



# TOTVS



1. TSA 12.1.9 .....	3
1.1 Inovação - TSA 12.1.9 .....	3
1.1.1 DT_Adaptacao_TSA_REP_INMETRO .....	3
1.1.2 DT_Coleta_e_Integracao_de_Marcacoes .....	3
1.1.3 DT_Integracao_REP_DIMEP_PrintPoint_III .....	4
1.2 Manutenção - TSA 12.1.9 .....	8
1.2.1 TSJBLC_DT_Integracao_com_Dispositivos .....	9
1.2.2 TSPIJ5_DT_Cadastro_de_Usuario .....	9
1.2.3 TTBNTT_DT_Cadastro_de_Perfis .....	9
1.2.4 TTDUKS_DT_Integracao_Usuario .....	10
1.2.5 TTGTDF_DT_Envio_de_Marcacao_para_Sistema_Externo .....	10
1.2.6 TTHFIM_DT_Cadastro_de_Visitas .....	10
1.2.7 TTJTVV_DT_Coleta_de_Marcacao .....	11
1.2.8 TTKCWY_DT_Perfil_de_Acesso .....	11
1.2.9 TTL405_DT_Integracao_de_Dispositivos .....	12
1.2.10 TTL738_DT_Baixa_de_Marcacoes .....	12
1.2.11 TTLIZU_DT_Geracao_de_Permissao .....	12
1.2.12 TTLRQJ_DT_Parametros_do_Sistema .....	13
1.2.13 TTNNLF_DT_Geracao_de_Permissoes .....	13
1.2.14 TTPKWW_DT_Informacoes_do_Sistema .....	14
1.2.15 TTPPZ9_DT_Cadastro_de_Visitantes .....	14
1.2.16 TTQCXQ_DT_Integracao_Usuario .....	14




## TSA 12.1.9

### Inovação - TSA 12.1.9

#### DT\_Adaptacao\_TSA\_REP\_INMETRO

##### Adaptação TSA REP INMETRO

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	Integrador
<b>Função:</b>	Configurações do Dispositivo
<b>Requisito:</b>	Existe a necessidade de ajustar o TSA para atender a regulamentação dos REPs pelo INMETRO.
<b>Implementação:</b>	<p>Foram criados três grupos de campos nas configurações do dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPF Responsável: Informe o CPF do responsável pelas alterações na MRP do REP. Assim, sempre que o TSA realizar alguma operação que altere a memória do REP, como, incluir e excluir, funcionários, será registrado no AFD o CPF do responsável.</li> <li>• Autenticação Login/Senha: Informe o login e senha usados para autenticar a comunicação do TSA com o REP.</li> <li>• Criptografia: Informe a chave de criptografia usada para autenticar a comunicação do TSA com o REP.</li> </ul> <p>Todos os modelos de dispositivos REPs que forem homologados pelo INMETRO terão esses campos. Maiores informações devem ser consultadas com o fabricante e no documento técnico de cada modelo.</p> <p><b>Importante:</b> Esse requisito não homologa os modelos de REP INMETRO no TSA. Cada REP deve ser homologado em requisitos próprios.</p>
<b>Requisito (ISSUE):</b>	PCREQ-8291

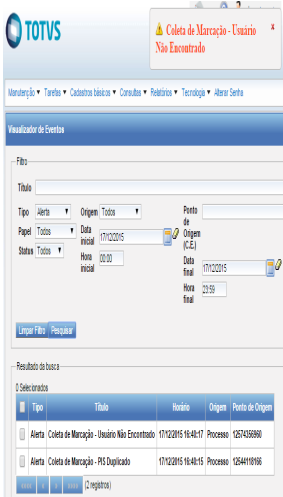
 Unknown macro: 'rate'

#### DT\_Coleta\_e\_Integracao\_de\_Marcacoes

##### Coleta e Integração de Marcações

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA
<b>Função:</b>	Coleta e Integração de Marcações
<b>Requisito:</b>	Existe a necessidade de não descartar as marcações de ponto de usuários desconhecidos.



<p><b>Implementação:</b></p>	<p>Não descartar as marcações de ponto e enviar para o sistema com o PIS e o CNPJ informados pelo dispositivo.</p> <p>A marcação pode ser enviada para revisão por não localizar o PIS do funcionário ou por ter PIS duplicado com outro usuário, em ambos os casos é informado na tela Eventos do Sistema do TSA, como demonstrado na imagem abaixo.</p>  <p>A situação de não encontrar o PIS pode ter ocorrido por alguma troca de PIS sem que tenha sido enviada a Lista Branca para o dispositivo.</p> <p>Já a situação de PIS duplicado, deve ser feito um ajuste cadastral no sistema para que nenhum funcionário esteja com PIS de outro. Outra situação que pode ocorrer é a ausência de crachá para o usuário. Para verificar se há usuários com PIS duplicados ou usuários sem crachá no sistema, basta acessar a tela Informações do Sistema, na tela Integridade de Dados.</p>
<p><b>Requisito (ISSUE):</b></p>	<p>PCREQ-8862</p>

Unknown macro: 'rate'

## DT\_Integracao\_REP\_DIMEP\_PrintPoint\_III

### Integração PrintPoint III

#### Características do Requisito

<b>Linha de Produto:</b>	TSA					
<b>Segmento:</b>	Manufatura					
<b>Módulo:</b>	Integrador					
<b>Rotina:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="357 1575 690 1648">Rotina</th> <th data-bbox="690 1575 1250 1648">Nome Técnico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="357 1648 690 1785">Manutenção / Dispositivo</td> <td data-bbox="690 1648 1250 1785">Modelo: Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)</td> </tr> </tbody> </table>		Rotina	Nome Técnico	Manutenção / Dispositivo	Modelo: Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)
Rotina	Nome Técnico					
Manutenção / Dispositivo	Modelo: Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)					
<b>Requisito (ISSUE):</b>	PCREQ-7979					



## Descrição

O INMETRO regulamentou os dispositivos REP. No caso do fabricante Dimep o equipamento que atende a essas especificações é o modelo PrintPoint III. Este documento técnico detalha como configurar o TSA para integrar com o PrintPoint III.

A integração com o REP PrintPoint III está sendo liberada na forma BETA. Para usar essa integração (receber suporte) deve-se entrar em contato com a Totvs se candidatando como piloto. Apenas o modelo do PrintPoint III com biometria padrão sagem e versão da aplicação do dispositivo 02.02.0000 está homologado.

## Procedimento para Implantação

Os procedimentos abaixo devem ser executados apenas por clientes selecionados como piloto.

A implantação consiste em dois passos:

1. Aplicar dicionário de dados:

Banco	Script
<b>SQL Server</b>	<pre>alter table DEVICE_CONFIGURATION alter column value varchar(600);  SET IDENTITY_INSERT MODEL ON INSERT INTO MODEL(ID,MODEL_CODE,DESCRIPTION,DISPOSIT_CLASS_NAME,DISPOSIT_PARSER_CLASS_NAME,LISTENER_C VALUES (44,14,'Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)', 'com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.Dim o.rep.command.CommandControlRMIDimepREP', 'com.totvs.hcm.accesscontrol.server.ListenerSenderServer',1,0); SET IDENTITY_INSERT MODEL OFF</pre>
<b>Oracle</b>	<pre>alter table DEVICE_CONFIGURATION modify value varchar(600);  INSERT INTO MODEL(ID,MODEL_CODE,DESCRIPTION,DISPOSIT_CLASS_NAME,DISPOSIT_PARSER_CLASS_NAME,LISTENER_C VALUES (44,14,'Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)', 'com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.Dim o.rep.command.CommandControlRMIDimepREP', 'com.totvs.hcm.accesscontrol.server.ListenerSenderServer',1,0);</pre>
<b>MySQL</b>	<pre>alter table DEVICE_CONFIGURATION modify value varchar(600);  INSERT INTO MODEL(ID,MODEL_CODE,DESCRIPTION,DISPOSIT_CLASS_NAME,DISPOSIT_PARSER_CLASS_NAME,LISTENER_C VALUES (44,14,'Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)', 'com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.Dim o.rep.command.CommandControlRMIDimepREP', 'com.totvs.hcm.accesscontrol.server.ListenerSenderServer',1,0);</pre>

2. Configurar o dispositivo: Essa etapa deve ser realizada por um técnico Dimep, ela consiste em enviar os dados do empregador ao equipamento, cadastrar supervisores, configurar o modo de operação, configurar a comunicação, entre outros.
3. Atualizar política de segurança do JRE: Rodar o updater do TSA na versão 12.1.9, no qual irá atualizar alguns arquivos no JRE referente a política de segurança necessária para se trabalhar com chaves grandes de criptografia.

Se o integrador usar um JRE diferente ao JRE que vem embarcado com o TSA, então a atualização do JRE deverá ser feita manualmente seguindo as orientações disponíveis em: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce-6-download-429243.html>.

## Procedimento para Configuração

Abaixo os passos para configuração:



1. Efetue o cadastro do dispositivo. No campo "modelo" informe "Dimep PrintPoint III (REP Inmetro)".
2. Salve o cadastro do dispositivo.
3. Altere o cadastro do dispositivo e clique na lupa do campo "Configurações do dispositivo".
  - a. No campo "REP: Último NSR processado", se não for informado nenhum valor, e o equipamento já tenha batidas, todas serão coletadas. Caso queira que o equipamento comece a coletar a partir de uma determinada batida, informe neste campo o número do NSR da batida.
  - b. No campo "Biometria: Reset" deixe como 0.
  - c. No campo "Responsável: CPF" informe o CPF do responsável pelas alterações efetuadas na memória do dispositivo - o preenchimento desse campo é obrigatório!
  - d. No campo "Autenticação: Login" e "Autenticação: Senha" deixe com o seu valor padrão "login" e "senha" - esses valores vem de fábrica, o TSA não altera o login e senha do REP.
  - e. No campo "Criptografia RSA: Módulo" informe o módulo RSA da chave pública do dispositivo - esse valor é extraído do REP colocando um pendrive na porta USB(1) e digitando a F1+45+E (Imagem 1). Ao final será gerado um arquivo no pendrive contendo a chave RSA (Imagem 2). O módulo é o valor da primeira.



Imagem 1.

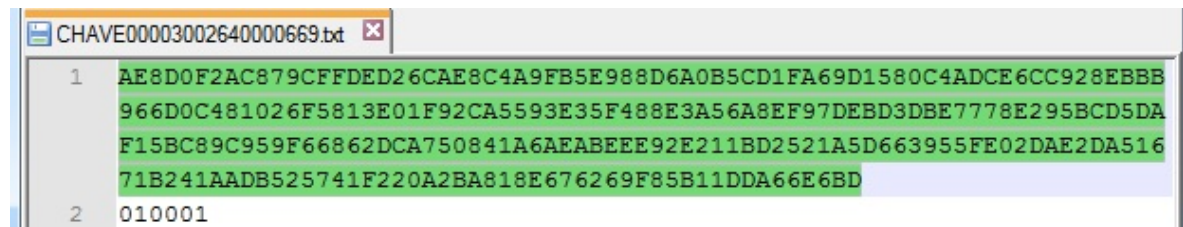


Imagem 2

- f. No campo "Criptografia RSA: Expoente" informe o valor do expoente RSA - é o valor da segunda linha do arquivo contendo a chave RSA (Imagem 2). O valor default é 010001.
- g. No campo "Criptografia RSA: Base" informe a base numérica do módulo e expoente RSA. O valor default é 16 (hexadecimal).

No final da configuração do dispositivo, deve-se chegar em uma configuração semelhante a imagem 3 abaixo:



Configurações do Dispositivo				
REP: Último NSR processado	do REP for trocada e o NSR do equipamento reiniciado; O dispositivo apresentar problema e ser substituído por outro; Um dispositivo usado por outro sistema e incluído no TSA. Importante: Quando não for um novo cadastro o valor do NSR informado deverá ser maior ao ultimo NSR coletado, se o dispositivo substituído tiver valores de NSR menores este cadastro não pode ser reusado, necessitando a criação de um novo.	int	12	<input type="text" value="11451"/>
Biometria: Reset	Informe se deseja reenviar as biometrias para o dispositivo. Importante: Este parâmetro é de contingência e deve ser usado apenas quando o dispositivo apresentar algum problema que ocasione a perda de suas digitais. Após o processamento do envio completo das biometrias o parâmetro voltará para 0 automaticamente. Valores aceitos: 1 - ENVIO COMPLETO; 0 - ENVIO NORMAL	int	1	<input type="text" value="0"/>
Responsável: CPF	Informe o CPF do responsável pelas alterações na memória do dispositivo	int	11	<input type="text" value="12098779372"/>
Autenticação: Login	Informe o login para autenticação da comunicação do TSA com o dispositivo	int	15	<input type="text" value="login"/>
Autenticação: Senha	Informe a senha para autenticação da comunicação do TSA com o dispositivo	int	15	<input type="text" value="senha"/>
Criptografia RSA: Módulo	Informe o módulo RSA da chave pública do dispositivo	String	600	<input type="text" value="AE8D0F2AC879CF"/>
Criptografia RSA: Expoente	Informe o expoente RSA da chave pública do dispositivo	String	6	<input type="text" value="010001"/>
Criptografia RSA: Base	Informe a base numérica do módulo e expoente RSA	int	2	<input type="text" value="16"/>

## Procedimento para Utilização

1. Com os procedimentos de implantação executados e a configuração do dispositivo finalizada, deve-se iniciar o integrador. Assim, no log do integrador as linhas abaixo devem ser impressas:

1

```
TlistenerSender_066 </> com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.rep.REPLlistenerSender <<>> ==> Conexão estabelecida: 010.080.011.107
```



2	<i>TlisterSender_066 &lt;/&gt; com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.DimepREPinmetroListenerSender &lt;&lt;&gt;&gt; (sendMessage) Enviando mensagem, numero 0 - 0x00, Protocolo: 0xA1, Funcao: 0xC1, Numero da mensagem: 0x00, Tamanho: 0x12, Dados: 0x05, 0x01, 0x20, 0x16, 0x15, 0x55, 0x42, 0x31, 0x32, 0x30, 0x39, 0x38, 0x37, 0x37, 0x39, 0x33, 0x37, 0x32, Bytes da mensagem: 0xF8, 0xA1, 0xC1, 0x00, 0x00, 0x12, 0x05, 0x01, 0x20, 0x16, 0x15, 0x55, 0x42, 0x31, 0x32, 0x30, 0x39, 0x38, 0x37, 0x37, 0x39, 0x33, 0x37, 0x32, 0x7F, 0xF0</i>
3	<i>TlisterSender_066 &lt;/&gt; com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.DimepREPinmetroListenerSender &lt;&lt;&gt;&gt; (returnMessage) Mensagem recebida, numero: 0 - 0x00, (Dispositivo está processando) Mensagem [Protocolo=0xA1, Função=0x02, Num.Mensagem=0x00, Dados=0], &lt;&lt;&gt;&gt; bytes: 0xF8, 0xA1, 0x02, 0x00, 0x00, 0x00, 0xA3, 0xF0</i>
4	<i>TlisterSender_066 &lt;/&gt; com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.DimepREPinmetroListenerSender &lt;&lt;&gt;&gt; (sendMessage) Enviando mensagem, numero 1 - 0x01, Protocolo: 0xA1, Funcao: 0x70, Numero da mensagem: 0x01, Tamanho: 0x00, Dados: , Bytes da mensagem: 0xF8, 0xA1, 0x70, 0x01, 0x00, 0x00, 0xD0, 0xF0</i>
5	<i>TlisterSender_066 &lt;/&gt; com.datasul.hr.controleAcesso.server.dimep.protocolo.repinmetro.DimepREPinmetroListenerSender &lt;&lt;&gt;&gt; (returnMessage) Mensagem recebida, numero: 1 - 0x01, (Executado com sucesso) Mensagem [Protocolo=0xA1, Função=0x00, Num.Mensagem=0x01, Dados=0], &lt;&lt;&gt;&gt; bytes: 0xF8, 0xA1, 0x00, 0x01, 0x00, 0x00, 0xA0, 0xF0</i>


Na linha 1 (acima) temos que o integrador efetuou a conexão com sucesso no REP. Na linha 2 é enviado o comando de atualização de data/hora (função 0xC1), esse comando é enviado sempre que o integrador é iniciado. Na linha 3 recebemos o retorno do dispositivo referente ao comando C1: "Dispositivo está processando". Na linha 4, enviamos o comando que pergunta se o dispositivo ainda está processando (função 0x70). Na linha 5, recebemos o retorno do dispositivo ainda sobre o comando C1: Executado com sucesso.

Esse processo ocorrerá para todos os demais comandos que o TSA pode enviar ao dispositivo, que são:

Comando	Manual / Automático / Ambos	Descrição
Atualizar Data/Hora	Ambos	Atualiza a data/hora do dispositivo para a data/hora do servidor no qual está rodando o integrador. Esse comando é enviado automaticamente sempre que o integrador é reiniciado ou ocorre uma queda de conexão.
Enviar lista branca total	Manual	Força o envio total de todos os funcionários (com suas credenciais e digitais) do empregador ou grupo econômico configurado no dispositivo, mesmo que este funcionário já exista no REP. Esse comando é usado na implantação ou em casos de contingência.
Envia lista branca parcial	Ambos	Envia para o REP apenas uma lista de funcionários admitidos e desligados. Para que estes tenham seus dados incluídos ou removidos. Essa lista contempla os funcionários que estão no TSA, porém, não estão no REP (ou o contrário). Esse comando é enviado automaticamente uma vez ao dia, com horário configurado no arquivo /server/conf/tsa.properties. Ele também poderá ser enviado manualmente.
Envia funcionário específico	Automático	Envia automaticamente para o REP alterações em tempo real que são feitas no funcionário, como: alteração de crachá, demissão do funcionário, etc.

2. Por fim envia-se o comando "Envia Lista Branca Total" através do programa "/Tarefas/Comandos da integração".

Para o PrintPoint III, assim como ocorre no modelo PrintPoint II, o TSA não envia o comando de envio de dados do empregador. Essa configuração deve ser feita pelo fabricante.

 Unknown macro: 'rate'





## Manutenção - TSA 12.1.9

### TSJBLC\_DT\_Integracao\_com\_Dispositivos


#### Integração com Dispositivos

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Integração com Dispositivos
<b>Situação:</b>	Quando acionada a Catraca Henry apenas com biometria, é liberado o acesso apenas para saída.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o tratamento das mensagens recebidas dos dispositivos Henry, caso a requisição de acesso seja via biometria será liberado o acesso para Entrada e Saída.

### TSPIJ5\_DT\_Cadastro\_de\_Usuario

#### Cadastro de Usuário

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	Foi alterada a mensagem para apresentar como informação a mensagem de que o equipamento não possui eventos.
<b>Função:</b>	Cadastro de Usuário
<b>Situação:</b>	O TSA permite o cadastro de dois funcionários com PIS e CPF iguais, quando somente deveria ser permitida em casos de usuários com papéis diferentes.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para bloquear o cadastro de funcionários com PIS iguais quando não estão vinculados com o sistema externo.

 Unknown macro: 'rate'

### TTBNTT\_DT\_Cadastro\_de\_Perfis

#### Cadastro de Perfis

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
--------------------------	---------




<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Cadastro de Perfis
<b>Situação:</b>	Ao cadastrar um perfil de visitantes, o TSA não permite alterar os campos referentes a pares de horários para entrada e saída.
<b>Solução:</b>	O sistema foi alterado para habilitar a alteração dos campos de horários para entrada e saída dos visitantes.

## TTDUKS\_DT\_Integracao\_Usuario

### Integração de Usuário

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Integração de Usuário
<b>Situação:</b>	Quando o sistema externo não possui informação de crachá e chama o serviço de integração para alterar algum parâmetro do usuário, o crachá que foi atribuído ao usuário dentro do TSA é removido.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para não remover o crachá do usuário caso o sistema externo chame o serviço de integração sem passar a informação de crachá.

 Unknown macro: 'rate'

## TTGTDF\_DT\_Envio\_de\_Marcacao\_para\_Sistema\_Externo

### Envio de Marcação para Sistema Externo

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Envio de Marcação para Sistema Externo
<b>Situação:</b>	O sistema coloca a data de envio para o sistema externo em marcações de catracas de acesso.
<b>Solução:</b>	O sistema foi alterado para adicionar a data de envio apenas em marcações de Ponto e Refeitório e para usuários que tenham definida a chave externa.


 Unknown macro: 'rate'

## TTHFIM\_DT\_Cadastro\_de\_Visitas



## Cadastro de Visitas


<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Cadastro de Visitas
<b>Situação:</b>	Ao preencher o CPF do visitante e sair do campo, a foto da pessoa não é carregada.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para carregar a foto do visitante quando é realizada a busca por documento.

 Unknown macro: 'rate'

## TTJTVV\_DT\_Coleta\_de\_Marcacao

### Coleta de Marcação

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Coleta de Marcação
<b>Situação:</b>	O valor do parâmetro Próximo NSR à Processar para o REP da marca DIMEP/MADIS não é gravado corretamente no momento de uma coleta de marcação.
<b>Solução:</b>	Alterado o sistema para gravar o valor de NSR correto, conforme o processamento da coleta de marcação.

 Unknown macro: 'rate'

## TTKCWY\_DT\_Perfil\_de\_Acesso

### Perfil de Acesso

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Perfil de Acesso



<b>Situação:</b>	Ao salvar as alterações com perfil que existe um número maior que 1000 usuários incluído manualmente, o sistema apresenta inconsistência.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para gravar as alterações feitas no perfil independentemente do número de usuários incluídos.

Unknown macro: 'rate'

## TTL405\_DT\_Integracao\_de\_Dispositivos

### Integração de Dispositivo

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Integração de Dispositivos
<b>Situação:</b>	A integração de dispositivos não tem suporte para conexão ao banco de dados Oracle RAC.
<b>Solução:</b>	Foi atualizada a biblioteca de conexão com Oracle para permitir conexão com o banco de dados.

Unknown macro: 'rate'

## TTL738\_DT\_Baixa\_de\_Marcacoes

### Baixa de Marcações

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Baixa de Marcações
<b>Situação:</b>	O comando de Lista Branca, a funcionalidade de Geração de Permissão e a baixa de marcações da Telemática para o TSA não são processados simultaneamente.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para permitir o processamento das funcionalidades simultaneamente.

Unknown macro: 'rate'



## TTLIZU\_DT\_Geracao\_de\_Permissao

### Geração de Permissão

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Geração de Permissão
<b>Situação:</b>	Ao realizar o cadastro de uma visita ou de um crachá provisório, as permissões de acesso são incluídas com lentidão.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para que o processo seja rápido e depois de salvar o cadastro, o crachá cadastrado já tenha a permissão de acesso conforme o perfil definido.

Unknown macro: 'rate'

## TTLRQJ\_DT\_Parametros\_do\_Sistema

### Parâmetros do Sistema

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Parâmetros do Sistema
<b>Situação:</b>	O sistema não respeita a configuração do parâmetro realizada para um Usuário ou Papel.
<b>Solução:</b>	O sistema foi alterado para utilizar o valor configurado para um Usuário ou Papel quando o parâmetro não está marcado como Global. Quando o parâmetro é Global o valor utilizado é o que foi informado na aba Sistema da tela de parâmetros.

Unknown macro: 'rate'

## TTNNLF\_DT\_Geracao\_de\_Permissoes

### Geração de Permissões

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Geração de Permissões
<b>Situação:</b>	O sistema gera permissões para perfis que estão em matrizes relacionadas a turnos anteriores do funcionário.



**Solução:** Foi alterado o sistema para gerar permissões apenas dos perfis que estão relacionados com o turno atual do funcionário.

Unknown macro: 'rate'

## TTPKWW\_DT\_Informacoes\_do\_Sistema

### Informações do Sistema

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	
<b>Situação:</b>	Na rotina de usuários demitidos. registros de
<b>Solução:</b>	Foi alterado o sistema para não exibir usuários demitidos.

Unknown macro: 'rate'

## TTPPZ9\_DT\_Cadastro\_de\_Visitantes

### Cadastro de Visitantes

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Cadastro de Visitantes
<b>Situação:</b>	Ao cadastrar um visitante no TSA, a permissão de acesso gerada no sistema não é sincronizada com o banco da Telemática.
<b>Solução:</b>	Foi alterado o programa para gerar as permissões no banco da Telemática.

Unknown macro: 'rate'


## TTQCXQ\_DT\_Integracao\_Usuario

### Integração de Usuário

<b>Linha de Produto:</b>	Datasul
--------------------------	---------



<b>Segmento:</b>	Manufatura
<b>Módulo:</b>	TSA - TOTVS Segurança e Acesso
<b>Função:</b>	Integração de Usuário
<b>Situação:</b>	Quando existem dois crachás de padrões tecnológicos diferentes para o mesmo usuário, o processo de demissão do usuário não finaliza todos os crachás ativos do funcionário.
<b>Solução:</b>	Foi alterado a demissão para finalizar todos os crachás do funcionário.

 Unknown macro: 'rate'