

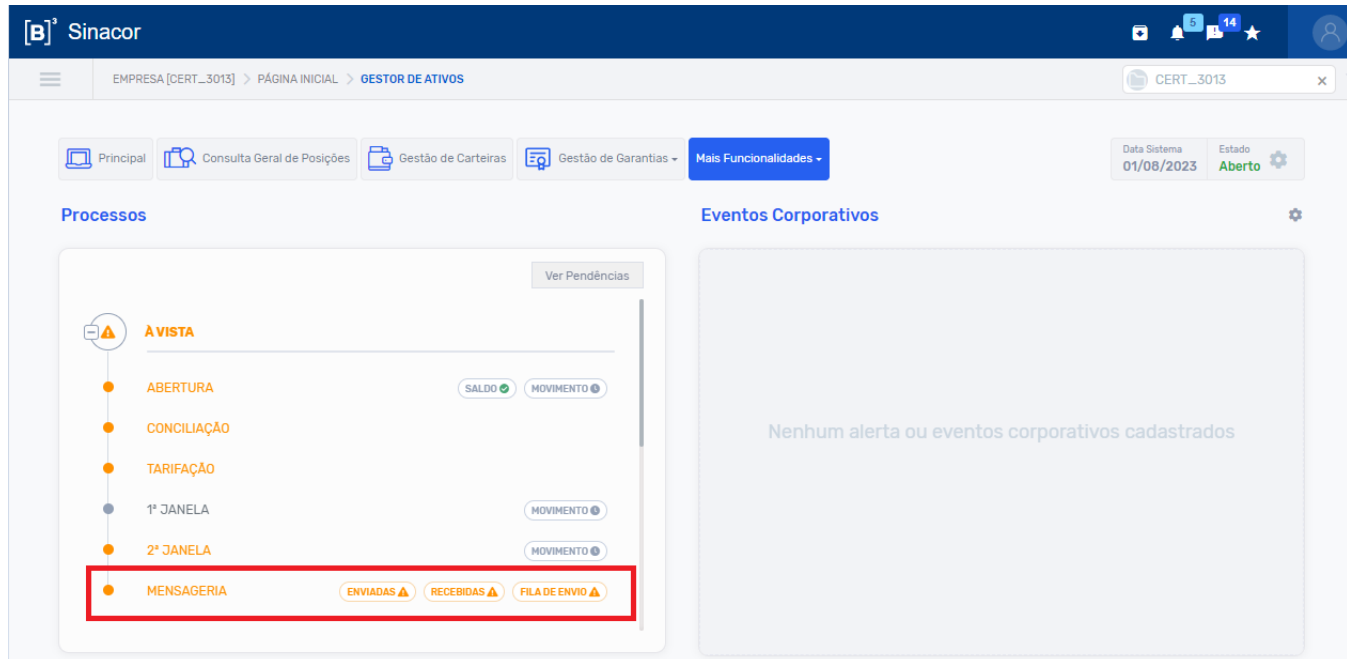
Mensageria - SMPISO

Logs do processo: \\...\\SYSTEM\\APE\\Custodia\\Mensageria\\Monitoracao

Na versão 23.3.0 será possível visualizar via monitor e card de processos o estado das filas de tráfego de mensageria para o Sistema Central da Depositária, trazendo os seguintes benefícios para os clientes:

- Maior transparência com relação a possíveis problemas no fluxo de mensageria.
- Facilitar e agilizar o processo de "troubleshooting" para o atendimento da corretora.
- Maior autonomia para os usuários realizarem avaliações dos fluxos dependentes da mensageria.

A visualização do estado das filas (Enviadas, Fila de Envio e Recebidas) está presente na "home page" do Gestor de Ativos em Processos - À vista - Mensageria:



Legenda de cores das tarefas:

- Cinza, indicará que o processo de monitoração do sistema CAC não está ativo.
- Laranja, indica atraso nas filas de acordo com a configuração para intervalo de atraso permitido na tarefa.
- Vermelho, este estado somente é atribuído na fila "Recebidas" quando for identificado na monitoração mensagens de erro (GEN0004, CBL0510E e CBL0504E).
- Verde, indicará que a fila está fluindo sem atrasos ou erros.

O fluxo de atualização das tarefas será realizado pelo Plugin - Monitoração Mensageria que ficará dentro do Serviço APE - Custódia Fiduciária - Mensageria - Sinacor.

Configurações do Plugin:

- Informações de Empresa, o plugin irá buscar automaticamente as empresas ativas para o módulo CF.
- Intervalo de execução, o plugin será executado a cada 5 minutos por padrão e este parâmetro não é configurável.
- Intervalo de atraso das tarefas, por padrão deve ser considerado 10 minutos de atraso podendo ser alterado na tabela (tcfmnc_cnfg_tare.tem_lim).
- Parâmetro de verificação de erros na fila de mensagens Recebidas, por padrão será "01-JAN- 2020 00:00:00" e será utilizado pelo próprio plugin para notificar o horário da última mensagem de erro recebida.
- Parâmetro de ativação da monitoração para o sistema CAC, para execução da monitoração de ter a coluna (txml_sistcbl.cod_ctrl_sess) igual a "A",

Informações de configuração e identificação das tarefas podem ser buscadas a partir dos comandos abaixo:

```
-- Propriedades Tarefa
select *
  from tcfmonc_tare t
 where t.cod_pros = 22
       and t.cod_tare in (41, 42, 43);

-- Configurações Tarefa
select * from tcfmonc_cnfg_tare t where t.cod_cnfg_tare in (41, 42, 43);

-- Parâmetro da última verificação que identificou erros na fila de mensagens Recebidas
select * from tcfcnfg_cust c where c.chave = 'MENG_RECB_ULT_HORA_VERI';

-- Parâmetro de ativação da monitoração CAC.
SELECT S.COD_CTRL_SESS FROM TXML_SISTCBL S WHERE S.CD_SISTCBL = 'CAC'
```

Fila Enviadas:

Devem ser consideradas mensagens de envio com atraso aquelas presentes na tabela (TXML_FILAMSG) com as colunas:

- TMST_ENV_MSG não for null e seu horário for menor que a data do sistema menos a configuração de Intervalo de Atraso das Tarefas
- DT_RESP for igual a null.
- DT_REGISTRO for igual a data do movimento no módulo Custódia.

Query utilizada na validação de atraso:

```
SELECT COUNT(*) QTD
  FROM TXML_FILAMSG F
 WHERE F.TMST_ENV_MSG IS NOT NULL
       AND F.DT_RESP IS NULL
       AND F.TMST_ENV_MSG < :P_SYSDATE - INTERVAL '{intervalo}' MINUTE
       AND TRUNC(F.DT_REGISTRO) = :P_DATA_MOVIMENTO;
```

Fila de Envio:

Devem ser consideradas mensagens em envio com atraso aquelas presentes na tabela (TXML_FILAMSG) com as colunas:

- TMST_ENV_MSG for menor que a data do sistema menos a configuração de Intervalo de Atraso das Tarefas.
- DT_REGISTRO for igual a data do movimento no módulo Custódia.

Query utilizada na validação de atraso:

```
SELECT COUNT(*) QTD
  FROM TXML_FILAMSG F
 WHERE F.TMST_ENV_MSG IS NULL
       AND F.DT_REGISTRO < :P_SYSDATE - INTERVAL '{intervalo}' MINUTE
       AND TRUNC(F.DT_REGISTRO) = :P_DATA_MOVIMENTO;
```

Fila Recebidas:

Devem ser consideradas mensagens recebidas com atraso aquelas presentes na tabela (TXMLMSG_RECB) com as colunas:

- TMST_RECB_MSG for menor que a data do sistema menos a configuração de Intervalo de Atraso das Tarefas.
- TMST_RECB_MSG for igual a data do movimento no módulo Custódia

Query utilizada para identificar o último horário de recebimento:

```
SELECT MAX(R.TMST_RECB_MSG) TMST_RECB_MSG
  FROM TXMLMSG_RECB R
 WHERE TRUNC(R.TMST_RECB_MSG) = :P_DATA_MOVIMENTO;
```

Devem ser consideradas mensagens recebidas com erro aquelas presentes na tabela (TXMLMSG_RECB) com as colunas:

- TMST_RECB_MSG for igual a data do movimento no módulo Custódia.
- COD_MSG estiver entre ('GEN0004', 'CBL0510E', 'CBL0504E').

Query utilizada para identificar mensagens de erro recebidas:

```
SELECT MAX(R.TMST_RECB_MSG) TMST_RECB_MSG
FROM TXMLMSG_RECB R
WHERE TRUNC(R.TMST_RECB_MSG) = :P_DATA_MOVIMENTO
AND R.COD_MSG IN ('GEN0004', 'CBL0510E', 'CBL0504E')
```

Pontos de atenção Fila Recebidas:

- Caso existam mensagens em atraso e com erro ao mesmo tempo na fila o estado de "Erro" irá se sobrepor ao de atraso.
- Ao identificar um novo horário de recebimento para mensagens de erro, será atualizado o parâmetro de verificação de erros na fila de mensagens Recebidas com este mesmo horário que na próxima monitoração será utilizado para descartar mensagens já verificadas.

Visualização das mensagens presentes nas filas representadas pelas tarefas (Enviadas, Fila de Envio e Recebidas):

O monitor pode ser acessado pelo menu do Gestor de Ativos em Monitoração - Mensageria - CAC ou clicando diretamente nas tarefas presentes no card de Processo - Mensageria.

EMPRESA [CERT_3013] > PÁGINA INICIAL > GESTOR DE ATIVOS > MENSAGERIA - CAC

CERT_3013

Mensageria - CAC

Data início e fim*

Número de Processamento

Conteúdo da Mensagem

Status

25/07/2023 - 31/07/2023

Selecione

Pesquisar

Exportar

	Código Mensagem	Status	Data Inclusão	Data Envio	Data Recebimento	Número Processamento	Conteúdo Mensagem
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:07:00	28/07/2023 10:07:14		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:07:00	28/07/2023 10:07:14		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	29/07/2023 02:11:02	30/07/2023 21:22:29			<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	30/07/2023 02:10:58	31/07/2023 10:50:37		000030132023073102459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	30/07/2023 02:10:58	31/07/2023 10:50:37		000030132023073102459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0508	Enviada	27/07/2023 11:37:16	28/07/2023 00:18:11		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaH...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:46:01	28/07/2023 10:46:02		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:46:01	28/07/2023 10:46:02		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:07:00	28/07/2023 10:07:14		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaS...
<input type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:01:00	28/07/2023 10:01:13		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstidiaS...

Mostrar 10 resultados

Total de 104 resultados

Primeiro
Anterior
1
2
3
4
5
Próximo
Último

Função de acesso: "MSGC - Mensageria CAC" em CF-Custódia - WEB - Contingência.

Os filtros presentes na tela devem ser aplicados sobre as tabelas (TXML_FILAMSG - TXMLMSG_RECB):

- Data Início e Fim irá comparar com a coluna TXMLMSG_RECB.TMST_RECB_MSG para mensagens recebidas e TXML_FILAMSG.DT_REGISTRO para mensagens enviadas ou em envio.
- Número de processo irá comparar com a coluna TXMLMSG_RECB.NUM_OPRC_MSG para mensagens recebidas e TXML_FILAMSG.NR_OPER_MSG para mensagens enviadas ou em envio.
- Conteúdo permite buscar informações dinamicamente dentro do XML da mensagem transmitida no fluxo.
- Status: Enviada\Não Enviada busca mensagens na tabela TXML_FILAMSG e Recebida na TXMLMSG_RECB. Este filtro permite filtrar por 1 ou N status.

A tela também permite que o usuário copie o conteúdo das mensagens filtradas a partir da coluna "Conteúdo Mensagem" clicando no ícone de cópia:

	Código Mensagem	Status	Data Inclusão	Data Envio	Data Recebimento	Número Processamento	Conteúdo Mensagem
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	CBL0510	Enviada	28/07/2023 10:07:00	28/07/2023 10:07:14		000030132023072802459...	<CBLReqEvtCstdiaS...

O texto copiado irá ser carregado para o clipboard (Ctrl+C) e então pode ser colado (Ctrl+V) para qualquer local em formato texto. conforme abaixo:

Mensagem - XML:

```
<CBLReqEvtCstdiaSldACT><CodMsg>CBL0510</CodMsg><ISPBIF>3013</ISPBIF><NumCtrlACT>20230728100700706</NumCtrlACT>
<CodACT>30139</CodACT><DtFim>2023-07-28</DtFim><Repet_CBL0510_Ativ><Grupo_CBL0510_Ativ><CodISIN>BRPRCAACNOR3<
/CodISIN>
<CodDistribc>101<
/CodDistribc><Repet_CBL0510_Part><Grupo_CBL0510_Part><ChIdentcPart>MPGBRPRCAACNOR3101000000000000000020230728
100534717282</ChIdentcPart><QtdAtiv>1</QtdAtiv>
</Grupo_CBL0510_Part></Repet_CBL0510_Part></Grupo_CBL0510_Ativ></Repet_CBL0510_Ativ><DtHrCBL>2023-07-28T10:06:31<
/DtHrCBL>
</CBLReqEvtCstdiaSldACT>
```

Ao acessar a tela diretamente via card de Processos a tela irá abrir o monitor de mensageria filtrando pela fila - tarefa selecionada pelo usuário, para a fila de mensagens Recebidas ao abrir a tela o sistema automaticamente irá enviar solicitação de validação do estado da tarefa e em caso da tarefa estar com erro o sistema irá atualizar o status para sucesso indicando que as mensagens recebidas com erro foram visualizadas pelo usuário.

MENSAGERIA

ENVIADAS

RECEBIDAS

FILA DE ENVIO

Sinacor

EMPRESA [CERT...3013] > PÁGINA INICIAL > GESTOR DE ATIVOS > MENSAGERIA - CAC

CONFIRMADO!

Efetuada com sucesso.

Mensageria - CAC

Data início e fim*

Número de Processamento

Conteúdo da Mensagem

Status

01/09/2023

Recebida

Pesquisar

Exportar

	Código Mensagem	Status	Data Inclusão	Data Envio	Data Recebimento	Número Processamento	Conteúdo Mensagem
<input type="checkbox"/>	CBL0551	Recebida			01/09/2023 11:02:32	000000002023090115738...	<CBLInfSitAmbteCs...
<input type="checkbox"/>	CBL0511	Recebida			01/09/2023 13:10:39	000001992023090117627...	<CBLInfEvtCstdiaAv...
<input type="checkbox"/>	CBL0551	Recebida			01/09/2023 11:05:30	000000002023090117544...	<CBLInfSitAmbteCs...
<input type="checkbox"/>	CBL0511	Recebida			01/09/2023 13:00:31	00000199202309011761700	<CBLInfEvtCstdiaAv...

Mostrar 10 resultados

Total de 4 resultados

Primeiro

Anterior

1

Próximo

Último