

[B]³

DOCUMENTO TÉCNICO CARTA DE VERSÃO SINACOR – 24.1

27/03/2024

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
MÓDULO INFRAESTRUTURA	5
1.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS	5
1.1.1. <i>FIXGEAR</i>	5
1.1.2. <i>APACHE IGNITE</i>	6
1.2. AVALIAÇÃO DE CAPACIDADE E DESEMPENHO	6
1.2.1. <i>METODOLOGIA</i>	7
1.2.2. <i>RESULTADOS</i>	7
1.2.3. <i>AMBIENTE</i>	8
MÓDULO ALOCAÇÃO UNIFICADA	8
2.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS	8
2.1.1. <i>NÚCLEO DE ALOCAÇÃO</i>	8
MÓDULO DE FATURAMENTO <i>EQUITIES</i>	16
3.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS PARA A INICIATIVA DE ALOCAÇÃO POR PREÇO MÉDIO	16
3.1.1. <i>NOVO LAYOUT DO ARQUIVO NEGR</i>	16
3.1.2. <i>NOVO LAYOUT DO ARQUIVO PESC</i>	21
3.1.3. <i>LAYOUT DO NATP</i>	27
4. MÓDULO DE FATURAMENTO DERIVATIVOS	30
4.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS	30

4.1.1. ALTERAÇÕES NO IV	30
5. MÓDULO DE TESOURARIA	31
5.1. NOVAS FUNCIONALIDADES.....	31
5.2. ATIVAÇÃO DE SERVIÇOS.....	31

INTRODUÇÃO

O objetivo deste documento é apresentar aos contratantes, as funcionalidades e adequações relacionadas aos produtos B3, assim como as informações e orientações para utilizá-las.

MÓDULO INFRAESTRUTURA

1.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS

1.1.1. *FIXGEAR*

A partir desta versão, o *FixGear* passa a suportar novas portas. Elas são utilizadas quando as demais já existentes estiverem sendo executadas.

Novo *Range* de Portas:

<i>FixGear</i>	25160-25189 (atual)
	27101-27501 (portas adicionais)

Vale destacar que é imprescindível que estejam disponíveis no servidor que o *FixGear* for instalado.

1.1.2. APACHE IGNITE

Futuras versões do SINACOR vão começar usar o *Apache Ignite*.

O *Ignite* está inserido em diversos contextos: cache, mensageria, *streaming*, monitoração, eventos, computação distribuída. Com o propósito de deixar o servidor já preparado para as futuras versões, devemos seguir os procedimentos abaixo:

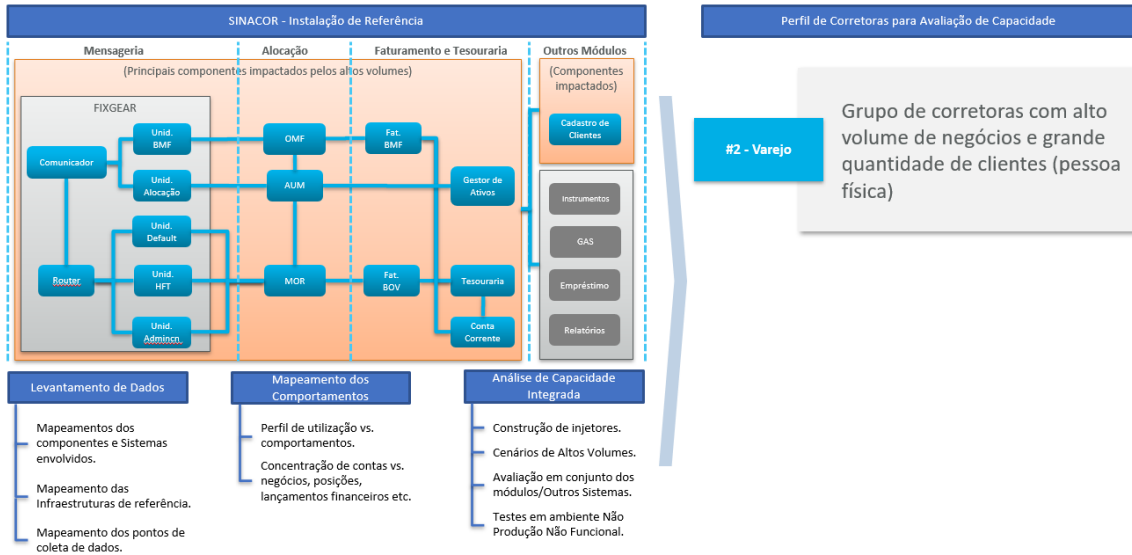
1. Instalação do Java (JDK 1.8 ou JRE 1.8) no servidor que vai ser instalado o *Apache Ignite*. [Download](#)
2. Liberação das seguintes portas no servidor:

<i>Apache Ignite</i>	10800
	47500
	47100

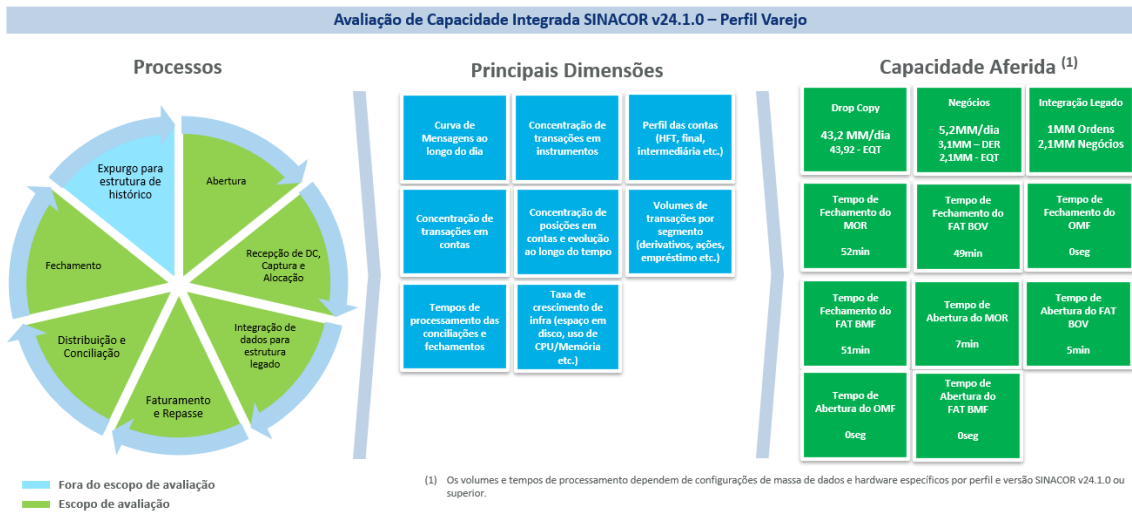
1.2. AVALIAÇÃO DE CAPACIDADE E DESEMPENHO

Foram realizados testes para avaliação da capacidade integrada da *release candidate* (24.1) do SINACOR para os mercados de *Equities* e Derivativos, no perfil de corretora Varejo.

1.2.1. METODOLOGIA

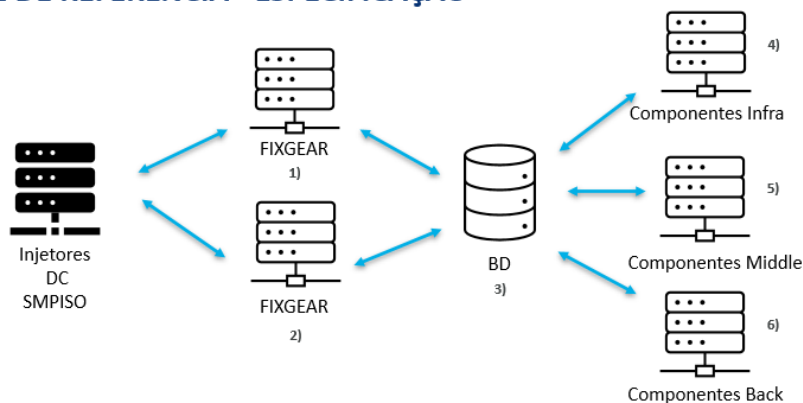


1.2.2. RESULTADOS



1.2.3. AMBIENTE

AMBIENTE DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÃO



Legenda	Descrição	Disco	Memória	CPU
1)	Componentes de mensageria para recepção de mensagens do Dropcopy.	1 Tb SSD	32 Gb	AMD EPYC 7J13 64-Core Processor 2.44GHz (16 Virtual Processors)
2)	Componentes de mensageria para recepção de mensagens SMPISO.			
4)	Componentes de infra (WCF, Dumper, etc.)			
5)	Componentes dos módulos de Middle (MOR, AUM, etc.)			
6)	Componentes dos módulos de Back (CLI, GAS, TES, CCO, etc.)			
3)	Banco de Dados			

(1) Foram utilizados 3 servidores de aplicação.
 (2) Banco de dados com 2 instâncias com a configuração citada acima.

MÓDULO ALOCAÇÃO UNIFICADA

2.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS

2.1.1. NÚCLEO DE ALOCAÇÃO

O processamento do Núcleo de Alocação (Núcleo) passa a realizar coleta de estatísticas de algumas tabelas temporárias. São elas:

- AAUM_BATM_AUX;
- AAUM_BATM;
- AAUM_PROT_NEG_BATM;
- AAUM_RES_BATM;

- AAUM_PROT_STAT;
- AAUM_MSG_RCPC_PROC_AUX;
- AAUM_MSG_RCPC_PROC_TEMP;
- AAUM_MSG_RCPC_PROC;
- AAUM_CTRL_ATLZ_MSG_RCPC.

É recomendado verificar se essas tabelas estão configuradas conforme o padrão do *Oracle* para a coleta de estatísticas como *SESSION*. Caso estejam como *SHARED*, é necessária a mudança para *SESSION*. Como *SHARED*, o Núcleo não conseguirá processar as alocações.

Para consultar as configurações de coleta de estatísticas das tabelas temporárias, utilize o comando abaixo:

```
select table_name
      ,dbms_stats.get_prefs      (      pname      =>
      'GLOBAL_TEMP_TABLE_STATS',  tablename   =>
      table_name ) tipo_estat_gtt
from user_tables
where temporary = 'Y';
```

Esse comando só é possível de ser executado a partir da *release* 12C do *Oracle*. Em versões anteriores, o resultado será sempre *SHARED* e, caso o participante esteja com versão anterior ao 12C, a funcionalidade de coleta de estatísticas implementada será ignorada.

Caso tenha alguma das tabelas listadas na Carta de Versão como *SHARED*, deve-se solicitar ao DBA a mudança do parâmetro.

Nessa versão, o Núcleo passa a processar as solicitações de alocação com base em um esquema de prioridade. Abaixo, a sequência de processamento das solicitações dentro de um ciclo de alocação:

1. Solicitações do segmento de Derivativos, origem módulo de Ordens BM&F, que possuem contas com vínculo de repasse para outro participante;
2. Solicitações do segmento de Derivativos, origem módulo de Ordens BM&F, que possuem contas master;
3. Solicitações do segmento de Derivativos de Ações, origem módulo de Ordens BOVESPA, que possuem contas com vínculo de repasse para outro participante;
4. Solicitações do segmento de Derivativos de Ações, origem módulo de Ordens BOVESPA, que possuem contas master;
5. Demais solicitações que possuem contas com vínculo de repasse para outro participante;
6. Demais solicitações que possuem contas master;
7. Solicitações do pregão anterior;
8. Demais solicitações de Derivativos, origem módulo de Ordens BM&F;
9. Demais solicitações de Derivativos de Ações, origem módulo de Ordens BOVESPA;
10. Demais solicitações que não se enquadram na relação acima.

Adicionalmente ao processamento das solicitações de alocação, o tratamento das respostas de alocação pelo Núcleo também sofreu alterações com a finalidade de priorizar quais respostas são mais urgentes e tratá-las na frente das demais. Como há respostas automáticas que chegam da *Clearing*, a seguinte priorização é seguida:

1. Respostas de repasse recebido do pregão anterior;
2. Respostas de alocações com erros;
3. Respostas de repasse recebido de Derivativos (operações tratadas pelos módulos BM&F);
4. Respostas de repasse recebido de Derivativos de Ações (operações tratadas pelos módulos BOVESPA);
5. Demais respostas de repasse recebido;
6. Respostas de solicitações do segmento de Derivativos, origem módulo de Ordens BM&F, que possuem contas com vínculo de repasse para outro participante e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
7. Respostas de solicitações do segmento de Derivativos, origem módulo de Ordens BM&F, que possuem contas master e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
8. Respostas de solicitações do segmento de Derivativos de Ações, origem módulo de Ordens BOVESPA, que possuem contas com vínculo de repasse para outro participante e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
9. Respostas de solicitações do segmento de Derivativos de Ações, origem módulo de Ordens BOVESPA, que possuem contas master e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
10. Demais respostas de solicitações que possuem contas com vínculo de repasse para outro participante e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
11. Demais respostas de solicitações que possuem contas master e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;

12. Demais respostas de solicitações do pregão anterior e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
13. Demais respostas de solicitações de Derivativos, origem módulo de Ordens BM&F, e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
14. Demais respostas de solicitações de Derivativos de Ações, origem módulo de Ordens BOVESPA, e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;
15. Demais respostas de solicitações que não se enquadram na relação acima e que não apresentaram erro no processamento pela *Clearing*;

Com as implementações de priorização, o núcleo passa a gerar o Individual *Allocation ID*, que trafega nas mensagens bvmf.013, bvmf.014 e bvmf.015, com uma composição não só de números.

A depender da quantidade de solicitações e da quantidade de alocações em cada solicitação, o Núcleo pode demorar para olhar para todas elas. Esse “olhar para todas as solicitações” é chamado aqui de Ciclo.

Da mesma forma, a depender das características operacionais, quantidades consideráveis de mensagens de alocação são trocadas entre o participante e a *Clearing* B3, o que gera uma imensidão de respostas para serem tratadas pelo Núcleo. O Núcleo trata uma quantidade de respostas de cada vez. A esse tratamento também damos o nome de Ciclo. Em resumo, falamos aqui de dois ciclos distintos: i) tratamento de solicitações; e ii) tratamento de respostas de alocação.

Visando garantir que as priorizações sejam respeitadas, foram criados mecanismos para que o Ciclo seja interrompido e reiniciado. Esse mecanismo é configurado no Gerenciador de Configurações do SINACOR, menu “Configurações → Alocação Unificada → Processamento Mensageria” e devem ser configurados na implantação da versão.

The screenshot shows a window titled 'Processamento Mensageria' with the following configuration options:

Parâmetro	Valor
Processamento de Respostas de Alocação	
(bvmf.014) - Limite de Registros - Respostas de Alocação	300000
Blocagem de tratamento de respostas de alocação pelo núcleo	5000
Tempo limite (em minutos) de ciclo do tratamento de respostas	5
Tempo mínimo de ciclo de verificação de alocações prioritárias em processamento	3
Processamento de Solicitações de Alocação	
Blocagem de solicitações pelo núcleo	100
Tempo limite de ciclo do núcleo	5
Tempo de ciclo mínimo para verificação de alocações prioritárias em processamento	3
(bvmf.019) - Limite de Registros - Repasses Recebidos	1000
(bvmf.012) - Limite de Registros - Negócios Recebidos	1000

Buttons at the bottom: Limpar, Salvar, Fechar.

Os parâmetros que controlam o interrompimento do Ciclo são:

- **Blocagem de solicitações e blocagem de tratamento de respostas de alocação pelo núcleo:** embora não pareça ter relação com o interrompimento do Ciclo, esses parâmetros determinam quantas solicitações e respostas, respectivamente, devem ser tratadas de cada vez. A essas quantidades damos o nome de bloco.

Após o tratamento de cada bloco é que os parâmetros de interrompimento são verificados. Uma vez tratado um bloco, o resultado de processamento dele já é refletido no sistema (as mensagens de alocação já são disponibilizadas para envio à *Clearing* e os estados das alocações já são atualizados no SINACOR);

- **Tempo limite (em minutos) de ciclo do núcleo e tempo limite (em minutos) de ciclo do tratamento de respostas:** esses parâmetros determinam o tempo mínimo da execução, no caso de não conseguir tratar toda a massa de informações obtidas para a execução do Ciclo.

Após a execução de um bloco dentro de um Ciclo, esse tempo é verificado e, se excedido, o processamento do Núcleo é interrompido. Para configurar esse tempo, leve em consideração o quanto tempo uma nova solicitação prioritária ou uma nova resposta de alocação prioritária pode ficar esperando a finalização de um Ciclo.

Por exemplo: vamos supor que a execução completa do Núcleo levaria 5 minutos sem essa interrupção e que durante esse período (ex: 30 segundos depois) uma nova solicitação, muito mais importante que as que estão sendo processadas, é incluída. O que é ideal? Interromper o Núcleo em 2 minutos de Ciclo ou esperar ele rodar os 5 minutos? Essa nova solicitação somente será vista pelo Núcleo em um novo Ciclo. O mesmo exemplo se aplica ao tratamento das mensagens de resposta de alocação;

- **Tempo mínimo (em minutos) de ciclo para verificação de alocações prioritárias em processamento:** esse parâmetro determina o tempo de execução antes de interromper um Ciclo. A interrupção ocorrerá caso seja identificadas solicitações ou respostas de prioridades distintas durante o processamento desse ciclo.

Para ilustrar como funciona, vamos considerar esse parâmetro zerado. Se considerarmos que no processamento do primeiro bloco do ciclo já sejam identificadas solicitações ou respostas de prioridades distintas, após esse processamento o Ciclo já seria interrompido. A questão desse parâmetro está mais relacionada à “o quanto uma resposta de alocação demora para ser processada no SINACOR desde a produção das mensagens de alocação desse primeiro bloco, entrega dessas mensagens à *Clearing*, devolução pela *Clearing* e processamento das respostas pelo

SINACOR?”. Se supormos que todo esse processo demora 2 minutos, pode não valer a pena interromper o Ciclo antes desse tempo.

A seguir, são apresentadas sugestões para a configuração inicial dos novos parâmetros caso não haja conhecimento sobre como configurá-los. Cabe mencionar que eles podem ser melhores calibrados posteriormente, a depender do comportamento do Núcleo:

- **Processamento de Solicitações de Alocação:**
 - Blocação de solicitações pelo núcleo: 100;
 - Tempo limite (em minutos) de ciclo do núcleo: 5 minutos;
 - Tempo mínimo (em minutos) de ciclo para verificação de alocações prioritárias em processamento: 3 minutos.

- **Processamento de Respostas de Alocação:**
 - Blocação de tratamento de respostas de alocação pelo núcleo: 50.000. Nesse caso em específico, é recomendável que a quantidade configurada no parâmetro “(bvmf.014) Limite de Registros - Respostas de Alocação” tenha valor superior ou no mínimo igual ao configurado. Caso o valor seja inferior, o Núcleo considerará o valor configurado;
 - Tempo limite (em minutos) de ciclo do tratamento de respostas: 5 minutos;
 - Tempo mínimo (em minutos) de ciclo para verificação de alocações prioritárias em processamento: 3 minutos.

MÓDULO DE FATURAMENTO *EQUITIES*

3.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS PARA A INICIATIVA DE ALOCAÇÃO POR PREÇO MÉDIO

3.1.1. NOVO LAYOUT DO ARQUIVO NEGR

REGISTRO - 00 - *HEADER* DO ARQUIVO DOS NEGÓCIOS REALIZADOS

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "00"	N(02)	01	02
02 - NOME DO ARQUIVO	VER REDEFINIÇÃO ABAIXO	X(08)	03	10
CÓDIGO DO ARQUIVO	FIXO "NEGS" / "NEGA"/"NEGR"	X(04)	03	06
CÓDIGO DO USUÁRIO	CÓDIGO DO USUÁRIO RECEPTOR NA B3	N(04)	07	10
03 - CÓDIGO DA ORIGEM	FIXO "SINACOR"	X(08)	11	18
04 - CÓDIGO DO DESTINO	CÓDIGO DO USUÁRIO NA B3	N(04)	19	22
05- DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	23	30
06- DATA DO PREGÃO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	31	38
07- INDICADOR DE LEIAUTE ADEQUADO PARA CONTAS ATÉ NOVE DÍGITOS E PARA ALOCAÇÃO POR PREÇO MÉDIO	FIXO "M"	X(01)	39	39

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
07 – RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(261)	40	300

REGISTRO - 01 - DETALHE DO NEGÓCIO REALIZADO

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "01"	X(02)	01	02
02 – RESERVA		N(07)	03	09
03 - NATUREZA DA OPERAÇÃO	"C" = COMPRA OU "V" = VENDA	X(01)	10	10
04 - CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO		X(12)	11	22
05 - TIPO DE MERCADO	"VIS" - À VISTA "EOC" - EXERCÍCIO DE OPÇÃO DE COMPRA "EOV" - EXERCÍCIO DE OPÇÃO DE VENDA "LNC" - LEILÃO DE TÍTULOS NÃO COTADOS "LEI" - LEILÃO "FRA" - FRACIONÁRIO "TER" - TERMO "OPC" - OPÇÕES DE COMPRA	X(03)	23	25

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
	"OPV" - OPÇÕES DE VENDA			
06 - TIPO DA TRANSAÇÃO	"NOR" - NORMAL	X(03)	26	28
07 - NOME DA SOCIEDADE EMISSORA		X(12)	29	40
08 – ESPECIFICAÇÃO		X(10)	41	50
09 - QUANTIDADE DO NEGÓCIO		N(11)	51	61
10 - RESERVA		N(11)	62	72
11 - CÓDIGO DO USUÁRIO CONTRAPARTE		N(05)	73	77
12 – PRAZO DE VENCIMENTO	PRAZO DE VENCIMENTO P/ TERMO EM DIAS; OU MÊS DE VENCIMENTO P/ OPÇÕES E EXERCÍCIOS.	X(03)	78	80
13 – TIPO DE LIQUIDAÇÃO	" " - LIQUIDAÇÃO NORMAL; "B" - BOX; "D" – DESMANCHE DE BOX;	X(01)	81	81
14 – HORA E MINUTO DO NEGÓCIO	FORMATO = "HH:MM"	X(05)	82	86
15 – SITUAÇÃO DO NEGÓCIO	" " - INCLUSÃO ; "A" - ANULAÇÃO;	X(01)	87	87
16 – CÓDIGO OBJETO DO PAPEL	SOMENTE PARA "EOC", "EOV", "OPC", "OPV"	X(12)	88	99

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
17 - RESERVA		X(08)	100	107
20 - FATOR DE COTAÇÃO DO NEGÓCIO		N(07)	123	129
21 - PREÇO DO EXERCÍCIO DA SÉRIE		N(09)V02	130	140
22 - INDICADOR DE AFTER MARKET	“ * ” - SIM “ “ - NÃO	X(01)	141	141
23- RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(08)	142	149
24 – PRAZO DE VENCIMENTO	PRAZO DE VENCIMENTO PARA TERMO EM DIAS	X(05)	150	154
25-RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(13)	155	167
26-BOLSA DE MOVIMENTO	1-LISTADO RV, 3-BALCÃO RF, 5-BALCÃO RV, 7-LISTADO RF	N(01)	168	168
27-RESERVA		X(01)	169	169
28-PRAZO DE LIQUIDAÇÃO	0-D0, 1-D1, 2-D2, 3-D3, ...	N(03)	170	172
29-FASE DE GRUPO DO INSTRUMENTO		X(03)	173	175
30-FASE DE SESSÃO DE NEGOCIAÇÃO		X(01)	176	176
31-ESTADO DO INSTRUMENTO		N(04)	177	180

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
32-CÓDIGO BDI	UTILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DO LEILÃO	X(04)	181	184
33- CÓDIGO DO CLIENTE	NO NEGS, SOMENTE PARA "EOC", "EOV"	N(09)	185	193
34-RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(07)	194	200
35-TIPO DE OPERAÇÃO DE RECOMPRA	'S' PARA SIM E 'N' PARA NÃO	X(01)	201	201
36-CÓDIGO DO TIPO DA OPERAÇÃO		X(10)	202	211
37-CÓDIGO DO SUBTIPO DA OPERAÇÃO		X(20)	212	231
38-HORÁRIO DETALHADO DO NEGÓCIO	FORMATO HHMISSFFFFFF HH: HORA NO FORMATO 24 MI: MINUTOS SS: SEGUNDOS FFFFFFF: FRAÇÃO DE SEGUNDOS	X(12)	232	243
39- NÚMERO DO NEGÓCIO POR CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO		N(15)	244	258
40- PREÇO DO NEGÓCIO		N(9)V9(6)	259	273
41-RESERVA		N(27)	274	300

REGISTRO - 99 - TRAILER

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E	POSIÇ.	POSIÇ.
		TAMANHO	INIC.	FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "99"	N(02)	01	02
02 - NOME DO ARQUIVO	VER REDEFINIÇÃO ABAIXO	X(08)	03	10
CÓDIGO DO ARQUIVO	FIXO "NEGS" / "NEGA"/"NEGR"	X(04)	03	06
CÓDIGO DO USUÁRIO	CÓDIGO DO USUÁRIO RECEPTOR NA B3	N(04)	07	10
05 - DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	23	30
06 - TOTAL DE REGISTROS GERADOS	INCLUIR TAMBÉM OS REGISTROS HEADER E TRAILER	N(09)	31	39
07 - RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(261)	40	300

3.1.2. NOVO LAYOUT DO ARQUIVO PESCA

REGISTRO - 00 - HEADER

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E	POSIÇÃO	POSIÇÃO
		TAMANHO	INICIAL	FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "00"	N(02)	01	02
02 - NOME DO ARQUIVO	VER REDEFINIÇÃO ABAIXO	X(08)	03	10
CÓDIGO DO ARQUIVO	FIXO "PESCA"	X(04)	03	06

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E	POSIÇÃO	POSIÇÃO
		TAMANHO	INICIAL	FINAL
CÓDIGO DO USUÁRIO	CÓDIGO DO USUÁRIO NA B3	N(04)	07	10
03 - CÓDIGO DA ORIGEM	FIXO "SINACOR"	X(08)	11	18
04 - CÓDIGO DO DESTINO	CÓDIGO DO USUÁRIO NA B3	N(04)	19	22
05- DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	23	30
06- DATA DO PREGÃO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	31	38
07-INDICADOR DE LEIAUTE PARA CONTAS DE ATÉ 9 DÍGITOS E PARA ALOCAÇÃO POR PREÇO MÉDIO	FIXO "M"	X(01)	39	39
08 - RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(161)	40	200

REGISTRO - 01 - DETALHE DA ESPECIFICAÇÃO, PARA D0 E D-1

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E	POSIÇÃO	POSIÇÃO
		TAMANHO	INICIAL	FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "01"	X(02)	01	02
02 - DATA DO PREGÃO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	03	10
03 - CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO		X(12)	11	22
03 - RESERVA		N(07)	23	29

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇÃO INICIAL	POSIÇÃO FINAL
05 - NATUREZA DA OPERAÇÃO	"C" = COMPRA "V" = VENDA	X(01)	30	30
06 - RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(08)	31	38
07 - QUANTIDADE DO CLIENTE		N(15)	39	53
08 - CÓDIGO DA CARTEIRA		N(02)	54	55
09 - DÍGITO DO CÓDIGO DA CARTEIRA		N(01)	56	56
10 - CÓD. DO USUÁRIO CUSTODIANTE		N(05)	57	61
11 - CÓDIGO DO CLIENTE CUSTODIANTE		N(09)	62	70
12 - RESERVA		X(01)	71	71
13 - LIQUIDAÇÃO DE TERMO SECUNDÁRIO (QUANDO FOR TERMO SECUNDÁRIO)	TERMO = "C" P/ LIQUIDAR POS.DE COMPRA "V" P/ LIQUIDAR POS. DE VENDA " " P/ ABRIR POSIÇÃOOUTROS MERCADOS = " " (BRANCO)	X(01)	72	72
14 - TIPO DE MERCADO	"VIS" - À VISTA "EOC" - EXERCÍCIO DE OPÇÃO DE COMPRA	X(03)	73	75

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇÃO INICIAL	POSIÇÃO FINAL
	"EOV" - EXERCÍCIO DE OPÇÃO DE VENDA "LNC" - LEILÃO DE TÍTULOS NÃO COTADOS "LEI" - LEILÃO "FRA" - FRACIONÁRIO "TER" - TERMO "OPC" - OPÇÕES DE COMPRA "OPV" - OPÇÕES DE VENDA			
15 - RESERVA		X(11)	76	86
16 - FATOR DE COTAÇÃO DO NEGÓCIO		N(07)	87	93
17 - TIPO DE LIQUIDAÇÃO	" " - LIQUIDAÇÃO NORMAL "B" - BOX "D" - LIQUIDAÇÃO DIRETA	X(01)	94	94
18 - CÓDIGO OBJETO DO PAPEL		X(12)	95	106
19 - CÓDIGO ISIN		X(12)	107	118
20 - DISTRIBUIÇÃO DO CÓDIGO ISIN		N(03)	119	121
21 - NOME DA SOCIEDADE EMISSORA		X(12)	122	133
22 - ESPECIFICAÇÃO		X(10)	134	143

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇÃO INICIAL	POSIÇÃO FINAL
23 - INDICADOR DE ESPECIFICAÇÃO	“ “ - NORMAL “C” - CUSTODIANTE “A” - ARBITRAGEM	X(01)	144	144
24 - INDICADOR DE AFTER MARKET	“ * ” - SIM “ “ - NÃO	X(01)	145	145
25- BOLSA ONDE FOI EFETUADO O NEGÓCIO	“1” – LISTADO RV “3” – BALCÃO RF “5” – BALCÃO RV “7” – LISTADO RF	X(01)	146	146
26-CÓDIGO DA CONTA DO CLIENTE		N(09)	147	155
27 - NÚMERO DO NEGÓCIO POR CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO		N(15)	156	170
28 - PREÇO DO NEGÓCIO		N(09)V9(6)	171	185
29 - RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(15)	186	200

REGISTRO - 99 - TRAILER

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇÃO INICIAL	POSIÇÃO FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "99"	N(02)	01	02
02 - NOME DO ARQUIVO	VER REDEFINIÇÃO ABAIXO	X(08)	03	10
CÓDIGO DO ARQUIVO	FIXO "PESC"	X(04)	03	06
CÓDIGO DO USUÁRIO	CÓDIGO DO USUÁRIO NA B3	N(04)	07	10
03 - CÓDIGO DA ORIGEM	FIXO "SINACOR"	X(08)	11	18
04 - CÓDIGO DO DESTINO	CÓDIGO DO USUÁRIO NA B3	N(04)	19	22
05 - DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	23	30
06 - TOTAL DE REGISTROS GERADOS	INCLUÍDO TAMBÉM OS REGISTROS <i>HEADER</i> E <i>TRAILER</i>	N(09)	31	39
07 – RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	X(161)	40	200

3.1.3. LAYOUT DO NATP

REGISTRO - 00 - HEADER DO ARQUIVO DOS NEGÓCIOS REALIZADOS

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "00"	N(02)	01	02
02 - NOME DO ARQUIVO	VER REDEFINIÇÃO ABAIXO	X(08)	03	10
CÓDIGO DO ARQUIVO	FIXO "NATP"	X(04)	03	06
CÓDIGO DO USUÁRIO	CÓDIGO DO USUÁRIO NA B3	N(04)	07	10
03 - CÓDIGO DA ORIGEM	FIXO "SINACOR"	X(08)	11	18
04 - DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	19	26
05- DATA DO PREGÃO	FORMATO = "AAAAMMDD"	N(08)	27	34
06- RESERVA	PREENCHER COM BRANCOS	N(66)	35	100

REGISTRO - 01 - DETALHE DO NEGÓCIO REALIZADO

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "01"	X(02)	01	02
02 - NATUREZA DA OPERAÇÃO	"C" = COMPRA OU "V" = VENDA	X(01)	03	03
03 - CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO		X(20)	04	23
04- NÚMERO DO NEGÓCIO POR CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO		N(15)	24	38
05- FATOR PARA TARIFAÇÃO PONDERADA		N(3)V9(7)	39	48
06 - RESERVA		N(52)	49	100

REGISTRO - 99 - TRAILER

DESCRIÇÃO DO CAMPO	CONTEÚDO	TIPO E TAMANHO	POSIÇ. INIC.	POSIÇ. FINAL
01 - TIPO DE REGISTRO	FIXO "99"	N(02)	01	02
02 - NOME DO ARQUIVO	VER REDEFINIÇÃO ABAIXO	X(08)	03	10
CÓDIGO DO ARQUIVO	FIXO "NATP"	X(04)	03	06
CÓDIGO DO USUÁRIO	CÓDIGO DO USUÁRIO RECEPTOR NA B3	N(04)	07	10

03 - CÓDIGO DA ORIGEM	FIXO "SINACOR"	X(08)	11	18
04 - TOTAL DE REGISTROS GERADOS	TOTAL DE REGISTROS GERADOS	N(09)	19	27
05 - RESERVA	INCLUIR TAMBÉM OS REGISTROS HEADER E TRAILER	N(73)	28	100

4. MÓDULO DE FATURAMENTO DERIVATIVOS

4.1. FUNCIONALIDADES ALTERADAS

4.1.1. ALTERAÇÕES NO IV

- *Drop* da tabela TMFPOSIC_FLX_LOG e da *trigger* TRG_TMFPOSIC_FLX_LOG;
- Retirada a inicialização da chave 50, módulo 1 referente ao Agrupamento dos minis contratos. Dessa forma, as corretoras que desligaram a chave não serão impactadas;
- Incluídos campos de auditoria na tabela TMFPARAM (DAT_INCL, IN_ORIGER_INCL, DAT_ALTE, IN_ORIGER_ALTE) e foi feito *update* no campo IN_INT_AL para 'N';
- Nos processos de expurgos pmf_histor, pomf_histor e pomf_conciliacao agora temos dois novos campos:
 - **dt_pregao**: que é a data efetiva do pregão que está sendo passado no parâmetro;
 - **dt_evento**: é preenchida como *sysdate*.
- Agora em ambos os processos, temos a data real do pregão e a data efetiva da execução.

5. MÓDULO DE TESOURARIA

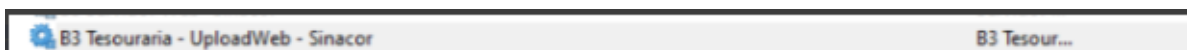
5.1. NOVAS FUNCIONALIDADES

5.2. ATIVAÇÃO DE SERVIÇOS

Para utilização do *Upload Web* do CCOU, é necessário:

Para Ativação da APE é necessário ativar o SERVIÇO:

- B3 Tesouraria → *Upload Web* → SINACOR

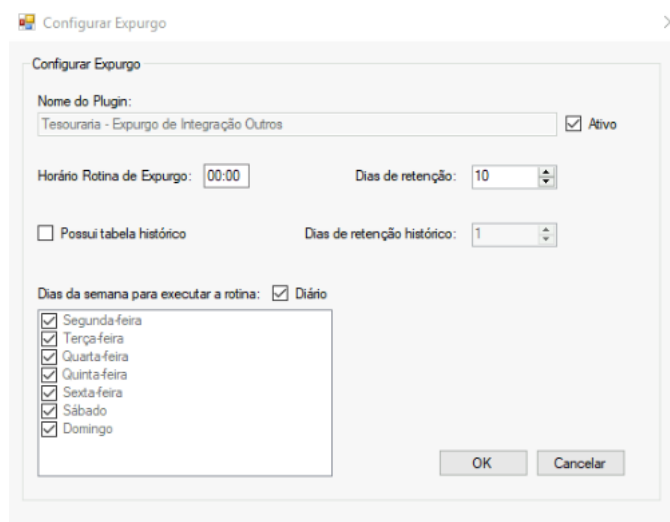


EXPURGO DE DADOS

Nesse processo também recomendamos que seja utilizado o processo de Expurgo, que deverá ser definido no Gerenciador de Configurações.

- Configurações → Suporte ao Sistema → Expurgo

Tesouraria - Expurgo de Integração Outros	00:00	1	Segunda-feira, Terça-feira, Quarta-feira, Quinta-feira, Sexta-feira, Sábado, Domingo	<input checked="" type="checkbox"/>
---	-------	---	--	-------------------------------------



Configurar Expurgo

Nome do Plugin: Tesouraria - Expurgo de Integração Outros Ativo

Horário Rotina de Expurgo: 00:00 Dias de retenção: 10

Possui tabela histórico Dias de retenção histórico: 1

Dias da semana para executar a rotina: Diário

- Segunda-feira
- Terça-feira
- Quarta-feira
- Quinta-feira
- Sexta-feira
- Sábado
- Domingo

OK Cancelar