



# Automação de Tarefas - Novo RPW Linha Datasul

» Karen de Freitas Machado

2024/Outubro

Antes de iniciarmos, saibam quem:



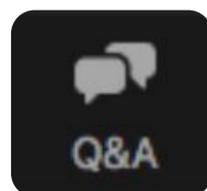
### **Dados fictícios**

Utilizamos informações fictícias para a apresentação



### **Dúvidas?**

Utilize o Perguntas e Respostas / Q&A para fazer sua pergunta



### **Pesquisa**

Ao final da apresentação, responda nossa pesquisa de satisfação



## Automação de Tarefas - Novo RPW

**1**

### **Introdução**

O que é RPW, possibilidades de uso e Modelo Clássico

**2**

### **Automação de Tarefas**

Novo modelo

**3**

### **Configuração**

Procedimentos para configurar

**4**

### **Recursos disponíveis**

Recursos exclusivos do Automação Tarefas

**5**

### **Perguntas e Respostas**

Esclarecimento das dúvidas



**01**

# INTRODUÇÃO

Possibilidades de uso e modelo clássico



# Possibilidade de uso



## Pedido único

Tarefas mais demoradas, que podem comprometer a disponibilidade do ambiente. Executados apenas uma vez, sem recorrência.

Exemplo: relatórios em geral.



## Agenda recorrente

Criar pedidos que devem ser executados de forma recorrente.

Exemplo: fechamento de ponto, envio de alertas audit trail, sincronização de dados techfin

06.9.5550 - Manutenção de Servidor de Execução - BTB012AA - 2.00.00.000

Modifica Servidor Execução - BTB012EA - 2.00.00.014

Servidor Execução: rpw-02

Descrição: RPW 02

Empresa: 001 Empresa 001

Supervisor: super

Tipo Fila Execução: Windows

Servidor RPC:

Gera Log de Execução

Qtde Execução

Servidor: 2

Usuário: 2

Situação

Disponível

Servidor

Minutos Cancelamento: 10

Segundos Verificação: 30

Elimina Log Execução

Gera Extrato de Versão

Execução

Diretório Spool: c:\temp

URL Diretório Spool:

Prog Carga Progress: C:/dlc12r32/bin/prowin32.exe -pf "C:/totvs/datasul/dts-12/ERP/scripts-8080/datasul\_appserver.pf" -basekey ini -iname "C:/totvs/datasul/dts-12/ERP/scripts-8080/datasul-progress.ini"

OK Salva Cancela < > Ajuda

- Empresa não é obrigatória
- Informado o tipo de fila
- Qtde de Execuções Simultâneas (campo Servidor e Prog Carga Progress)

# RPW Clássico - Ativação



Ativação Servidor RPW (2.00.00.074)

Servidor: rpw-02 - RPW 02

Segs Verif: 30 Data/Hora Servidor: 24/10/2024 09:29:03

Ativação: 24/10/2024 09:29:03 Desativ Autom: [ ] [ ]

edido	Execução	Dat Exec	Hor Exec	Programa	Release	Usuário
85		24/10/2024	09:28:30	Relatório Impressora	3.00.00.001	super
81		25/10/2024	09:20:34	Relatório de Programas	1.00.00.001	super
83		25/10/2024	15:00:00	Atualiza Menu Usuário	2.00.00.016	super
84		30/10/2024	09:22:04	Relatório de Procedimentos	3.00.00.001	super

Ativa Desativa Bloqueia Desbloq Qtd. Serv. Fecha Ajuda

Executando Pedido: 85,

Ativação Servidor RPW



02

# Automação de Tarefas



## Automação de Tarefas



Toda requisição de agendamento parte da operação de um usuário.

A partir da operação de uma tela o usuário cria um agendamento, que pode ser de uma única execução ou uma execução recorrente.

As requisições de agendamento ficam armazenadas em banco de dados.

Um processo consulta os dados de agendamento para disparar as execuções.

O processo é um serviço.

A execução ocorre em servidor de aplicação.

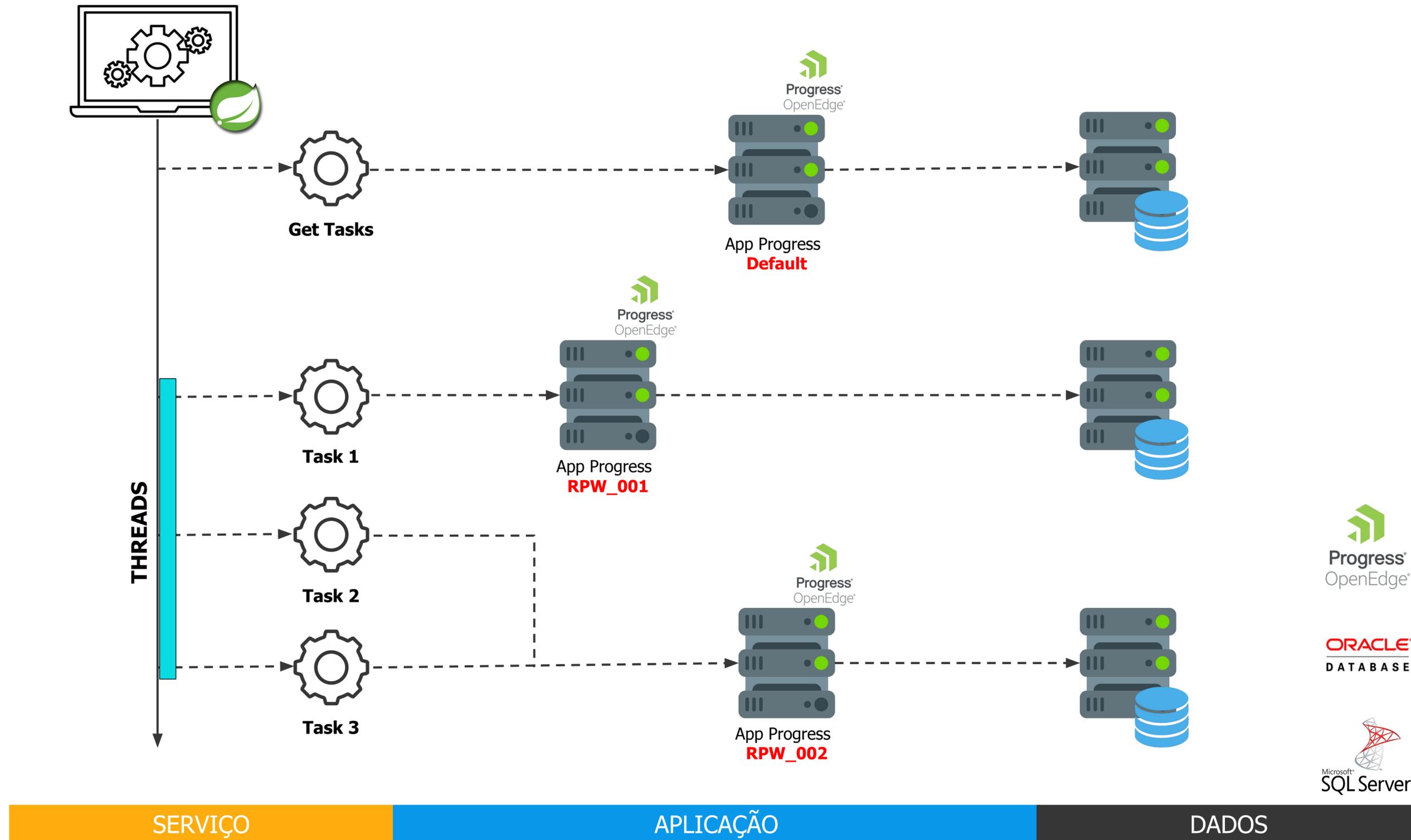
## RPW Clássico



O processo é uma aplicação OpenEdge com interface de tela, que demanda que o servidor fique logado. Erros ficam na tela do servidor.

Execuções simultâneas são permitidas com aplicações em novas sessões de OpenEdge executando em segundo plano.

# Automação de Tarefas





**03**

# Configuração

# Habilitar o Automação de Tarefas

Propriedades RPW

TOTVS

TOTVS Construção e Projetos (Linha Datasul) 06.9 PROGRESS Super Usuário Atalho local: C:\dlc122r32 Empresa 001 para Testes Sair

Propriedades RPW

RPW

Cancelar Salvar

Habilita Automação de Tarefas Datasul

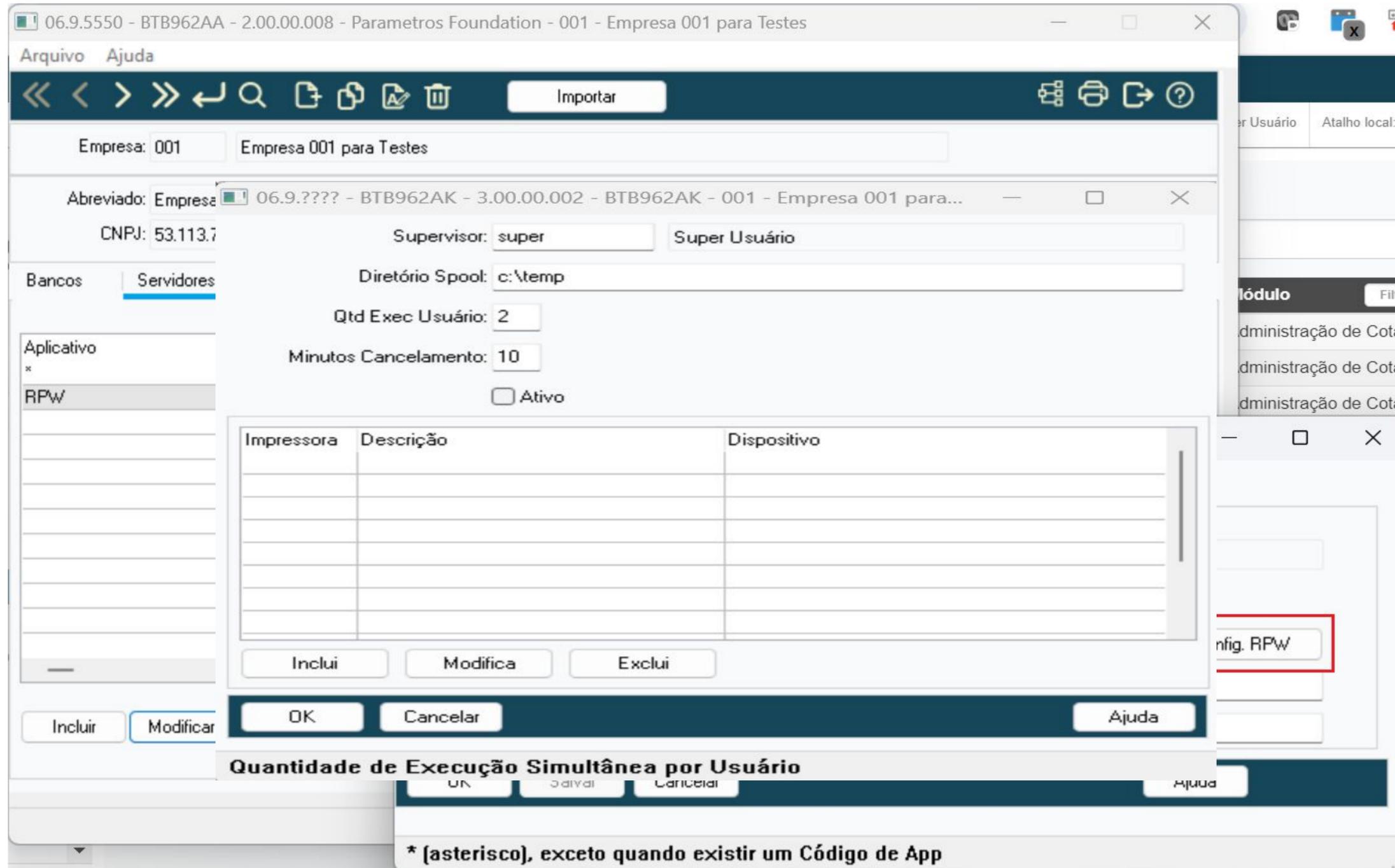
Habilitado

Habilitar Impressão em Escala

Desabilitado

Habilitar Agenda Automática Multi-Empresa

Habilitado



06.9.5550 - BTB962AA - 2.00.00.008 - Parametros Foundation - 001 - Empresa 001 para Testes

Arquivo Ajuda

Importar

Empresa: 001 Empresa 001 para Testes

Abreviado: Empresa

CNPJ: 53.113.7

Supervisor: super Super Usuário

Diretório Spool: c:\temp

Qtd Exec Usuário: 2

Minutos Cancelamento: 10

Ativo

Impressora	Descrição	Dispositivo

Inclui Modifica Exclui

Incluir Modificar OK Cancelar Ajuda

Config. RPW

Quantidade de Execução Simultânea por Usuário

\* [asterisco], exceto quando existir um Código de App

OBS: html.companies (à partir da 12.1.2411)



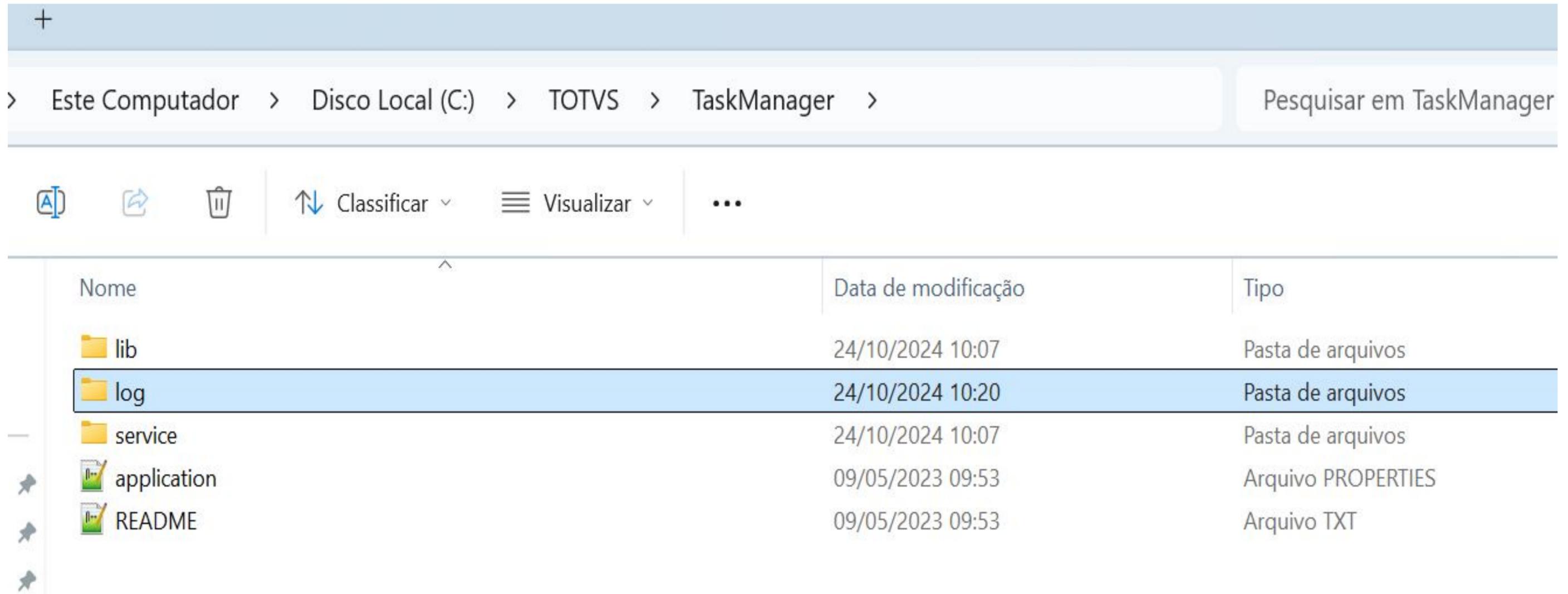
 TOTVS

# How To

## Configuração Automação de Tarefas Datasul

# Instalar e configurar o serviço do TaskManager

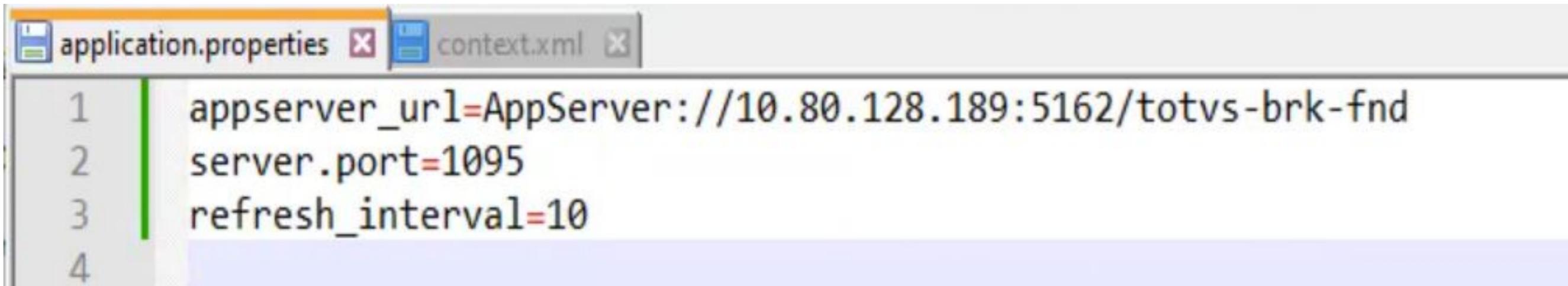
- Copiar e extrair o arquivo ...fnd/interfac/TaskManager/TaskManager.zip;



## Instalar e configurar o serviço do TaskManager



- Em ...TaskManager/service editar o arquivo install.bat; (Ver documentação)
- Executar o instalador (como Administrador);
- Editar o arquivo ...TaskManager/application.properties e inserir o broker principal do Datasul que está informado no conf/context.xml;



```
1 appserver_url=AppServer://10.80.128.189:5162/totvs-brk-fnd
2 server.port=1095
3 refresh_interval=10
4
```



# Iniciar o serviço do TaskManager



```
taskmanager.log x
1 2024-10-29 09:32:25.833 INFO 55400 --- [main] c.t.f.t.TaskManagerApplication : Starting TaskManagerApplication v11.5.X-NFRW-SNAPSHOT using Java 11.0.7 on JAGUAR
2 2024-10-29 09:32:25.838 INFO 55400 --- [main] c.t.f.t.TaskManagerApplication : No active profile set, falling back to default profiles: default
3 2024-10-29 09:32:27.317 INFO 55400 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s): 28889 (http)
4 2024-10-29 09:32:27.335 INFO 55400 --- [main] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
5 2024-10-29 09:32:27.337 INFO 55400 --- [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.54]
6 2024-10-29 09:32:27.395 INFO 55400 --- [main] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
7 2024-10-29 09:32:27.396 INFO 55400 --- [main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 1483 ms
8 2024-10-29 09:32:28.004 INFO 55400 --- [main] o.s.b.a.e.web.EndpointLinksResolver : Exposing 2 endpoint(s) beneath base path '/actuator'
9 2024-10-29 09:32:28.064 INFO 55400 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 28889 (http) with context path ''
10 2024-10-29 09:32:28.076 INFO 55400 --- [main] c.t.f.t.TaskManagerApplication : Started TaskManagerApplication in 2.862 seconds (JVM running for 3.531)
11 2024-10-29 09:32:28.145 INFO 55400 --- [main] c.t.f.t.TaskManagerApplication : Inicializando RPW - AppServer: http://jaguaribe.sp01.local:9630/apsv
12 2024-10-29 09:32:28.147 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.framework.taskmanager.TaskManager : run: Iniciando processo de pesquisa e execução de pedidos.
13 2024-10-29 09:32:28.151 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.t.TaskManagerTasksHandler : getTasks: Recuperando pedidos de execução. Appserver: http://jaguarib
14 2024-10-29 09:32:28.188 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Buscando conexao atual. companyId=null, userName=null, xTotvsApp=null
15 2024-10-29 09:32:28.188 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : TOTVS-PROGRESS: Builded URL connection: http://jaguaribe.sp01.local:9
16 2024-10-29 09:32:28.189 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] com.totvs.framework.util.TOTVSLogUtil : Arquivo .jar totvs-fwk-log nao encontrada na /lib do Tomcat
17 2024-10-29 09:32:28.600 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Realizada conexao em (413ms)
18 2024-10-29 09:32:28.642 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Recarregado a lista de brokers em: (13ms)
19 2024-10-29 09:32:28.668 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.t.TaskManagerTasksHandler : getTasks: outputJson:{"data":[{"codUsuario":"super","codEmpresa":"TST
20 2024-10-29 09:32:28.675 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.framework.taskmanager.TaskManager : run: Executando pedido: 118
21 2024-10-29 09:32:28.679 INFO 55400 --- [checksTasks] c.t.f.taskmanager.TaskManagerCheckTasks : checksRunningTaskWithExceededDowntime: Verificando os pedidos que exceder
22 2024-10-29 09:32:28.680 INFO 55400 --- [checksTasks] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Buscando conexao atual. companyId=null, userName=null, xTotvsApp=null, xI
23 2024-10-29 09:32:28.680 INFO 55400 --- [checksTasks] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : TOTVS-PROGRESS: Builded URL connection: http://jaguaribe.sp01.local:9630/
24 2024-10-29 09:32:28.680 INFO 55400 --- [checksTasks] com.totvs.framework.util.TOTVSLogUtil : Arquivo .jar totvs-fwk-log nao encontrada na /lib do Tomcat
25 2024-10-29 09:32:28.684 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.t.TaskManagerOrderExecution : run: Início da execução do pedido 118
26 2024-10-29 09:32:28.685 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Buscando conexao atual. companyId=TST, userName=super, xTotvsApp=RPW, xTot
27 2024-10-29 09:32:28.685 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : TOTVS-PROGRESS: Builded URL connection: http://JAGUARIBE.sp01.local:9630/a
28 2024-10-29 09:32:28.685 INFO 55400 --- [Pedido 118] com.totvs.framework.util.TOTVSLogUtil : Arquivo .jar totvs-fwk-log nao encontrada na /lib do Tomcat
29 2024-10-29 09:32:28.704 INFO 55400 --- [checksTasks] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Realizada conexao em (25ms)
30 2024-10-29 09:32:28.708 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Realizada conexao em (23ms)
31 2024-10-29 09:32:28.714 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Iniciando autenticacao
32 2024-10-29 09:32:28.750 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Registrou log de execucao em: 5 ms
33 2024-10-29 09:32:28.750 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Autenticado em: (36ms)
34 2024-10-29 09:32:31.373 INFO 55400 --- [Pedido 118] c.t.f.t.TaskManagerOrderExecution : run: Fim da execução do pedido 118
35 2024-10-29 09:32:38.148 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.framework.taskmanager.TaskManager : run: Iniciando processo de pesquisa e execução de pedidos.
36 2024-10-29 09:32:38.149 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.t.TaskManagerTasksHandler : getTasks: Recuperando pedidos de execução. Appserver: http://jaguarib
37 2024-10-29 09:32:38.150 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Buscando conexao atual. companyId=null, userName=null, xTotvsApp=null
38 2024-10-29 09:32:38.150 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : TOTVS-PROGRESS: Builded URL connection: http://jaguaribe.sp01.local:9
39 2024-10-29 09:32:38.150 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] com.totvs.framework.util.TOTVSLogUtil : Arquivo .jar totvs-fwk-log nao encontrada na /lib do Tomcat
40 2024-10-29 09:32:38.179 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Realizada conexao em (29ms)
41 2024-10-29 09:32:38.211 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.f.t.TaskManagerTasksHandler : getTasks: outputJson:{"data":[{"codUsuario":"super","codEmpresa":"TST
42 2024-10-29 09:32:38.212 INFO 55400 --- [pool-1-thread-1] c.t.framework.taskmanager.TaskManager : run: Executando pedido: 119
43 2024-10-29 09:32:38.213 INFO 55400 --- [checksTasks] c.t.f.taskmanager.TaskManagerCheckTasks : checksRunningTaskWithExceededDowntime: Verificando os pedidos que exceder
44 2024-10-29 09:32:38.213 INFO 55400 --- [Pedido 119] c.t.f.t.TaskManagerOrderExecution : run: Início da execução do pedido 119
45 2024-10-29 09:32:38.213 INFO 55400 --- [checksTasks] c.t.f.p.c.ProgressConnectionManager : Buscando conexao atual. companyId=null, userName=null, xTotvsApp=null, xI
```



# How To Instalação do serviço TaskManager



**04**

# Recursos Disponíveis



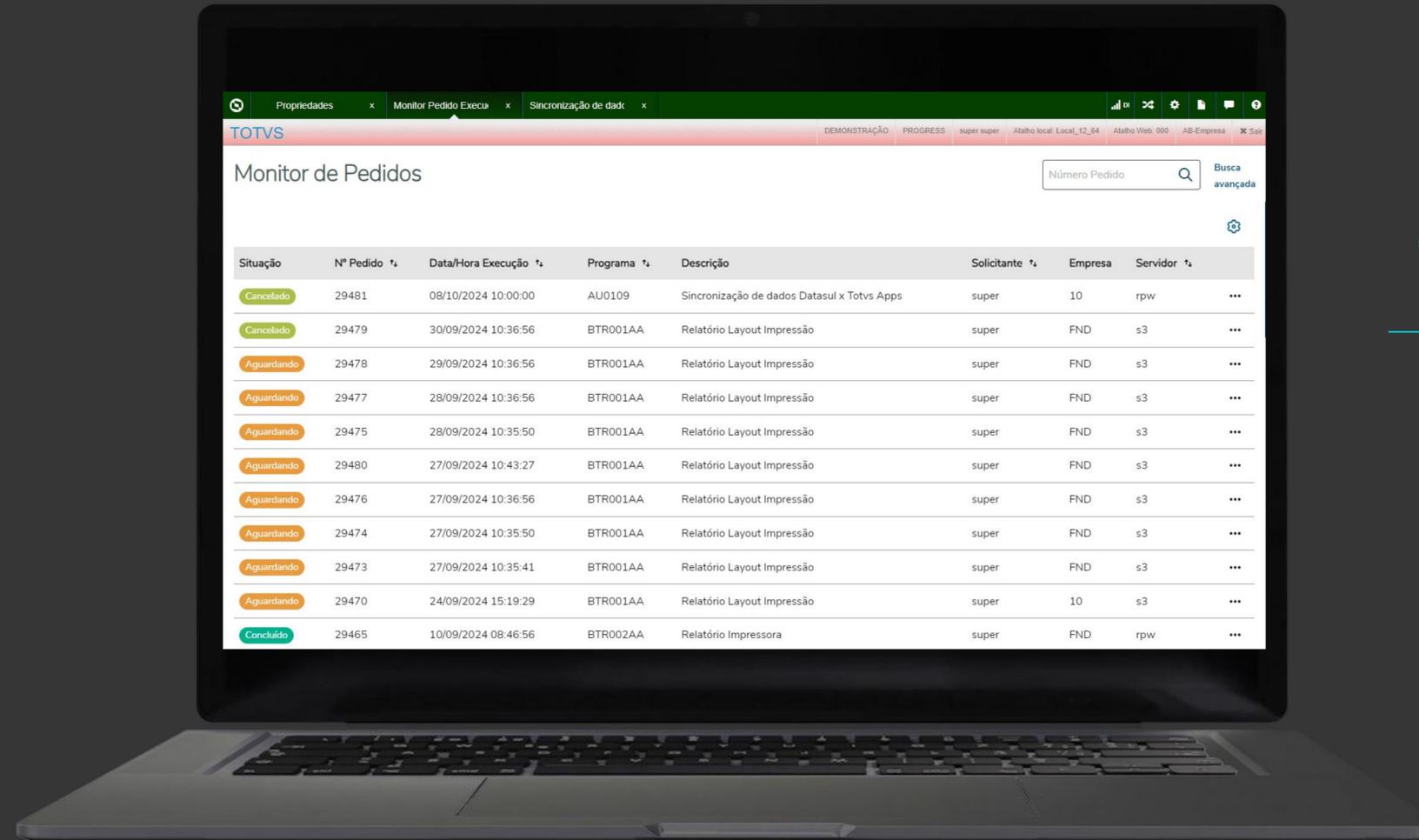
Priorização



Cancelamento



Broker escalável



Cálculo do tempo de execução

# Automação de Tarefas

Monitor Pedido Execu x

TOTVS 8180 TOTVS Serviços (Linha Datasul) 06.9.5550 PROGRESS 13 = CLIENTE NO PORTAL - Ca... Atalho local: DLC12 8180 Sair

## Monitor de Pedidos

Filtros

Remover todos Situação: Pedido

Número Pedido 🔍 Busca avançada

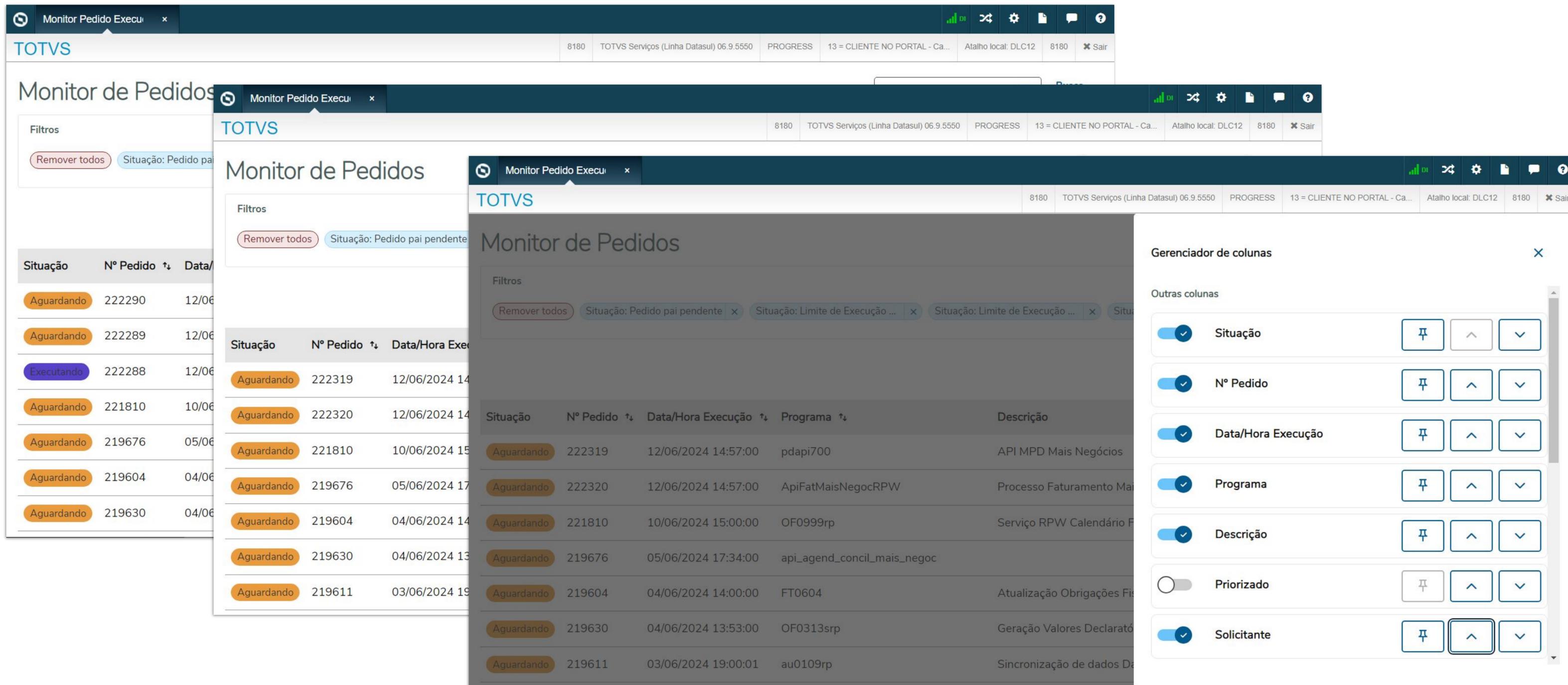
Filtros

Remover todos Situação: Pedido pai pendente x Situação: Limite de Execução ... x Situação: Limite de Execução ... x Situação: Pedido enfileirado x Situação: Iniciando Pedido x Situação: Executando x

Situação	Nº Pedido	Data/Hora Execução	Programa	Descrição	Solicitante	Empresa	Servidor
Aguardando	222290	12/06/2024 14:57:00	pdapi700	API MPD Mais Negócios	techfin	150	
Aguardando	222289	12/06/2024 14:57:00	ApiFatMaisNegocRPW	Processo Faturamento Mais Negócios RPW	techfin	150	
Aguardando	222288	10/06/2024 15:00:00	OF0999rp	Serviço RPW Calendário Fiscal	13	10	
Aguardando	221810	05/06/2024 17:34:00	api_agend_concil_mais_negoc		techfin	150	
Aguardando	221810	04/06/2024 14:00:00	FT0604	Atualização Obrigações Fiscais	faturamento	10	
Aguardando	219676	04/06/2024 13:53:00	OF0313srp	Geração Valores Declaratórios E115	13	10	8180-RPW
Aguardando	219604	03/06/2024 19:00:01	au0109rp	Sincronização de dados Datasul x Totvs Apps	dfwkdatasul	150	CARAIVA8180_TECHFIN

- Alterar Pedido
- Detalhes Pedido
- Duplicar Pedido
- Cancelar Pedido
- Excluir pedido
- Alterar priorização

# Automação de Tarefas



The image displays a web application interface for monitoring orders. It features multiple overlapping windows, each showing a 'Monitor de Pedidos' (Order Monitor) screen. The interface includes a top navigation bar with the 'TOTVS' logo and user information. A sidebar on the left contains filters and a table of orders. A 'Gerenciador de colunas' (Column Manager) sidebar on the right allows users to toggle and sort columns.

**Monitor de Pedidos - Filtros**

Remover todos | Situação: Pedido pai pendente

Situação	Nº Pedido	Data/Hora Execução
Aguardando	222290	12/06/2024 14:57:00
Aguardando	222289	12/06/2024 14:57:00
Executando	222288	12/06/2024 14:57:00
Aguardando	221810	10/06/2024 15:00:00
Aguardando	219676	05/06/2024 17:34:00
Aguardando	219604	04/06/2024 14:00:00
Aguardando	219630	04/06/2024 13:53:00
Aguardando	219630	04/06/2024 13:53:00
Aguardando	219611	03/06/2024 19:00:01

**Gerenciador de colunas**

Outras colunas

- Situação
- Nº Pedido
- Data/Hora Execução
- Programa
- Descrição
- Priorizado
- Solicitante

**Monitor de Pedidos - Detalhes**

Situação	Nº Pedido	Data/Hora Execução	Programa	Descrição
Aguardando	222319	12/06/2024 14:57:00	pdapi700	API MPD Mais Negócios
Aguardando	222320	12/06/2024 14:57:00	ApiFatMaisNegocRPW	Processo Faturamento Ma
Aguardando	221810	10/06/2024 15:00:00	OF0999rp	Serviço RPW Calendário F
Aguardando	219676	05/06/2024 17:34:00	api_agend_concil_mais_negoc	
Aguardando	219604	04/06/2024 14:00:00	FT0604	Atualização Obrigações Fi
Aguardando	219630	04/06/2024 13:53:00	OF0313srp	Geração Valores Declarató
Aguardando	219611	03/06/2024 19:00:01	au0109rp	Sincronização de dados Da

- 1** Disponível desde a versão 12.1.2205
- 2** Os dois modelos de RPW estão disponíveis, mas não permite a utilização dos dois simultaneamente
- 3** Utilização de Broker Escalável
- 4** Um serviço do TaskManager por instância (emsfnd)
- 5** Obrigatório a partir da versão 12.1.2507



The screenshot shows a web page from the TOTVS documentation portal. The header includes the TOTVS logo, navigation menus for 'Produtos/Área' and 'Spaces', a search bar, and a 'Log in' button. The breadcrumb trail is 'Pages / ... / Componentes - FWK'. The main title is 'Configuração Automação de Tarefas Datasul - Novo RPW'. A clock icon indicates a reading time of 9 minutes. A table of contents lists seven sections: 1. Visão Geral, 2. Objetivo, 3. Pré-requisitos, 4. Instalação, 5. Configuração, 6. Iniciar o serviço instalado, and 7. Novidades. The first section, '01. VISÃO GERAL', contains a paragraph explaining that the service is a modern replacement for the classic RPW (btb908za), using a 'broker appserver' and 'Broker Escalável' for request execution, offering features like prioritization and duplication of requests.





05

# Perguntas e Respostas

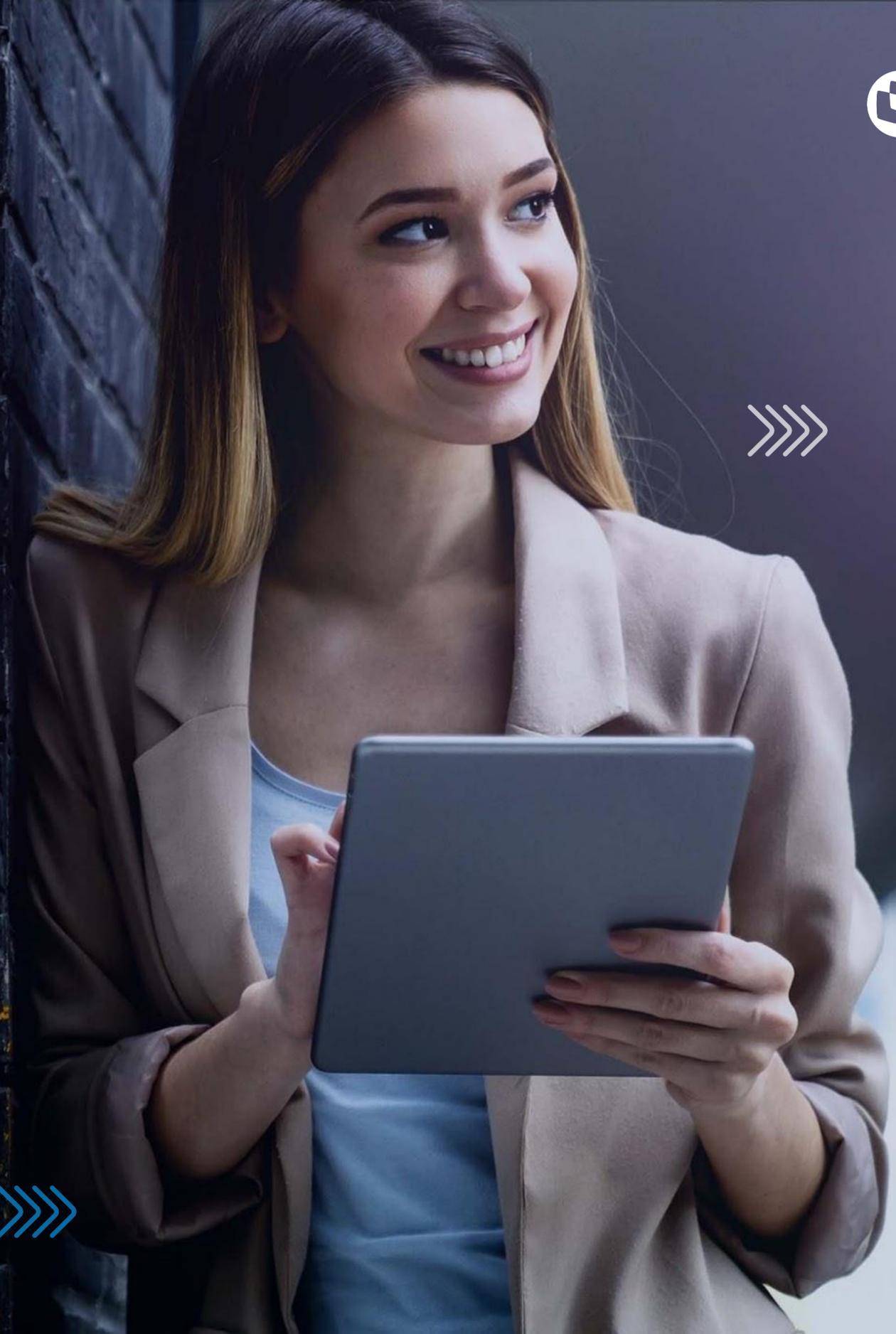




# Envie suas dúvidas pelo **Q&A**



**Uma equipe TOTVS**  
está preparada para receber  
e esclarecer suas dúvidas



# OBRIIGADA



**Karen de Freitas Machado**

**Suporte Técnico - Framework**

**[karen.machado@totvs.com.br](mailto:karen.machado@totvs.com.br)**



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



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



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



[/totvs](https://www.twitch.tv/totvs)



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



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



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