Teríamos os valores:  
**Broker 4GL: -Mpb 10 e -Ma 5**  
Multiplicando os dois, teríamos 50 conexões para o **broker 4GL**;

**Broker SQL: -Mpb 5 -Ma 5**  
Multiplicando os dois, teríamos 25 conexões para o **broker SQL**;

Parâmetro **-Mn**: Soma dos **-Mpb** + 1;  
Ex: **-Mn 16**

**-n 50 + 25 + quantidade extras de conexões utilizadas por BIW, APW, promon**, sendo que neste caso vamos sugerir que seriam 10.  
O valor final do **-n** seria **85**.

Neste exemplo, a carga do banco ficaria desta forma, considerando apenas os parâmetros relacionados a conexão com o banco. Existem outros parâmetros usados na carga que não colocaremos no exemplo:

**proserve sports2000 -Mpb 10 -Ma 5 -Mn 16 -ServerType 4GL -n 85**  
**proserve sports2000 -Mpb 5 -Ma 5 -m3 -ServerType SQL**

O parâmetro **-m3** indica que este é um **broker** adicional, e deve ser utilizado para cada novo **broker** que é aberto para o mesmo banco de dados.



Esse artigo foi útil?

Usuários que acharam isso útil: 0 de 0

0 Comentários

Por favor, entre ([https://centraldeatendimento.totvs.com/hc/pt-br/signin?return\\_to=https%3A%2F%2Fcentraldeatendimento.totvs.com%2Fhc%2Fpt-br%2Farticles%2F360026132631-Framework-Linha-Datasul-TEC-Servidor-ou-Sistema-n%25C3%25A3o-tem-mais-recursos-Incremente-o-par%25C3%25A2metro-n-748-](https://centraldeatendimento.totvs.com/hc/pt-br/signin?return_to=https%3A%2F%2Fcentraldeatendimento.totvs.com%2Fhc%2Fpt-br%2Farticles%2F360026132631-Framework-Linha-Datasul-TEC-Servidor-ou-Sistema-n%25C3%25A3o-tem-mais-recursos-Incremente-o-par%25C3%25A2metro-n-748-)) para comentar.

- Página Inicial
- Centro de serviços
- Portal de Produtos (<https://produtos.totvs.com/>)

- Supporte (<https://totvs.zendesk.com/hc/pt-br>)
- Downloads