



# SEMANA BACKOFFICE DATASUL EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DATASUL

» Carlas Testoni  
Jean Vieira  
Raphael Soares  
Eloi Rene Pscheidt

2023 / Setembro

**1**

## **Pilares**

Evolução tecnológica

**2**

## **Benefícios**

Conheça no detalhe os benefícios da evolução tecnológica

**3**

## **O que já está liberado**

Evoluções que já estão disponíveis

**4**

## **Liberações do H2 2023**

O que está para ser liberado

**5**

## **Ganhos Progress 12**

Entenda os benefícios do progress 12

**6**

## **IMG**

Você já conhece o índice de maturidade de Gestão?



**01**

# EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA

Pilares

A **evolução tecnológica** do **ERP Datasul**, é focada na **experiência do cliente** (UX e UI), arquitetura do produto, bem como, cloudificação e integrações.

A combinação desses pilares, proporcionará melhor **produtividade, performance e simplificação de uso.**





02

# EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA

Benefícios





# EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA

## BENEFÍCIOS



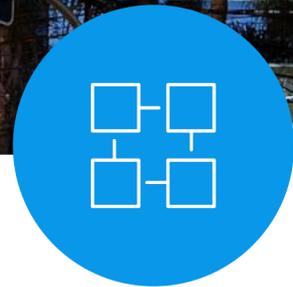
### ERP mais leve

- Menor consumo de recursos operacionais. Ampliação interface WEB PO-UI.



### ERP mais fácil

- Ferramenta centralizadora de monitoramento e diagnóstico dos serviços do ERP;
- Atualizações mais inteligentes.



### ERP mais rápido

- Configuração otimizada, expedição mais inteligente;
- Serviços dedicados, isolamento responsabilidade;
- hot-deploy programas de negócio.



### ERP mais robusto

- Containerização, escalabilidade de serviços;
- Customização e Personalização HTML;
- Diagnóstico preditivo com ações em runtime.
- Mínimo downtime em tempo de atualização.



### ERP mais seguro

- Fluxos de autenticação e autorização de última geração.
- Padrões de mercado de criptografia e protocolos seguros.



**03**

# O QUE JÁ ESTÁ LIBERADO

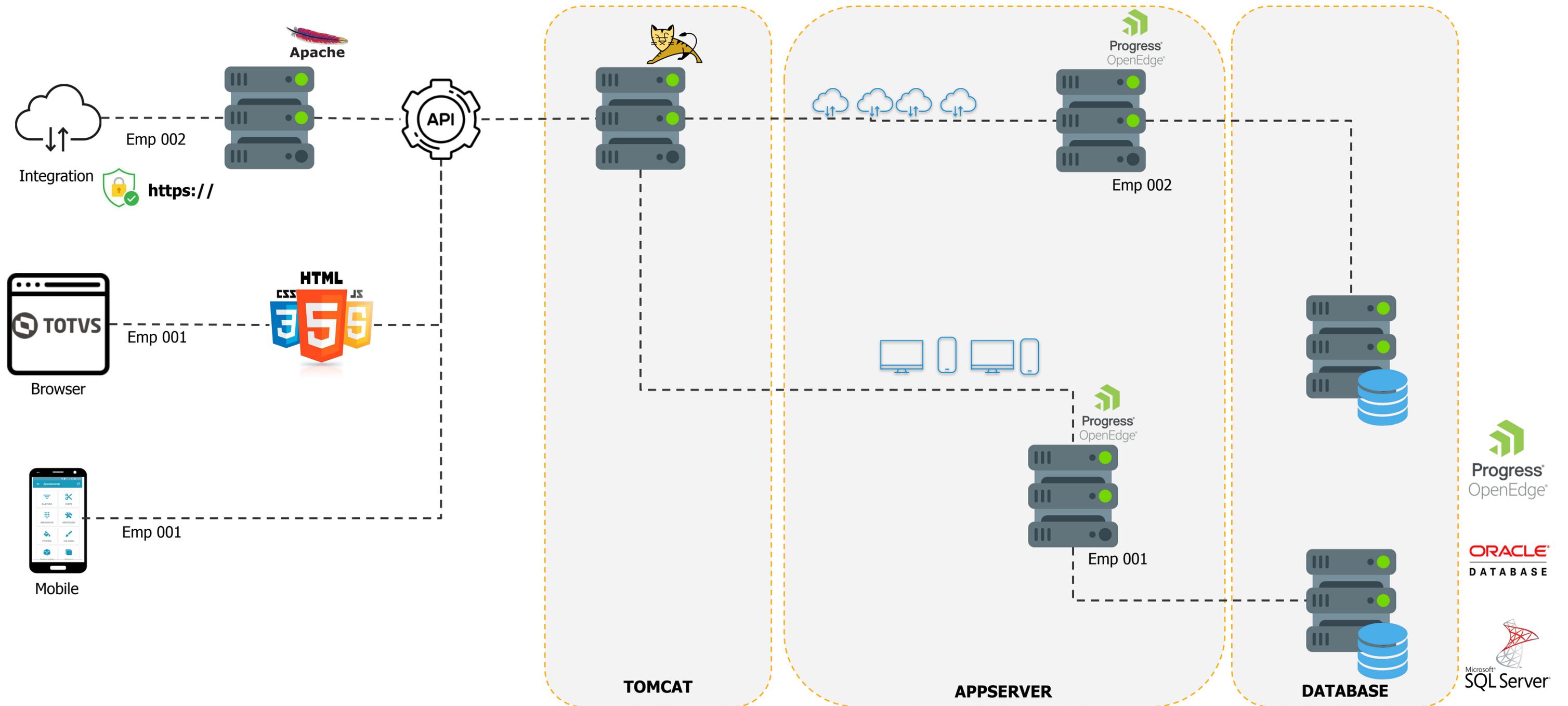


# 3.1

# BROKER ESCALÁVEL



# Broker escalável - Como era!



INTERFACE

APLICAÇÃO

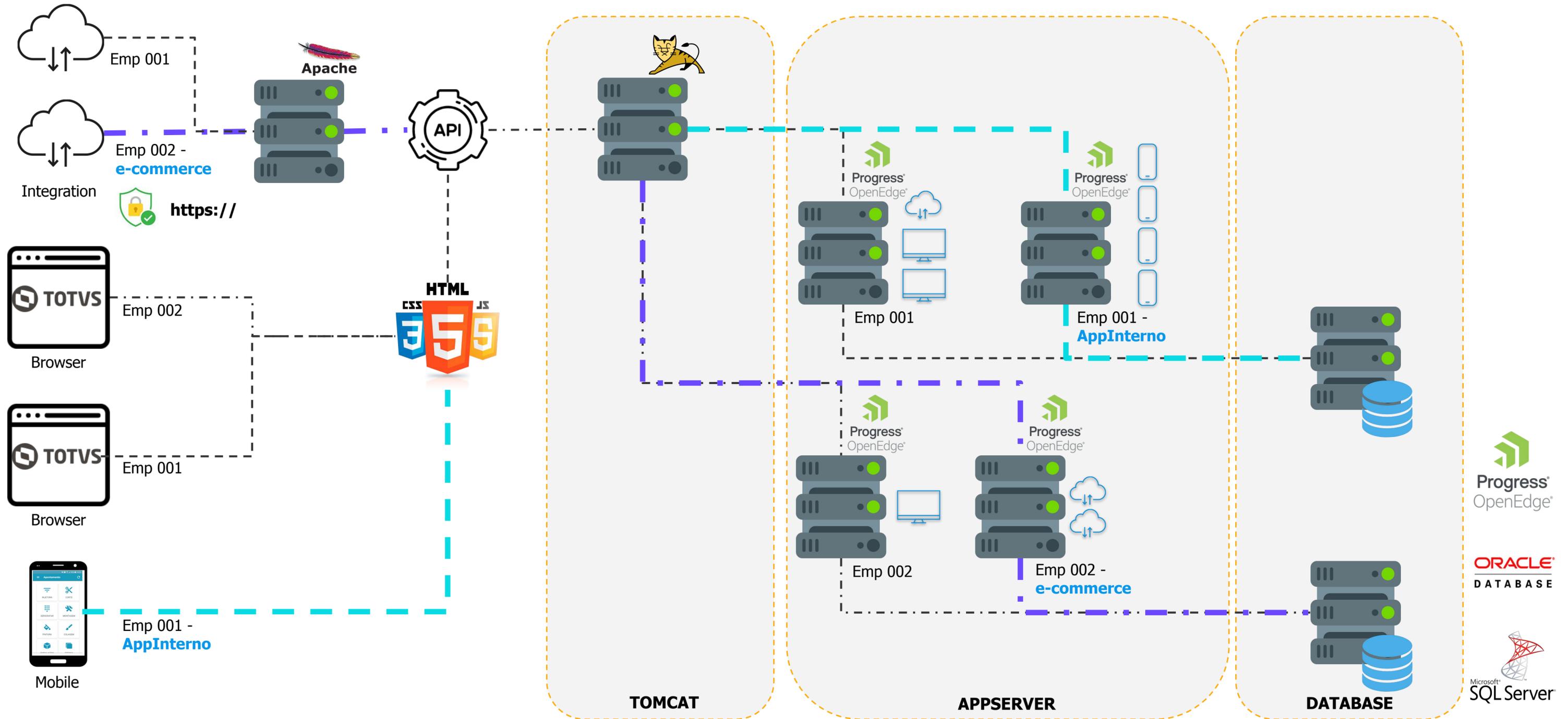
DADOS



# Broker escalável - Flexibilidade para melhores resultados



Melhoria liberada 12.1.34



INTERFACE

APLICAÇÃO

DADOS



# Broker escalável - Flexibilidade para melhores resultados



Melhoria liberada 12.1.34

**Balaceamento**

Aplicativo	Alias	Servidor Aplicação	Observação
*	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
*	*	AppServer://10.80.129.253:5162/embau84	
*	totvscrm	AppServer://10.80.129.253:5162/embau84	
001	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5201	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5202	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5203	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5204	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
RPW	rpw115x	AppServer://arpoador.jv01.local:5162/emb	

**Sem App e Alias**

**Direcionado Alias**

**Direcionado App**

Executar

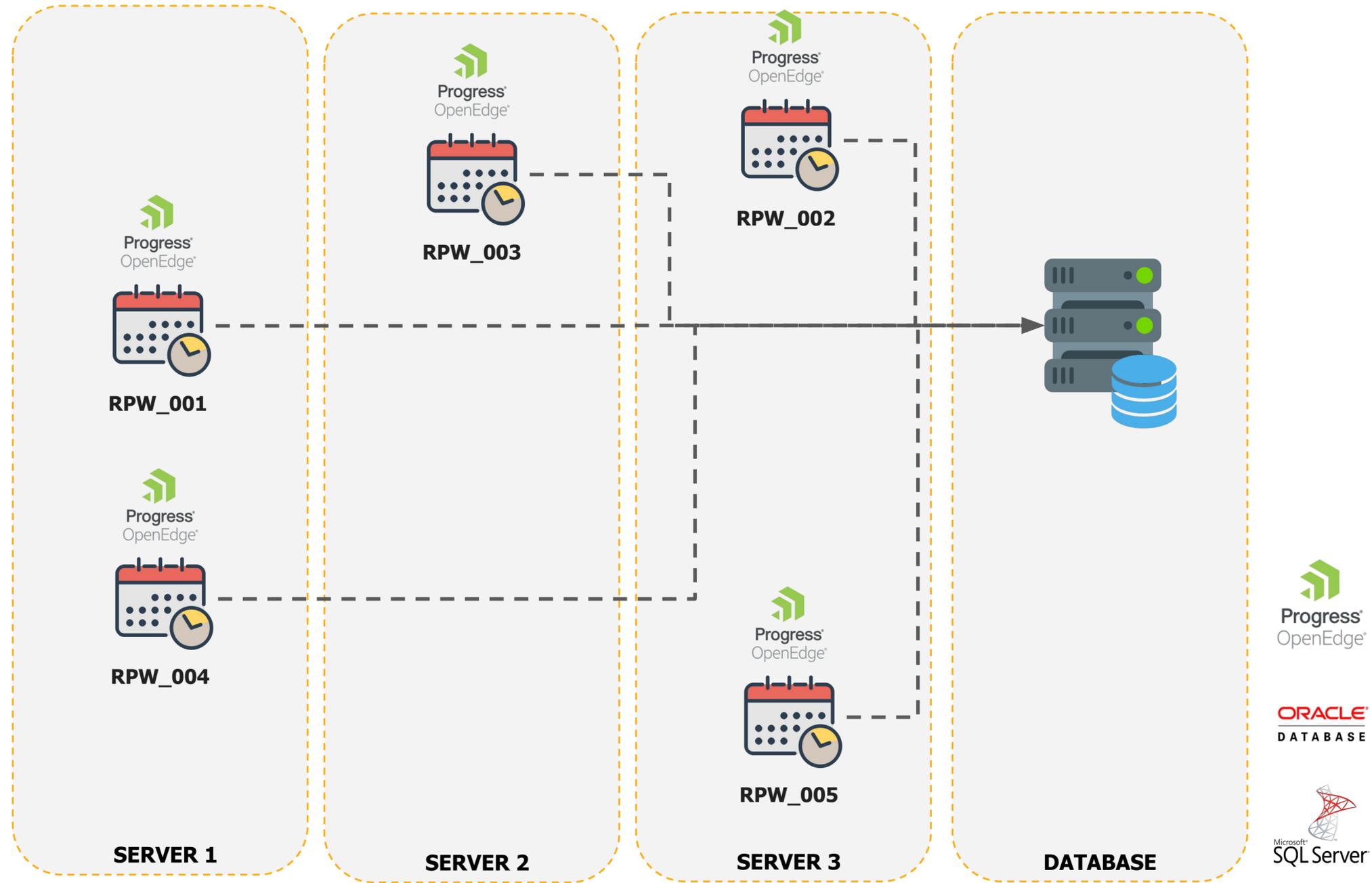


## 3.2

# AUTOMAÇÃO DE TAREFAS

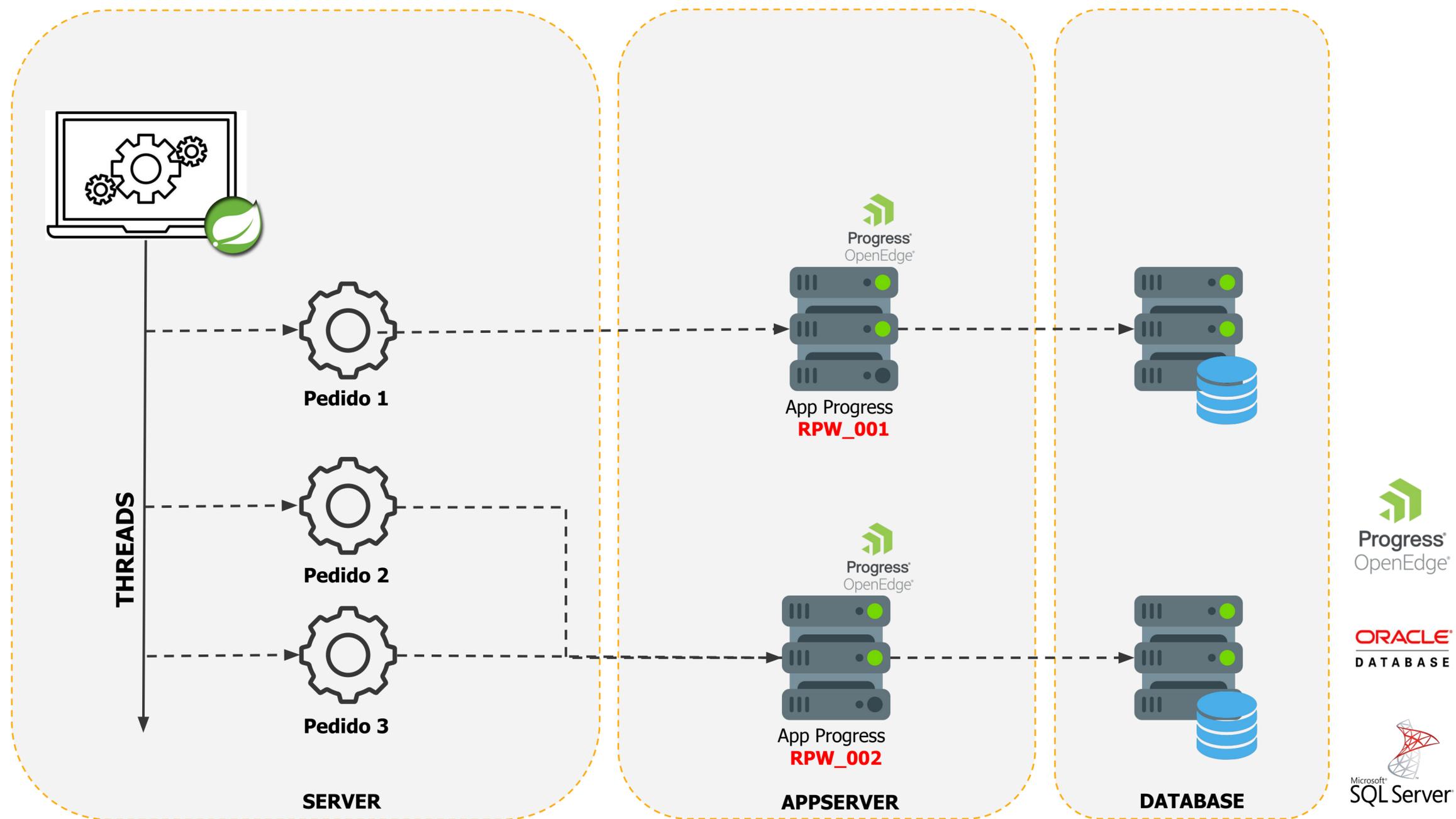
# Automação de tarefas

## RPW Clássico



# Automação de Tarefas

Melhoria liberada 12.1.2307





# Automação de Tarefas Mais praticidade na administração



Melhoria liberada 12.1.2307

- +Arquitetura
- +Cloudificação
- +Experiência

The screenshot displays the 'Servidores' (Servers) configuration window in the TOTVS application. The window title is '06.9.5550 - BTB962AA - 2.00.00.008 - Parametros Foundation - 10 - TOTVS S.A - Ambiente Corporati...'. The interface includes a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda', and a toolbar with navigation and action icons. Below the menu, there are input fields for 'Empresa: 10', 'Abreviado: TOTVS SA', and 'CNPJ: 53113791000637'. The main area is divided into 'Bancos' and 'Servidores' tabs, with 'Servidores' selected. A table lists application servers with columns for 'Aplicativo', 'Alias', 'Servidor Aplicação', and 'Observação'. At the bottom, there are buttons for 'Incluir', 'Modificar', and 'Eliminar', and a status bar with the text 'Entre os dados ou pressione ESC para sair.' and an 'Executar' button.

Aplicativo	Alias	Servidor Aplicação	Observação
*	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
*	*	AppServer://10.80.129.253:5162/embau84	
*	totvscrm	AppServer://10.80.129.253:5162/embau84	
001	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5201	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5202	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5203	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
5204	*	AppServer://moitas.jv01.local:5162/embau	
RPW	rpw115x	AppServer://arpoador.jv01.local:5162/emb	



# 3.3

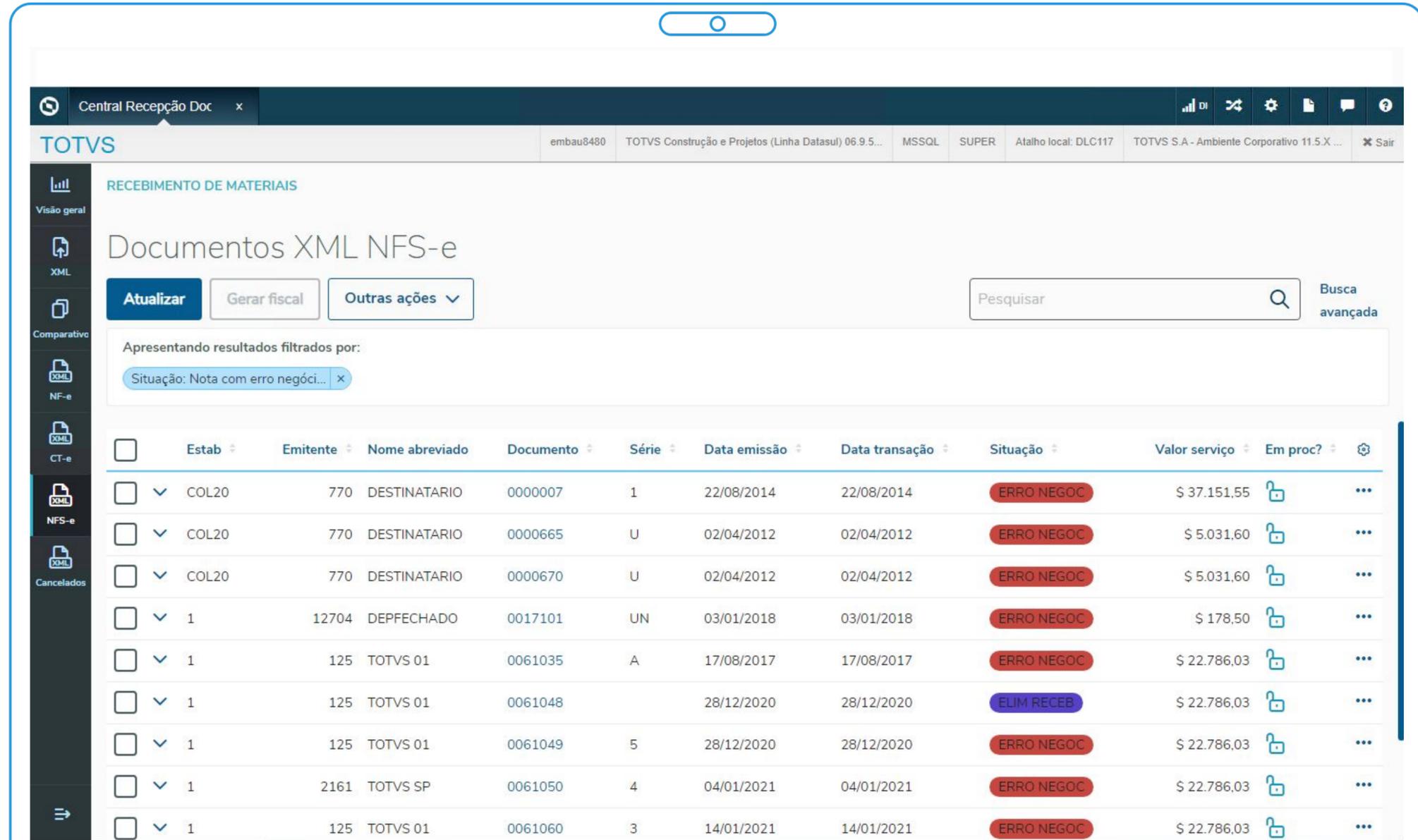
# LIBS CENTRALIZADAS



Melhoria liberada 12.1.2307

+Arquitetura  
+Cloudificação  
+Experiência

- Redução de 70%
- Centralização
- Organização
- Menos recursos operacionais
- HOT deploy web



Central Recepção Doc

TOTVS

RECEBIMENTO DE MATERIAIS

Documentos XML NFS-e

Atualizar Gerar fiscal Outras ações

Pesquisar Busca avançada

Apresentando resultados filtrados por:

Situação: Nota com erro negóci...

	Estab	Emitente	Nome abreviado	Documento	Série	Data emissão	Data transação	Situação	Valor serviço	Em proc?
<input type="checkbox"/>	COL20	770	DESTINATARIO	0000007	1	22/08/2014	22/08/2014	ERRO NEGOC	\$ 37.151,55	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	COL20	770	DESTINATARIO	0000665	U	02/04/2012	02/04/2012	ERRO NEGOC	\$ 5.031,60	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	COL20	770	DESTINATARIO	0000670	U	02/04/2012	02/04/2012	ERRO NEGOC	\$ 5.031,60	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	12704	DEPFECHADO	0017101	UN	03/01/2018	03/01/2018	ERRO NEGOC	\$ 178,50	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	125	TOTVS 01	0061035	A	17/08/2017	17/08/2017	ERRO NEGOC	\$ 22.786,03	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	125	TOTVS 01	0061048		28/12/2020	28/12/2020	ELIM RECEB	\$ 22.786,03	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	125	TOTVS 01	0061049	5	28/12/2020	28/12/2020	ERRO NEGOC	\$ 22.786,03	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	2161	TOTVS SP	0061050	4	04/01/2021	04/01/2021	ERRO NEGOC	\$ 22.786,03	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	125	TOTVS 01	0061060	3	14/01/2021	14/01/2021	ERRO NEGOC	\$ 22.786,03	<input type="checkbox"/>

# Harmonização

Melhoria liberada 12.1.2307

+UI

The screenshot displays a software interface for document management. A central window titled "06.9.5629 - RE1001 - 2.00.01.075 - Manutenção de Documentos - 10 - TOTVS 12" is open, showing a form with the following fields:

- Emitente: 12704 NICOM
- Série: 1
- Documento: 0000001
- Nat Operação: 111b Compra Interna

Below the form is a table with the following data:

Seq	Pedido Item	Natureza Fiscal	Qtde Emitente	Nossa Qtde
10	0.compras	111b	1,0000	1,0000
20	0.compras	111b	1,0000	1,0000
30	0.compras	111b	1,0000	1,0000

At the bottom of the window, there are buttons for "Itens", "Classificação", "Seleciona Entrega", "Gerar por Item", "Gerar", and "Estrutura". A status bar at the bottom of the window reads "Enter data or press ESC to end.".

In the background, the main application window shows a sidebar with navigation options like "Visão geral", "XML", "Comparativo", "NF-e", "CT-e", "NFS-e", and "Cancelados". The main content area displays "Documentos" and a list of items with columns for "Valor serviço" and "Em proc?".

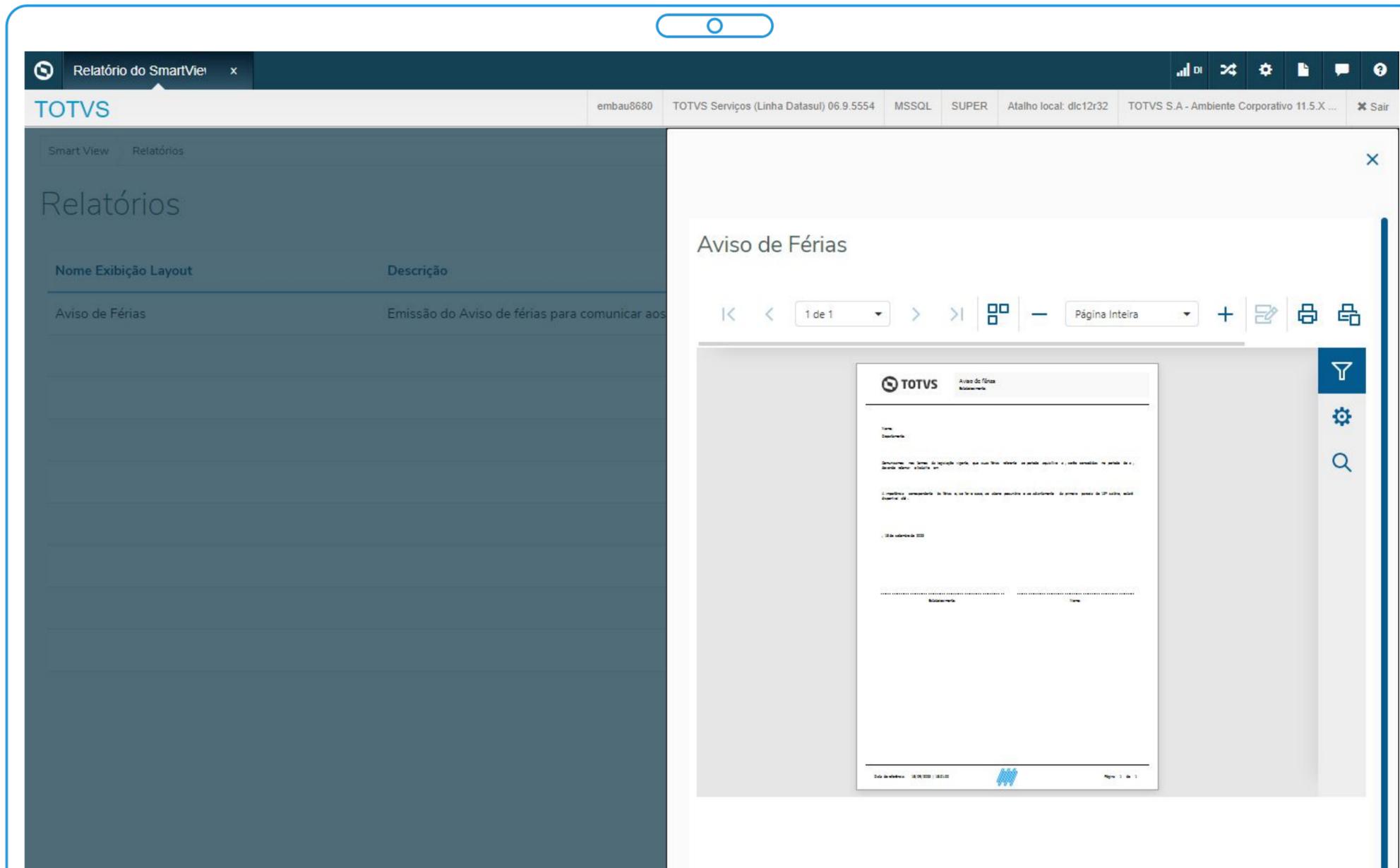


**04**

# **LIBERAÇÕES H2 2023**

## Smart View

**+UI +Arquitetura**  
**+Cloudificação**  
**+Experiência**



The screenshot displays the Smart View interface within a browser window. The browser's address bar shows the URL: `embau8680/TOTVS%20Servi%C3%A7os%20(Linha%20Datusul)%2006.9.5554/MSSQL/SUPER/Atalho%20local%3A%20dlc12r32/TOTVS%20S.A.-Ambiente%20Corporativo%2011.5.X.../Sair`. The application header includes the TOTVS logo and navigation tabs for 'Smart View' and 'Relatórios'. The main content area is titled 'Relatórios' and contains a table with the following data:

Nome Exibição Layout	Descrição
Aviso de Férias	Emissão do Aviso de férias para comunicar aos

A preview window titled 'Aviso de Férias' is open, showing a document layout. The document includes the TOTVS logo, a title 'Aviso de Férias', and a table with columns for 'Assinatura' and 'Data'. The preview window also features a toolbar with navigation and printing icons.



**05**

# **GANHOS PROGRESS 12**

# Progress 12 Multi-threaded server

-threadedServer 0



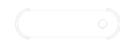
-threadedServer 1



```
import java.io.File;  
import java.io.FileNotFoundException;  
import java._
```

```
{ int[] list = {1, 2, 3, 4, 1, 2, 3};  
  findAndPrintPairs(list, 5);  
  b_
```

**Maximum Servers Per Broker (-Mpb)**



**Maximum Clients Per Server (-Ma)**





# Progress 12 Server-side join



```
Procedure Editor - C:\Temp\ssj\ssj1.p
File Edit Search Buffer Compile Tools Options Help
ETIME (TRUE) .
OUTPUT TO report.txt.
FOR EACH customer NO-LOCK,
  EACH order NO-LOCK
  WHERE order.custnum = customer.custnum
    AND order.promisedate = 11/06/1997,
  EACH orderline NO-LOCK
  WHERE orderline.ordernum = order.ordernum:
  PUT customer.custnum FORMAT ">>>>>9"
    customer.NAME SKIP.
END.
OUTPUT CLOSE.
DISPLAY ETIME.
```

```
-logentrytypes QryInfo
-logginglevel 3
```

```
-ssj 0
```

```
4GL QRYINFO      sports2000.Customer Table:
4GL QRYINFO      4GL Records: 1117
4GL QRYINFO      Records from server: 1117
```

```
-ssj 1
```

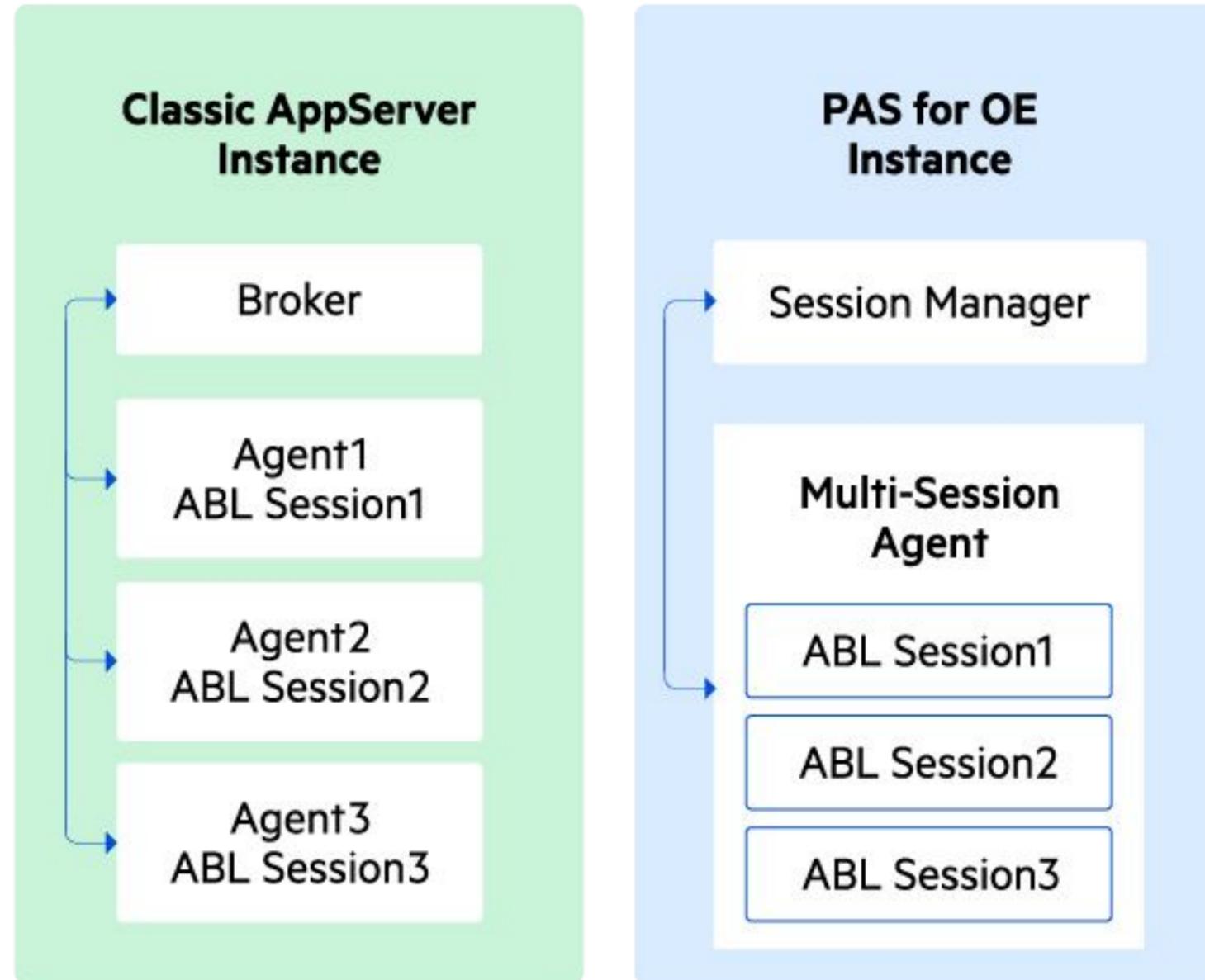
```
4GL QRYINFO      sports2000.Customer Table:
4GL QRYINFO      4GL Records: 33
4GL QRYINFO      Records from server: 33
```

 **Progress 12 Shared Memory Connection**



# Progress Application Server for OpenEdge

Comparando arquitecturas





# Progress Application Server for OpenEdge



## Tuning and Limits

Configure OpenEdge ABL service startup environment

Startup Parameters and Environment	Log Settings	Performance Tuning and Limits	
<b>Performance Tuning and Limits Settings</b>		<b>Timeouts</b>	
Minimum number of agents:	<input type="text" value="1"/>	Request wait timeout:	<input type="text" value="15000"/>
Maximum number of agents:	<input type="text" value="1"/>	Connection wait timeout:	<input type="text" value="3000"/>
Initial number of agents:	<input type="text" value="1"/>	Idle agent timeout:	<input type="text" value="1800000"/>
Maximum connections per agent:	<input type="text" value="10"/>	Idle connection timeout:	<input type="text" value="300000"/>
Initial number of Sessions:	<input type="text" value="1"/>	Idle resource timeout:	<input type="text" value="0"/>
Maximum ABL sessions per agent:	<input type="text" value="10"/>	Idle session timeout:	<input type="text" value="1800000"/>
Maximum number of agents to start:	<input type="text" value="1"/>	Agent listener timeout:	<input type="text" value="300000"/>

# Progress Application Server for OpenEdge

## Agentes e sessões

Progress OpenEdge Management Settings Hello admin

Dashboard Resources Alerts (44) Library Reports Jobs Database Administration

Resources / OpenEdge / Progress Application Server / DTS1212301PGS12 / ABL Application: DTS1212301PGS12 / Agents

 **Progress Application Server: DTS1212301PGS12**  
AdminServer: jaguaribe  
OpenEdge ABL Agent Sessions for DTS1212301PGS12

 Last Poll: Jun 5, 2023, 10:25:01 AM  
Last Failure: Jun 1, 2023, 5:43:05 PM  
Poll Count: 1066  
Fail Count: 0 (0.0%)

### Agents for DTS1212301PGS12

-- Agent State -- Refresh Stop agent Add agent

PID	Agent ID	Agent State	Session ID	Session State	Session Start Time	Session External State	Session Memory (Kb)	Stack trace link
6860	dgAlwi-uRT2riwmdwe5A...	AVAILABLE	4	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:44:...	0	39806.979	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	6	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:45:...	0	44066.009	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	7	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:45:...	0	43781.058	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	9	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:46:...	0	43786.496	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	10	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:46:...	0	40685.462	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	12	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:46:...	0	43916.478	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	13	IDLE	Thu Jun 01 2023 11:46:...	0	43840.591	<a href="#">Stack</a>
		AVAILABLE	14	IDLE	Fri Jun 02 2023 04:04:2...	0	39005.066	<a href="#">Stack</a>

# Progress Application Server for OpenEdge

## Configurando aplicações

### HTTP Configuration

Enables the HTTP network connector on this server.

HTTP connector

ON

Port

36000

ABL APPLICATIONS

WEB APPLICATIONS

Manage ABL applications

Deploy

Undeploy

dts-prod-emp1

**http://localhost:36000/apsv**

### HTTP Configuration

Enables the HTTP network connector on this server.

HTTP connector

ON

Port

37000

ABL APPLICATIONS

WEB APPLICATIONS

Manage ABL applications

Deploy

Undeploy

dts-prod-emp2

**http://localhost:37000/apsv**



# Progress Application Server for OpenEdge

Configurando aplicações



## HTTP Configuration

Enables the HTTP network connector

HTTP connector

ON

Port

36000

ABL APPLICATIONS | WEB APPLICATIONS | WEB APP SERVICES

Manage ABL applications

Deploy

Undeploy

<input type="checkbox"/>	ABL Application Name	Web Application Name
<input type="checkbox"/>	dts-prod-emp1	dts-prod-emp1
<input type="checkbox"/>	dts-prod-emp2	dts-prod-emp2

```
http://localhost:36000/dts-prod-emp1/apsv  
http://localhost:36000/dts-prod-emp2/apsv
```

# /// Progress Application Server for OpenEdge

Ferramentas de administração e monitoramento



OpenEdge Explorer / OpenEdge Management

OpenEdge Manager REST API / Swagger

JMX Query / Jconsole

Tomcat Manager

Log files

OpenEdge Command Center (OOCC)

## Configuração de logs

Configure OpenEdge ABL service startup environment

Startup Parameters and Environment	Log Settings	Performance Tuning and Limits	Network Env
------------------------------------	--------------	-------------------------------	-------------

### Agent Logging Settings

Log file name:	<input type="text" value="{catalina.base}/logs/DTS1212301PGS12.agent.{yyyy-mm-dd}.log"/>
Logging level:	<input type="text" value="4"/>
Log entry types:	<input type="text" value="ASPlumbing,DB.Connects,4GLTr"/>

## Deferred logs

```
[AppServer.SessMgr.oepas8]
agentLogEntryTypes=ASPlumbing
agentLoggingLevel=1
agentLogFile=${catalina.base}/logs/oepas8.agent.{yyyy-mm-dd}.log
defrdLogEntryTypes=ASPlumbing,DB.Connects,4GLTrace,FileID
defrdLoggingLevel=4
defrdLogNumLines=20000
```

# Progress Application Server for OpenEdge

Customizar o nome do executável do agente

```
[AppServer.SessMgr.dts-prod-emp1]
  agentExecFile=${psc.as.oe.dlc}/bin/_mproapsv-dts-prod-emp1

[AppServer.SessMgr.dts-prod-emp2]
  agentExecFile=${psc.as.oe.dlc}/bin/_mproapsv-dts-prod-emp2
```

 _mproapsv.exe	05/11/2022 02:30	Aplicativo	14.323 KB
 _mproapsv.exe.config	04/11/2022 23:00	XML Configuratio...	1 KB
 _mproapsv-dts-prod-emp1.exe	05/11/2022 02:30	Aplicativo	14.323 KB
 _mproapsv-dts-prod-emp2.exe	05/11/2022 02:30	Aplicativo	14.323 KB

Gerenciador de Tarefas

Arquivo Opções Exibir

Processos Desempenho Histórico de aplicativos Inicializar

Nome	PID	Status
 _mproapsv-dts-prod-emp1.exe	61396	Em execução
 _mproapsv-dts-prod-emp2.exe	73188	Em execução

# Progress Application Server for OpenEdge

Métricas – antigo "asbman -query"

The screenshot displays the Progress OpenEdge Management web interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon and several menu items: Dashboard, Resources, Alerts (44), Library, Reports, Jobs, and Database Ad. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: Resources / OpenEdge / Progress Application Server / DTS1212301PGS12 / ABL Application: DTS1212301PGS12 / Application Metrics. The main content area features a title "Progress Application Server: DTS1212301PGS12" with a server icon, the AdminServer name "jaguaribe", and the subtitle "PAS Application metrics for DTS1212301PGS12". A blue button labeled "Reset statistics" is positioned to the left of the metrics section. The metrics section is titled "PAS Application Metrics" and includes a link "View/Reset Application Metrics". Below this, there is a summary row showing "Access Time: Jun 05, 2023 10:31:07 AM" and "Last Reset Time: --". The metrics are organized into three sections: "Requests", "Errors", and "Time".

Requests			
Requests:	6163	Max Concurrent Clients:	7
Writes:	14845	Number of Reserve ABL Session Waits:	44
Reads:	14858	Number of Reserve ABL Session Timeouts:	0
Concurrent Connected Clients:	1		

Errors			
Write:	0		
Read:	0		

Time			
Max Agent Read:	0	Reserve Connection Timeouts:	--
Min Agent Read:	0	Avg Reserve ABL Session Wait Time:	25
Avg Agent Read:	0	Max Reserve ABL Session Wait Time:	185
Std Dev Agent Read:	0	Total Reserve ABL Session Wait Time:	1112

# /// Pontos de atenção



Openedge 12 - Quando utilizar 32 bits?

Atualizar patch do progress

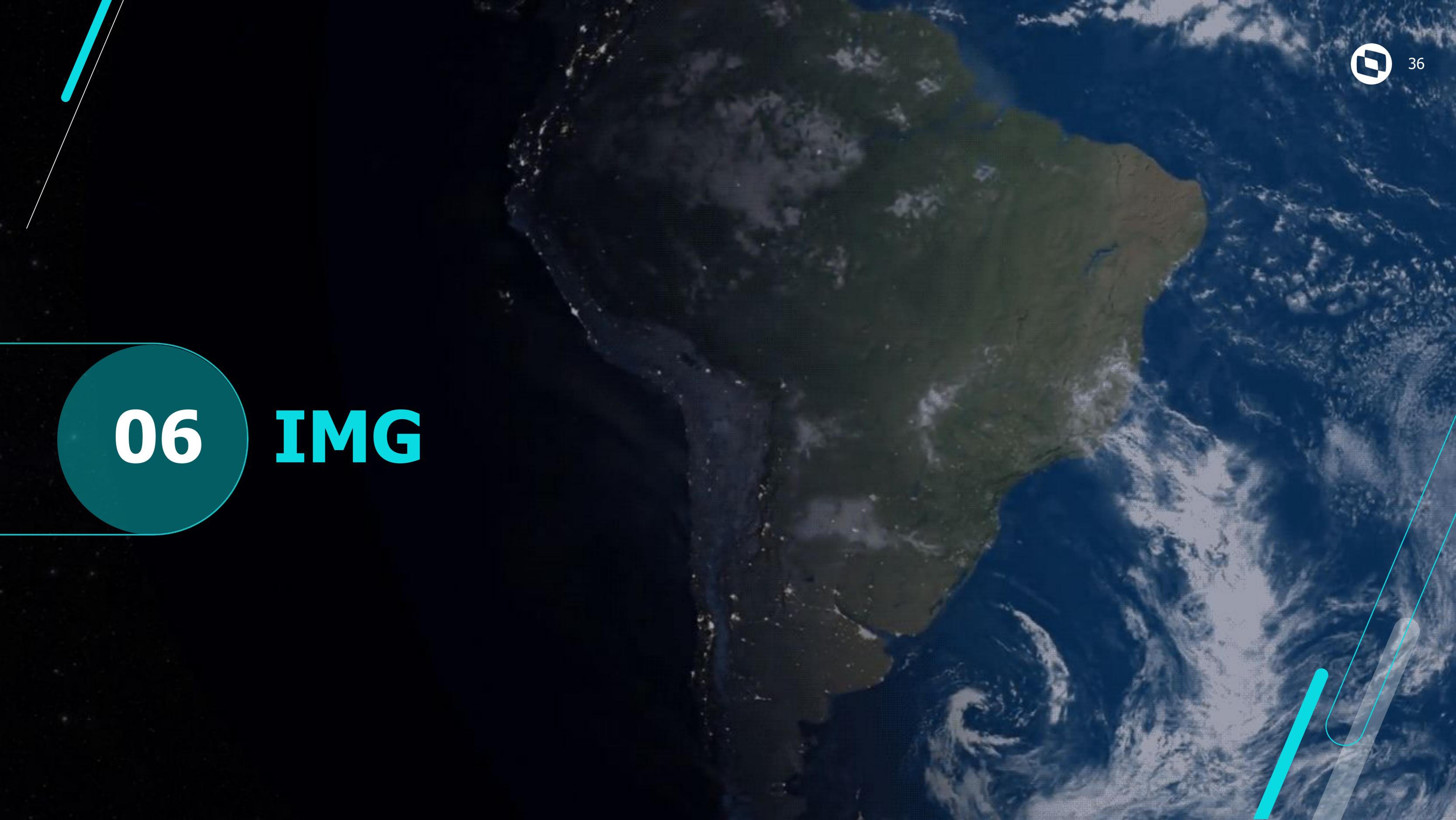
Utilizar o tomcat 9 e patches

Utilizar o java 11



06

IMG



## Etapas



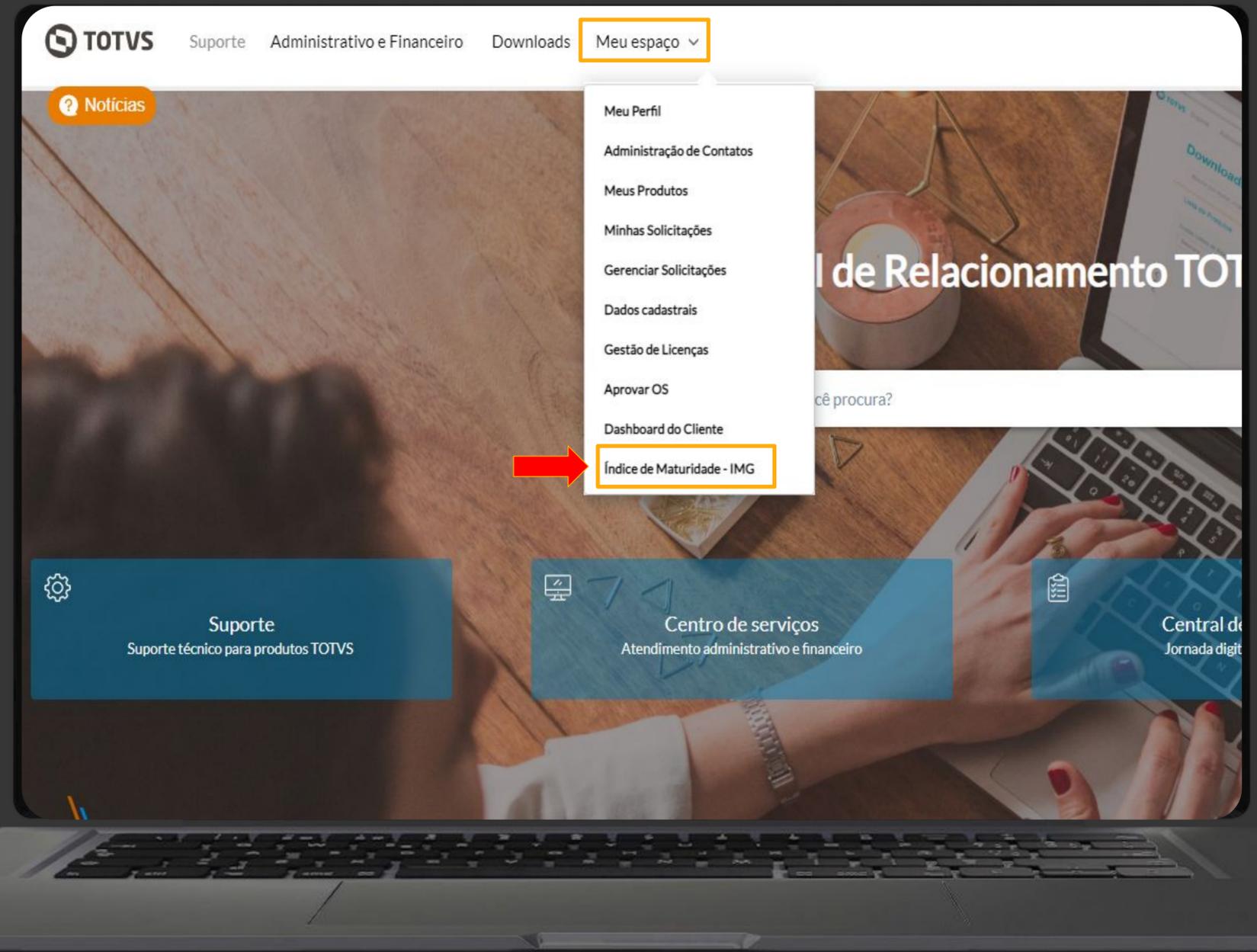
Acessar o Portal do Cliente  
<https://totvscst.zendesk.com>



Clique em **"Meu espaço"**



Clique em **"Índice de Maturidade - IMG"**





**IMG** ⓘ

- Índice ideal/recomendado
- Benchmarking
- Uso de soluções TOTVS
- Soluções não TOTVS informadas

**59** Nível de uso mais os dados informados de Soluções Não TOTVS.

↓ A evolução do seu índice foi de -1.05 pts (1.73%) referente ao período anterior

\*Funções customizadas não são consideradas no modelo

**Histórico do índice\*** ▼

Melhore seu IMG mantendo os dados abaixo atualizados: [Exportar](#)

Jornada	Uso Atual	Recomendação TOTVS	Uso solução não TOTVS
Fiscal	BÁSICO	INTERMEDIÁRIO	▼
Administração de Vendas	BÁSICO	INTERMEDIÁRIO	▼
Suprimentos	BÁSICO	AVANÇADO	▼
Estimativa	BÁSICO	AVANÇADO	▼

## 1. Como ficam os específicos nestas telas em HTML?

**R:** Raphael, ótima pergunta. Desenvolvemos um motor onde faz a conversão do 4gl para HTML. Então vc não precisa neste momento reescrever. As rotinas que fizemos em HTML no Datasul, reestruturamos os programas e rotinas, no sentido de simplificar e gerar produtividade, onde tinham-se 10 ou 15 telas, ficou em uma somente, como os cookpets, fechamento de custos, contabilização. Você podera analisar se vale manter o específico e precisar reescrever depois.

## 2. Aplicação de DF será de forma online tb, sem parar o ambiente?

**R:** Marcos, estão sendo planejadas alterações no processo de atualização neste sentido. Será necessário alguns ajustes na confecção dos pacotes, mas está no planejamento proporcionar estas atualizações o mais online possível.

## 3. Na questão de segurança, teremos autenticação em 2 fatores?

**R:** Bom dia, Marcos. nativa nós ainda não temos. Mas, caso você utilize um provedor de autenticação que tenha o MFA e possa ser utilizado com o OIDC, o Azure é um exemplo, o produto Datasul herdará essa autenticação em múltiplos fatores.

## 4. Com relação ao banco de dados, ainda utilizam uma única opção?

**R:** Hoje o produto suporta OpenEdge, Oracle e SQL Server, estes dois últimos utilizando a tecnologia OpenEdge Dataserver for Oracle/SQL Server

## 5. Esse Broker teria uma URI para acesso? Pois hj tenho 2 Appserver no ambiente um que é para o Produto e outro para as integrações

**R:** Ola, cada broker/instância do PASOE possui a sua própria URI para acesso, então você pode ter um broker para o produto e outro broker para integrações.

## 6. Por favor, informe o site aonde está WEB PO-UI

**R:** <https://po-ui.io/>

## 7. Muda a performance em outros bancos?

**R:** Depende muito do ambiente, mas é possível ter uma resposta muito próxima com o ambiente nativo OpenEdge. Temos clientes com estes bancos performando igual ou muito similar.

**8. Ola, bom dia,bem tudo com voces ? Qual a tempo previsto para conversão do produto para HTML ?**

**R:** Olá, temos já 350 Telas HTML, jornadas sendo finalizadas. E em 4 anos esse caminho será ainda maior. Avisaremos com antecedência a descontinuidade das telas progress. Hoje não temos uma data específica ainda.

**9. Qual a tempo previsto para conversão do produto para HTML ?**

**R:** Olá, temos já 350 Telas HTML, jornadas sendo finalizadas. E em 4 anos esse caminho será ainda maior. Avisaremos com antecedencia a descontinuidade das telas progress. Hoje não temos uma data específica ainda.

**10. Não sei se entendi corretamente mas as UPC's de tela precisarão ser reescritas?**

**R:** Sim, as UPC's de tela terão que ser reescritas pois o HTML utiliza um padrão diferente de customização utilizado pelas telas progress.

**11. Ainda na aplicação de DF online, o Progress 12 não permite essa possibilidade? Até onde tinha informação, isso é possível.**

**R:** Alguma coisa sim Marcos, mas precisamos também adequar os demais pontos, como atualização de r-codes para não quebrar CRC.

**12. Qual é o servidor de banco de dados mais performático entre os três indicados do slide?**

**R:** Alexsandro, temos cliente performando muito bem em ambos. Acaba que com OpenEdge ainda conseguimos utilizar a conexão Shared Memory diretamente no servidor, o que propicia um desempenho excelente.

**13. Você aumentando o número de brokers não aumenta as licenças de appserver?**

**R:** Nesse sentido a licença por Core ofertada para o OpenEdge 12 fica bem interessante. A quantidade de licenças de appserver está mais relacionada a quantidade de agentes/sessions do que efetivamente número de brokers. Mas sim, a tendência é requerer mais licenciamento nesse sentido.

**14. Muitos dos recursos Online estão disponíveis em versões mais recentes do OpenEdge 12, ex 12.7. Tem alguma previsão para upgrade do 12.2 para 12.7?**

**R:** Iremos adotar uma próxima release que seja LTS - Long Term Support, por enquanto esta é a 12.2. Possivelmente a próxima LTS será a 12.8.

**15. As API antigas vão funcionar? exemplo ceapi001x?**

**R:** Olá Eline, sim as APIs antigas continuarão funcionando.

**16. Essas melhorias são aplicadas apenas no ambiente on-premisses ou quem está em SAAS (T-CLOUD) também contará com esses novos recursos?**

**R:** Olá Flavio, todas as liberações especificadas aqui estarão disponíveis para o T-Cloud. Recebem o pacote completo e atualizam.

**17. Será necessário migrar os programas específicos que hoje rodam em RPW?**

**R:** Não é necessário, os programas rodam da mesma forma. A diferença que agora ele irá rodar no AppServer.

**18. Bom dia, Tenho bastante receio com essa nova aplicação "Automação de Tarefas", estamos hoje com servidor SQL Server para banco de dados. Afim de minimizar a questão de performance, colocamos nosso servidor RPW no mesmo servidor de banco de dados, com conexão local, a fim de aproveitar o poder do processamento da máquina server e também não está usando recurso de rede.**

**R:** A progress oferece a possibilidade de fazer o split das licenças. Se houver a necessidade de instalar um PASOE na mesma máquina que os bancos, você poderá solicitar o split.

**19. Performance, entrando na tela consegue fazer busca avançada sem a necessidade de carregar a tela inicial?**

**R:** Olá Amanda, de forma geral as novas telas HTML trabalham da seguinte forma: - Sempre será carregado os dados iniciais, mas somente a primeira página, os primeiro 20 registros, assim torna a abertura mais rápida.

**20. A questão da performance do RPW entre Windows e Linux fica mais equilibrada nesta nova estrutura com o OE 12 ?**

**R:** Tiago, a principal diferença é o fato de executar o RPW diretamente no servidor de bd, irei comentar algo na minha fala sobre OE12

**21. No caso do Broker para RPW é possível segregar um para execução Windows e outro para execução Linux, visando execuções que dependam de pacote MS Office?**

**R:** Sim, você poderá ter um Broker separada para cada Servidor RPW.

**22. Com relação ao novo RPW, como roda como "serviço" se acontecer um lock ou um erro, não vamos conseguir ver em tela, neste caso teremos um arquivo ou um campo em alguma tabela para esta verificação?**

**R:** Bom dia. Você pode configurar o lock timeout. Caso haja um lock que não se desfaça em um determinado periodo, o pedido será encerrado com um erro e você poderá verificar o motivo consultando os detalhes do pedido de execução.

**23. É obrigatório o uso desse estilo?**

**R:** A Console vai atualizar o arquivo. O Objetivo é que os usuários já passem a ter a visão do que entregaremos em 4 anos - designer mesmo, sem alterações de local de campo ou mesmo de botão. Sugerimos utilizar para que os usuários já tenham a experiencia. Sabemos que alguns clientes usam cores e formatos seus próprios, parametrizáveis, neste caso pode sobrepor o arquivo com a especificidade visual da empresa.

**24. Sobre a harmonização das telas Progress nativa, nos customizados tem algo que precisa ser mudado para ser compatível?**

**R:** Bom dia, Dener. Caso você esteja utilizando toda a estrutura de facellift do Datasul, os ícones serão substituídos automaticamente. Eventualmente uma recompilação poderá ser necessária para que sejam utilizadas as novas includes.

**25. Quais os formatos para exportação dos relatórios no Smart View?**

**R:** O Smart View exporta os dados nos principais formatos: Word, Excel, PDF

**26. No RPW via appserver, teremos o limite de execuções pelo número de agentes, mas onde ficará o limite de execuções por usuário?**

**R:** Ola, no AppServer o limite de execução esta diretamente ligado ao numero de agentes disponíveis. Para especificar o número de execuções por usuário poderá ser feito na manutenção dos servidores RPW.

**27. Smart View: é um módulo a ser implantado? ou já vem no Datasul disponível no 12?**

**R:** O SmartView é uma instalação a parte, mas ela é bem simplificada.

**28. O Smart View é um novo "DataViewer"?**

**R:** Bom dia, Dener. Não, o smart view tem mais funções e opções em relação ao data viewer. A arquitetura de comunicação com o ERP também é diferente.

**29. Neste caso o rpw vai cair, imagina se for um cálculo do médio ou outro relatório de fechamento? Vamos perder o cálculo, hoje conseguimos falar com o usuário ou matar o user que esta travando e liberar o rpw a continuar rodando**

**R:** Ola, o novo RPW roda em cima do PASOE/APPServer. Se o broker caisse, entao o calculo que estivesse sendo feito realmente seria perdido e será necessário executar novamente. Temos o monitor de pedidos de execução onde será possível acompanhar como esta a execução desse pedido ou eventuais problemas na execução.

**30. Ainda referente ao novo RPW, será possível segregar um dos RPWs para que use um propath diferente para, por exemplo, testarmos um programa/lib. especial sem que afete os outros?**

**R:** Ola, uma vez utilizando o novo RPW, você pode ter várias instâncias diferentes apontando para brokers diferentes, assim em cada broker voce pode possuir um o seu próprio PROPATH.

**31. O SmartView está disponível em qual versão. Estou na 12.1.2307.3 e não identifiquei.**

**R:** Olá, ele estará disponível para mercado na entrega da release em Novembro.

**32. Vocês já possuem clientes com SQL Server rodando com Progress 12? Tivemos ganhos de performance nessa nova versão do Progress?**

**R:** Por enquanto não tivemos nenhum cliente Dataserver SQL. Já tivemos alguns Dataserver Oracle e tivemos feedbacks positivos no sentido do uso do PASOE, que se mostrou bem mais performático e leve que o Appserver clássico

**33. O SmartView faz parte da licença ou é cobrada adicionalmente?**

**R:** Não haverá cobrança adicional para utilizar o SmartView.

**34. Não conheço o SmartView, é similar ao Dataviewer? tem documentação demonstração?**

**R:** Olá Marcos, a documentação do SmartView está disponível aqui: <https://tdn.totvs.com/display/TREP/SMART+VIEW>

**35. Existe alguma documentação no TDN referente ao SmartView ? Para utilizar, dependo de estar obrigatoriamente no OE 12 ?**

**R:** Olá, a documentação do SmartView está aqui: <https://tdn.totvs.com/display/TREP/SMART+VIEW>. A integração somente estará disponível na release de novembro do Datasul, que somente estará disponível no OE 12.

**36. Server-side join, nesse caso aconselha mais poder de processamento para melhorar a performance, uma vez que não é mais o client q faz esse controle?**

**R:** Ola, quanto mais recurso você disponibilizar para o servidor de banco de dados, melhor será a performance nas execuções das queries.

**37. O TReports está liberado para o Totvs Datasul?**

**R:** Olá Thays, a integração com o Datasul estará disponível na release de novembro.

**38. O SmartView fará consultas em Progress, certo? Os clientes poderão montar livremente suas consultas e relatórios?**

**R:** O SmartView consome o que chamamos de Objeto de Negócio, que basicamente é uma API-REST progress do Datasul, com a mesma arquitetura das API-REST's utilizada pelas telas HTML.

**39. Qual é a diferença entre TReports e SmartView?**

**R:** TReports foi o nome inicial do projeto, como ele teve algumas alterações estruturais e melhorias na integração com os ERP's, ele foi renomeado para SmartView.

**40. Atualmente, quando um processo meu trava no RPW, ele segura todos os demais processos a seguir. Acabaremos com isso no P12?**

**R:** Com o novo RPW, ele está sendo executado em cima do PASOE, com isso os pedidos estão sendo executados em formato multi-thread, de acordo com a disponibilidade de agentes/sessões. Isso somente poderá ocorrer se um pedido travar um determinado registro de tabela que poderá afetar outro pedido de execução que acesse a mesma tabela.

**41. Sobre o Automação de Tarefas (novo rpw), ainda existirá o agendamento das execuções que hoje são feitas na cd8600?**

**R:** A parte de automação de tarefas continua do mesmo jeito que é feito hoje, onde você cria a agenda, depois com base nesta agenda são criados os pedidos de execução e os mesmos serão executados no novo RPW. A única coisa que muda do RPW para o Novo RPW, é o formato de execução dos pedidos, que no Novo RPW é no formato multi-thread com base no PASOE.

**42. Bom dia! Sobre as telas novas do Progress, caso tenha algum problema de facelift do Datasul nos customizados, será possível executar os programas no formato antigo? ou seja, híbrido?**

**R:** Olá, a rotina de facelift realiza a troca de imagens durante a execução da tela, caso essa sua tela possua alguma imagem que não esteja na lista do facelift, ela continuará utilizando a imagem antiga que você possui.

**43. Tenho um Appserver exclusivo de integrações entre o FLUIG e Datasul, com o PASOE isso terá algum impacto ?**

**R:** Olá, você pode ter um broker diferenciado no PASOE somente para essa integração, onde não afetará os acessos normais ao produto.

**44. Bom dia! Tem diferença de licenciamento do appserver para o PASOE?**

**R:** Olá, existe sim uma diferença de licenciamento. A Progress está fornecendo uma licença de Agente do PASOE para cada licença de AppServer. Por exemplo: Se atualmente temos 10 licenças de Appserver, então teremos 10 licenças de agentes do PASOE.

**45. Seria só na versão 12 ?**

**R:** O PASOE também está disponível no Progress 11

**46. Cada agente consome 1 licença de RDBMS, como é hoje?**

**R:** Ola, com o broker do PASOE, um agente pode possuir várias sessões (multi-thread), onde cada sessão dessas consumirá a sua licença de RDBMS.

**47. O smartview precisará ser contratado separadamente, com licenciamento adicional ou basta implantar a ferramenta?**

**R:** Não há licenciamento adicional, basta instalar a ferramenta. Mas, a integração com o Datasul, somente estará disponível na release de novembro.

**48. O consumo por sessão é fulltime ou sob demanda de utilização?**

**R:** É fulltime Cleberson, enquanto a ABL Session estiver viva ela está conectada no banco de dados. Nesse sentido habilitar os timeouts que comentei permitem essa elasticidade de não utilizar licenças que estão ociosas

**49. Como derruba usuário? Mudou? tem um Killer?**

**R:** Ola, o processo para derrubar o usuário continua o mesmo através do PROUTIL. A Progress está desenvolvendo ferramentas que facilitará esse processo, que seria o caso do OpenEdge Command Center, onde eles estão evoluindo e em breve poderá manipular os bancos de dados.

**50. A console de atualização não pode automatizar a atualização do Tomcat ?**

**R:** Está sendo visto isso nesse projeto de evolução tecnológica, haverá uma melhoria no processo de atualização que terá essa capacidade de atualizar este componente.

**51. Todos os programas que temos UPC teremos que converter para novas UPCs para html então?**

**R:** Para UPC de tela, será necessário converter para o novo padrão, já que a tela HTML é nova. Já para as demais UPCs (de ponto estratégico, DBO, utilizada em API, Triggers, etc...) não há impacto.

**52. Para o novo RPW, pode-se criar um novo PASOE? ou deve ser "embaixo" do mesmo PASOE do Totvs 12? Pois se estiver em SharedMemory e ocorrer erro no RPW o banco inteiro vai cair..... criando um novo PASOE apenas para o RPW, o cliente está compliance com a Progress, ou é necessário licenças adicionais para este novo PASOE dedicado ao novo RPW?**

**R:** Pode ser criada uma instância PASOE separada sim, seja ela no mesmo servidor onde já está a instância PASOE padrão, ou em outro servidor. Caso seja em outro servidor, será necessário rever seu licenciamento, e para isso a melhor pessoa para conversar a respeito é o seu ESN. Voltando ao PASOE no mesmo server do banco, mesmo localmente, pode fazer a conexão socket ao invés de shared-memory

# OBRIGADO



**Jean Vieira**

**PRODUCT MANAGER – ENGENHARIA ON-PREMISES**

[jean.v@totvs.com.br](mailto:jean.v@totvs.com.br)

 [totvs.com](http://totvs.com)

 [@totvs](https://www.instagram.com/totvs)

 [@totvs](https://twitter.com/totvs)

 [@somostotvers](https://www.instagram.com/somostotvers)

 [/totvs](https://www.youtube.com/totvs)

 [/totvs](https://discord.com/channels/1234567890123456789/1234567890123456789/totvs)

 [totvs.store](http://totvs.store)

 [company/totvs](https://www.linkedin.com/company/totvs)



**Valorizamos gente boa que é boa gente**



**Somos movidos por resultados**



**Investimos na tecnologia que viabiliza**



**Construímos relações de longo prazo com nossos clientes**



**Quando colaboramos somos mais fortes**

**#SOMOSTOTVERS**

