



NOVA CAMADA SINACOR | BOOSTER

CARTA DE VERSÃO 23.3.0

DOCUMENTO TÉCNICO

06/10/2023

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
BOOSTER.....	4
1.1 PROCEDIMENTO DE IMPLANTAÇÃO	4
1.1.1 LIBERAÇÃO DE ACESSO VIA GERENCIADOR DE ACESSOS (GAS) .	4
1.1.2 PROCEDIMENTO PARA LIBERAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DA FUNÇÃO DE ACESSO DO BOOSTER NO GAS.....	4
1.1.3 INSTALAÇÃO	5
1.1.4 PRÉ-REQUISITO DE INSTALAÇÃO	5
1.2 DEFINIÇÕES DO GERENCIADOR DE CONFIGURAÇÃO (CONFSERVER).....	6
1.2.1 CONFIGURAÇÃO DAS CHAVES DE VIRADA	7
1.2.2 CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS	9
1.2.3 CONFIGURAÇÕES DA BASE DE DADOS DE NEGÓCIO	10
1.2.4 INSTALAÇÃO	11
1.2.5 CONFIGURAÇÕES	13
1.2.6 ATIVAR APE BOOSTER - SINACOR.....	13
1.2.7 DEFINIR CONFIGURAÇÕES PARA O BOOSTER	14
1.2.8 CONFIGURAR LOCAL DE GERAÇÃO DOS LOGS.....	15
1.2.9 CONFIGURAR CAMINHO E PARAMETRIZAÇÃO DOS ARQUIVOS A SEREM IMPORTADOS PELO BOOSTER	17

INTRODUÇÃO

O objetivo deste documento é apresentar as configurações e aspectos técnicos relacionados ao produto, assim como as informações e orientações para configurá-las e utilizá-las.

BOOSTER

1.1 PROCEDIMENTO DE IMPLANTAÇÃO

1.1.1 LIBERAÇÃO DE ACESSO VIA GERENCIADOR DE ACESSOS (GAS)

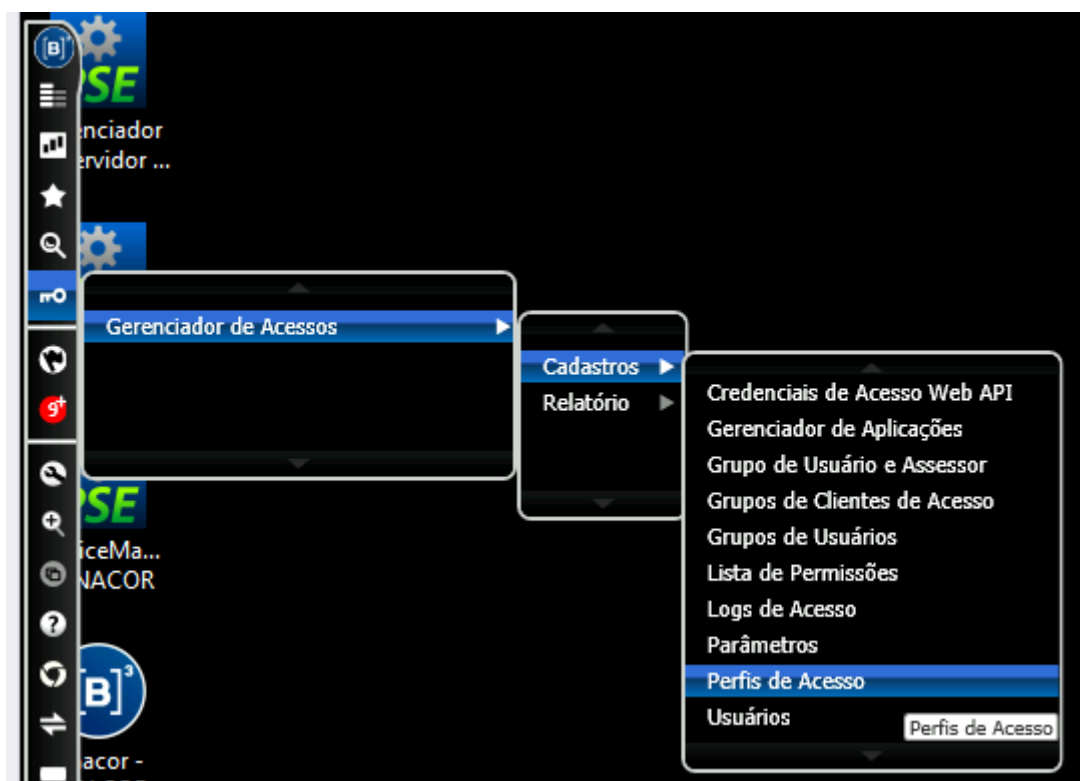
Usuário do BOOSTER, é necessário realizar a solicitação de acesso.

1.1.2 PROCEDIMENTO PARA LIBERAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DA FUNÇÃO DE ACESSO DO BOOSTER NO GAS

Perfil necessário para a liberação: Operador da área de acessos/segurança a sistemas.

Acessar o SINACOR *Desktop* e entrar com usuário e senha do operador responsável por liberar o acesso.

Acessar o caminho: Gerenciador de Acessos → Cadastros → Perfis de Acesso

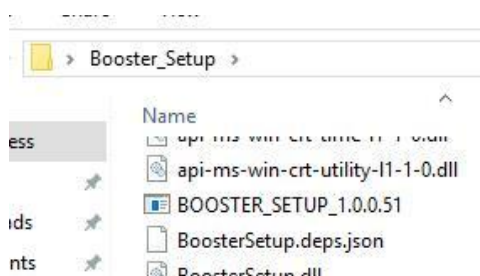


1.1.3 INSTALAÇÃO

O programa de instalação (*Setup*) será disponibilizado via GPI, para que seja efetuado *download*.

Ao realizar o *download* do .zip, deve se extrair em uma pasta.

Para iniciar a instalação, deve-se executar como administrador o programa:
BOOSTER_SETUP_<VERSAO>.exe

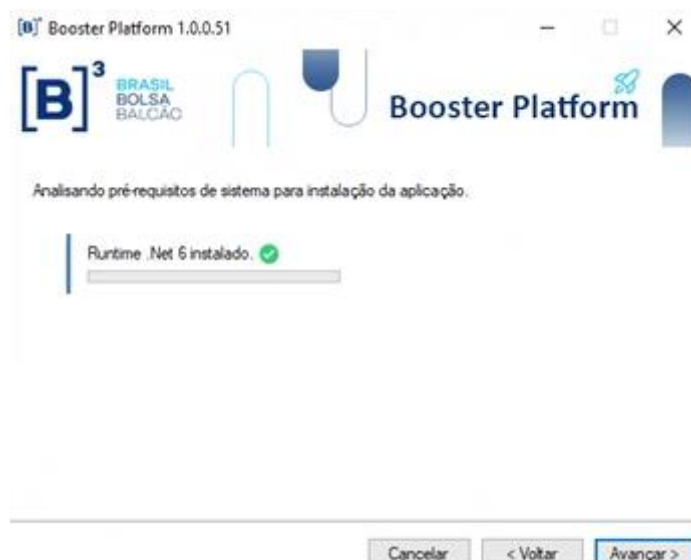


1.1.4 PRÉ-REQUISITO DE INSTALAÇÃO

Ao ser executado, o *setup* apresentará a seguinte tela:

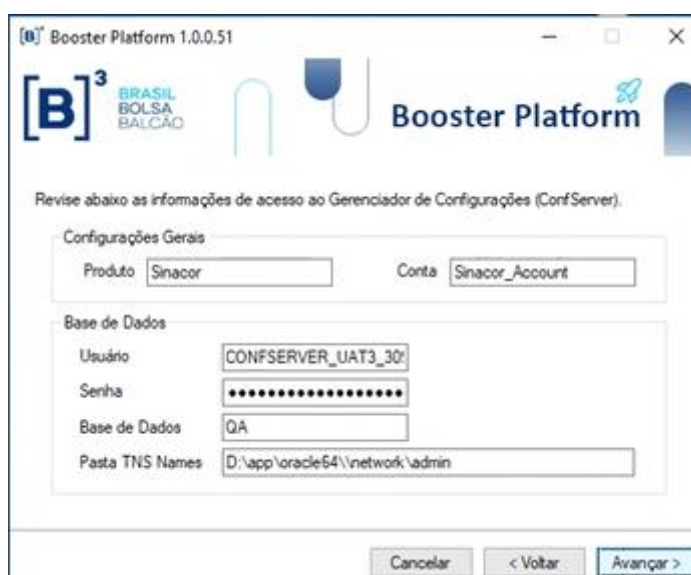


A primeira tela fará uma verificação de pré-requisitos para o *Runtime* do .Net 6. Caso não exista, não permitirá a continuação da instalação.



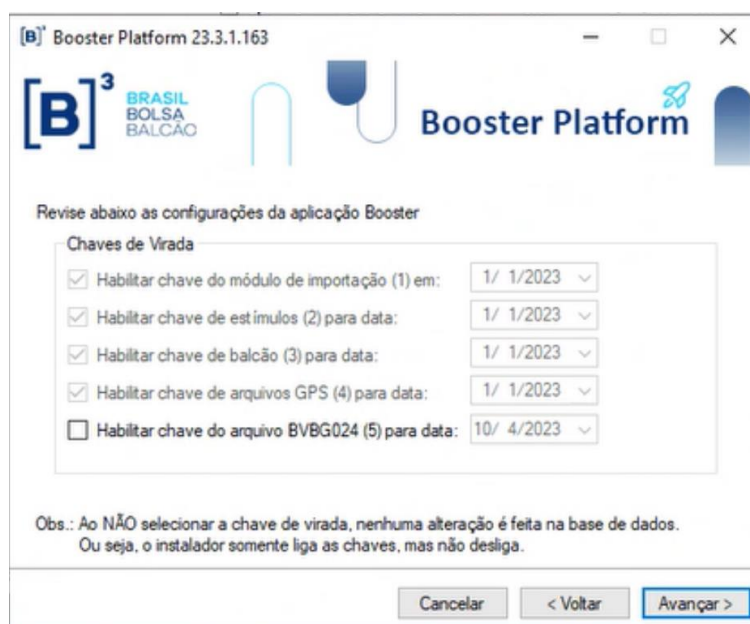
1.2 DEFINIÇÕES DO GERENCIADOR DE CONFIGURAÇÃO (CONFSERVER)

A tela seguinte, deve ser preenchida com as informações para definição e conexão com o servidor de configurações (*ConfServer*). Portanto, os campos devem ser preenchidos com Usuário, Senha e Banco de Dados do *ConfServer*.



1.2.1 CONFIGURAÇÃO DAS CHAVES DE VIRADA

Na tela seguinte, serão configuradas as chaves de virada para ativar determinadas funcionalidades no BOOSTER:

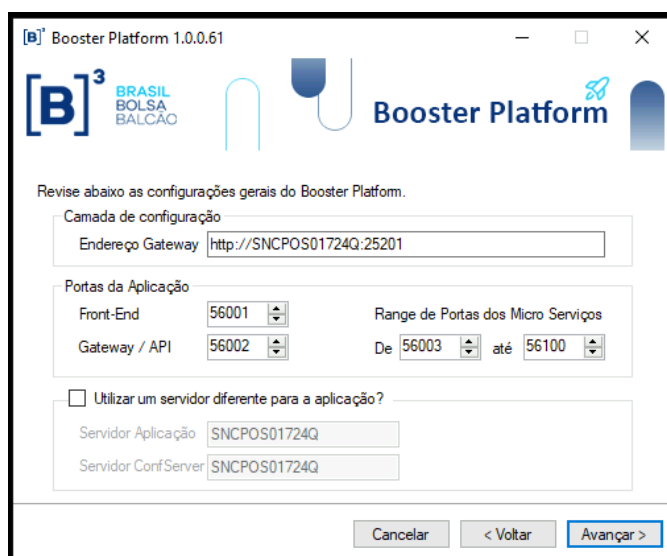


Arquivo	Chave de Virada
ARQ.GPS.002	Chave 4
ARQ.GPS.004	Chave 4
ARQ.GPS.005	Chave 4
BVBG.024	Chave 5
BVBG.025	Chave 1

BVBG.031	Chave 1
BVBG.043	Chave 1
BVBG.044	Chave 1
BVBG.187	Chave 2
MOVBALCAO	Chave 3
NEGBALCAO	Chave 3
NEGCONTRATOSABERTOS	Chave 3
NEGPROVENTOS	Chave 3
TARBALCAO	Chave 3

1.2.2 CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Nessa tela nenhuma alteração precisa ser efetuada, exceto se houver alguma particularidade de configuração de portas do cliente para o servidor ou aplicação. Como por exemplo, se o servidor já tiver alguma aplicação que utilizem as portas indicadas abaixo:



Booster Platform 1.0.0.61

[B]³ BRASIL BOLSA BALCÃO

Booster Platform

Revise abaixo as configurações gerais do Booster Platform.

Camada de configuração

Endereço Gateway: http://SNCPOS01724Q:25201

Portas da Aplicação

Front-End: 56001

Gateway / API: 56002

Range de Portas dos Micro Serviços

De: 56003 até: 56100

☐ Utilizar um servidor diferente para a aplicação?

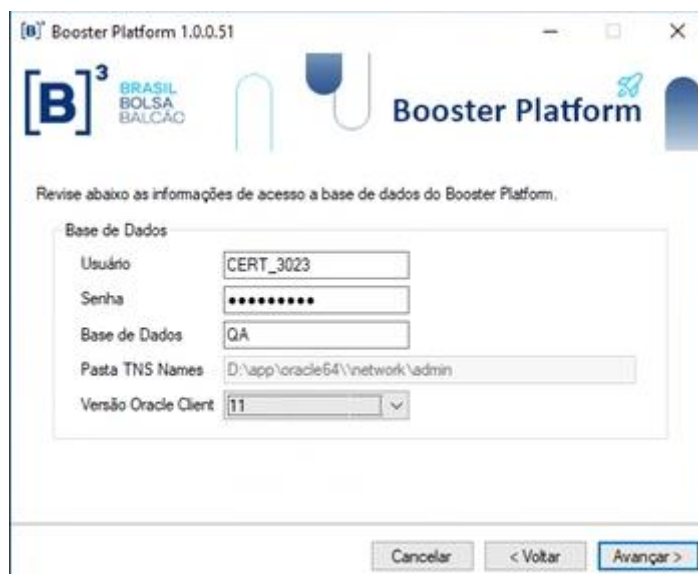
Servidor Aplicação: SNCPOS01724Q

Servidor ConfServer: SNCPOS01724Q

Cancelar < Voltar Avançar >

1.2.3 CONFIGURAÇÕES DA BASE DE DADOS DE NEGÓCIO

Na tela seguinte, serão configuradas as credenciais para a base de dados para tabelas de negócio do *CORRWIN*, já que o BOOSTER funciona na mesma base que o SINACOR:



The screenshot shows the 'Booster Platform 1.0.0.51' window. It features the B3 logo and the text 'BRASIL BOLSA BALCÃO' and 'Booster Platform'. Below the header, it says 'Revise abaixo as informações de acesso a base de dados do Booster Platform.' The 'Base de Dados' section contains the following fields:

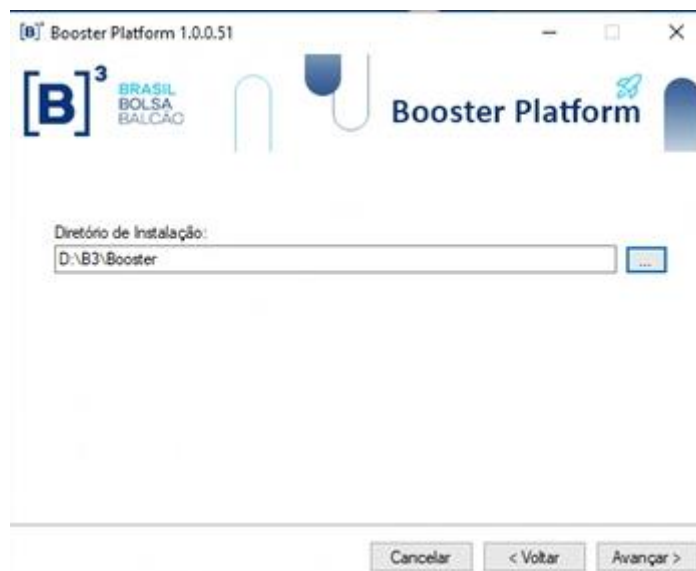
Base de Dados	
Usuário	CERT_3023
Senha	*****
Base de Dados	QA
Pasta TNS Names	D:\app\oracle64\network\admin
Versão Oracle Client	11

At the bottom of the window are three buttons: 'Cancelar', '< Voltar', and 'Avançar >'.

Adicionalmente, deve ser informada qual a versão do *Oracle Database* instalada no servidor que rodará o BOOSTER. Essa seleção tem duas opções possíveis:

- 11 - Caso a versão do *Oracle* seja 11g. Essa é utilizada para definir a compatibilidade com alguns recursos dessa versão;
- 12 ou superior - Da versão 12 em diante, selecionar essa segunda opção.

Recomenda-se que o BOOSTER seja instalado no diretório apresentado abaixo:

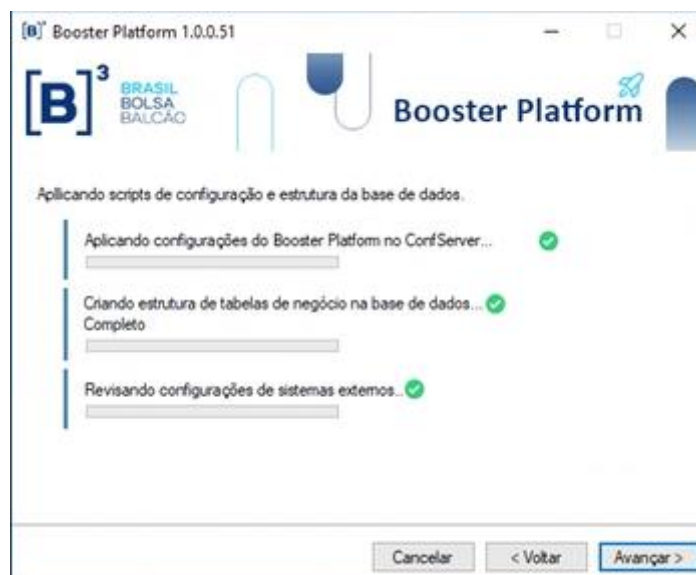


1.2.4 INSTALAÇÃO

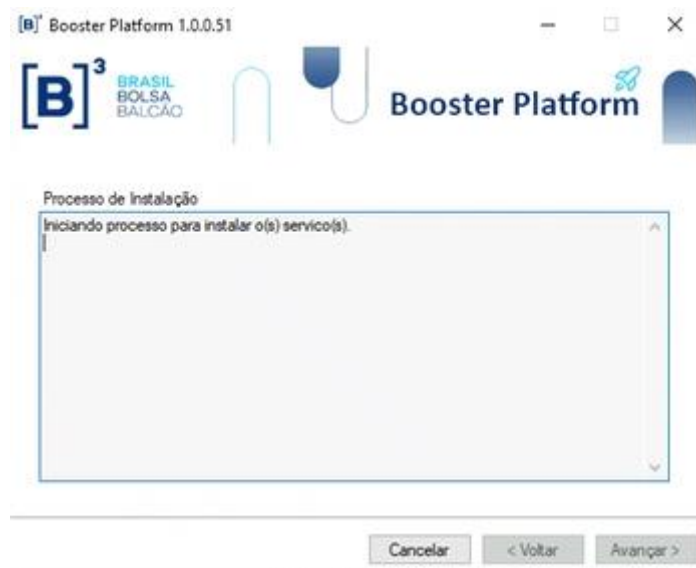
Após as configurações será iniciada a instalação, primeiramente copiando os arquivos:



Configurando a aplicação e executando os *scripts* de execução na base de dados:



Criando o serviço do *Windows* para o Orquestrador do BOOSTER:



Após esse passo a instalação é finalizada, podendo iniciar as configurações.

1.2.5 CONFIGURAÇÕES

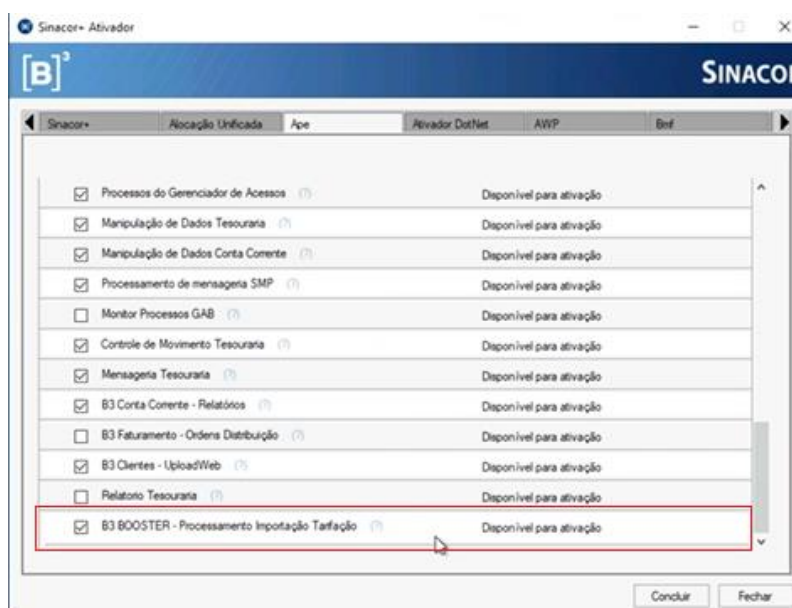
Esta etapa consiste na sequência de configurações que devem ser realizadas imediatamente após conclusão da instalação.

Primeiramente, é necessário reiniciar os seguintes serviços:

- BVMF Servidor e Cache-SINACOR
- BVMF Servidor de Configurações – SINACOR

1.2.6 ATIVAR APE BOOSTER - SINACOR

Abrir o Ativador de Componentes do SINACOR como Administrador, acessar a aba **APE** e rolar a tela para baixo:



Checar o item "**B3 BOOSTER - Processamento Importação Tarificação**" e clicar em **Concluir**.

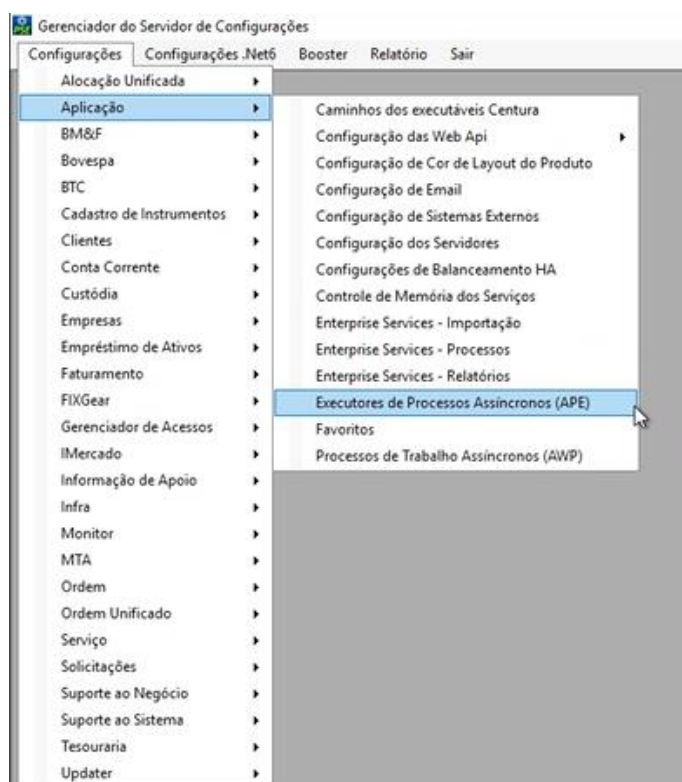
Ao final do processo, clicar em **Fechar**.

1.2.7 DEFINIR CONFIGURAÇÕES PARA O BOOSTER

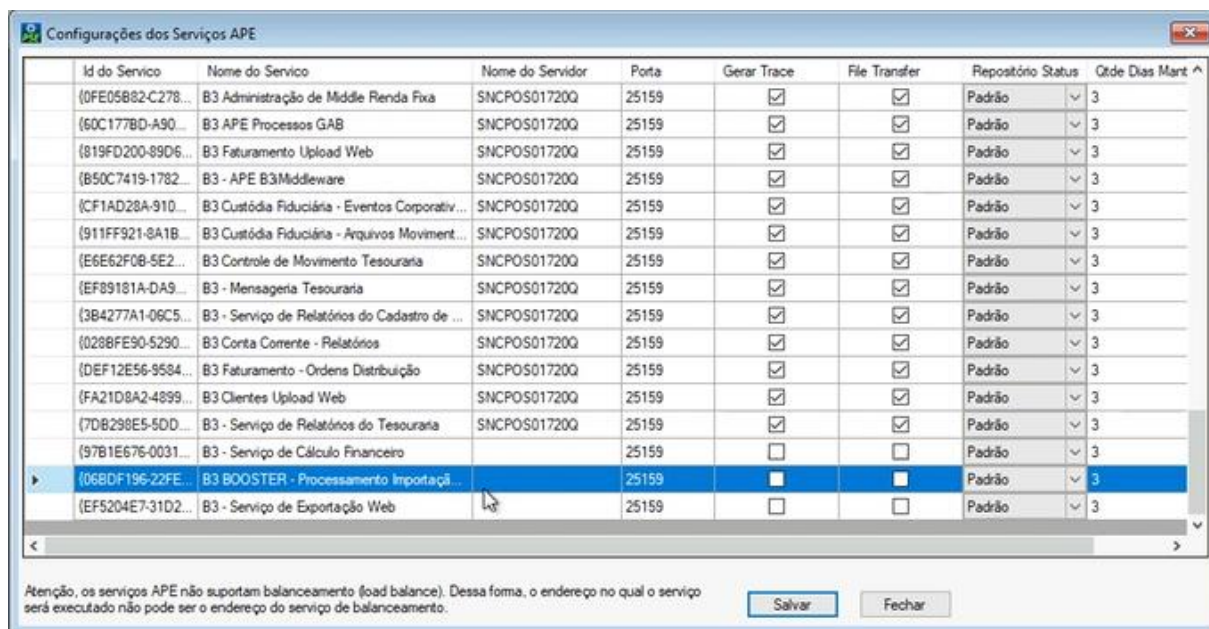
Abra o Servidor de Configurações (*ConfServer*):



Aguarde o item “Administrador” sumir do menu, e então acesse o seguinte item: **Configurações → Aplicação → Executores de Processos Assíncronos (APE)**.



Role a tela para baixo até o item "**B3 BOOSTER - Processamento Importação**"



Preencha o campo **Nome do Servidor** com o mesmo servidor dos itens acima, e selecione as boxes "**Gerar Trace**" e "**File Transfer**" e clique em **Salvar**.

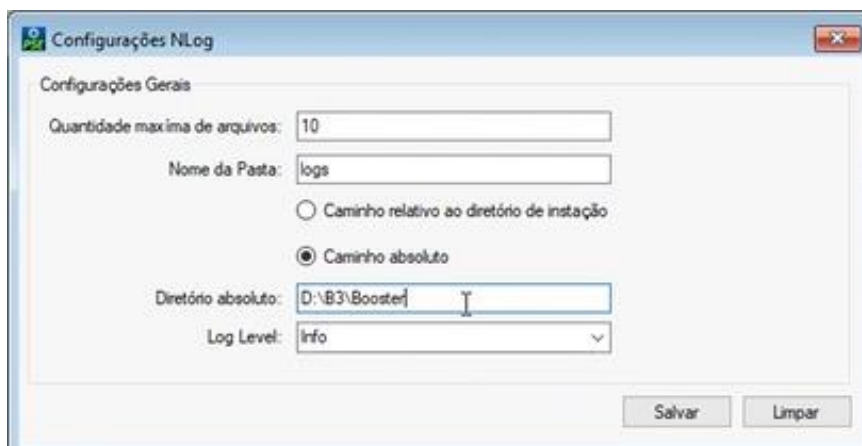
Não feche o Servidor de Configurações.

1.2.8 CONFIGURAR LOCAL DE GERAÇÃO DOS LOGS

Ainda no Servidor de Configurações, abrir o caminho: **Booster** → **Infra** → **Configurações NLog**:



A seguinte janela de configurações será exibida:



Os campos devem ser preenchidos com os devidos valores:

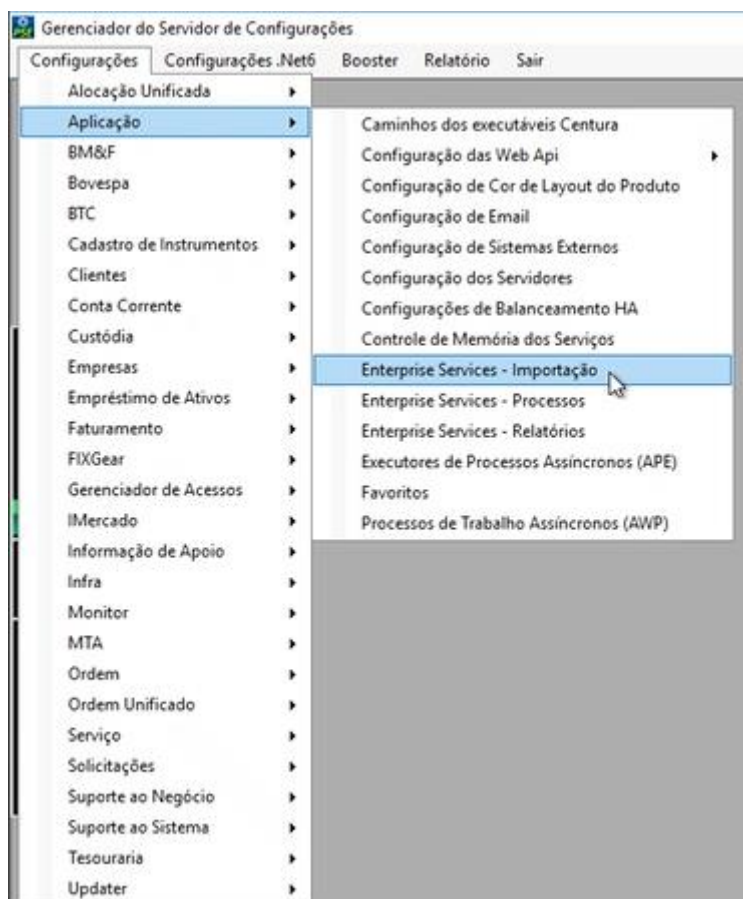
- **Quantidade máximas de arquivos:** 10
- **Nome da Pasta:** *Logs*
- **Checar “Caminho absoluto” ***
- **Log Level:** Info

Observação: Recomenda-se que o diretório absoluto de logs fique no mesmo local de instalação do BOOSTER (D:\B3\Booster)). É recomendado checar se no servidor, a unidade D: está de fato sendo utilizada para instalação de aplicativos.

Clicar em **Salvar** e então feche a janela de Configurações de *Logs*.

1.2.9 CONFIGURAR CAMINHO E PARAMETRIZAÇÃO DOS ARQUIVOS A SEREM IMPORTADOS PELO BOOSTER

Acessar a seguinte rota de menu: **Configurações** → **Aplicação** → **Enterprise Services – Importação**



CARTA DE VERSÃO SINACOR – DOCUMENTO TÉCNICO BOOSTER

Ao clicar, será exibida a seguinte tela:

Serviço de Importação:

Repositório de Arquivos: \\SNCPOS01720Q\Secure

Mover importação para histórico com mais de: 1 dias * Recomendado deixar 1 dia

Apagar registros históricos com mais de: 7 dias * Parâmetro só será utilizado caso (Dias de retenção) por plugin for igual a zero

Filtrar por: Nome, Usuário, Diretório ou Domínio

Nome do Plugin	Throttle Formatação	Throttle Persistência	CompanyId Padrão	Domínio	Usuário	Diretório	Validar XSD	Ativo
BVBG.024	20000	20000	3092			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG.025	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG.027	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG.031	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG.043	20000	20000	3092			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG.044	20000	20000	3092			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG002	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG005	20000	20000	3092			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG012	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG013	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG014	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG015	20000	20000	0			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG017	20000	20000	3092			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BVBG018	12000	10000	3092			\\SNCPOS01720Q\Secure\Receber	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Duplo Clique para Editar

Salvar Fechar

Para cada novo arquivo (informados na tabela mais abaixo), clicar duas vezes na linha para abrir o formulário:

Serviço de Importação:

Repositório de Arquivos: \\SNCPOS01720Q\Secure

Mover importação para histórico com mais de: 1 dias

Apagar registros históricos com mais de: 7 dias

Filtrar por: Nome, Usuário, Diretório ou Domínio

Nome do Plugin	Throttle Formatação	Throttle Persistência
BVBG.024	20000	20000
BVBG.025	20000	20000
BVBG.027	20000	20000
BVBG.031	20000	20000
BVBG.043	20000	20000
BVBG.044	20000	20000
BVBG002	20000	20000
BVBG005	20000	20000
BVBG012	20000	20000
BVBG013	20000	20000
BVBG014	20000	20000
BVBG015	20000	20000
BVBG017	20000	20000
BVBG018	12000	10000

* Duplo Clique para Editar

Salvar Fechar

Configuração do Plugin

Nome do Plugin: BVBG.043 Plugin Ativo: ☒

Diretório: ?

Arquivo: \\SNCPOS01720Q\Secure\Receber

Throttling de Formatação: 20000

Throttling de Persistência: 20000

Código Empresa: 3092

Configuração de Impersonate:

Domínio:

Usuário:

Senha:

Ativar: ☐

Manutenção

Horário Expurgo: 02:00 até 04:00

Dias de Retenção: 0

Expurgo Ativo: ☒

OK Cancelar

Para cada arquivo, preencher informações, conforme abaixo:

- **Diretório:** Recomenda-se utilizar o mesmo diretório definido para os outros arquivos. Esse caminho é onde o *File Transport/Secure Client* vai salvar os arquivos recebidos;
- **Código Empresa:** Código da empresa na B3;
- **Plugin Ativo:** Manter checado os *plugins* (ou seja, tipos de arquivos listados abaixo) como ativos para importação BOOSTER.

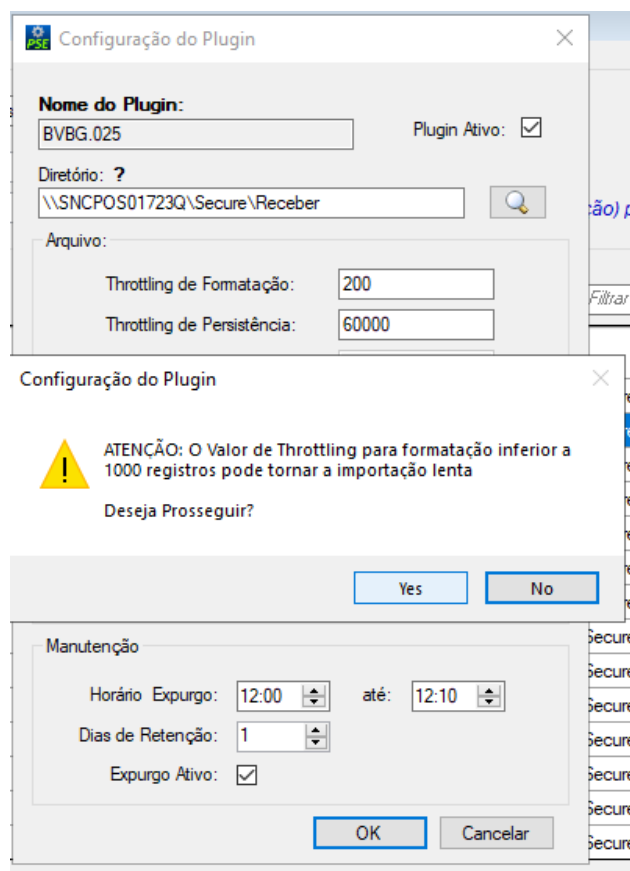
NOVOS ARQUIVOS 23.3.0:

Configurações de Throttling

Arquivo	Descritivo	Throttling Formatação	Throttling Persistência	Config. CompanyId	Sistema Comunicação
ARQ.GPS.002	Indic	20.000	20.000	Sim	Security Client
ARQ.GPS.004	Market to Market	20.000	20.000	Sim	Security Client
ARQ.GPS.005	Prêmio	20.000	20.000	Sim	Security Client
BVBG.024		200	10.000	Sim	Security Client
BVBG.025		200	10.000	Não	Security Client
BVBG.031		100	45.000	Não	Security Client
BVBG.043		200	10.000	Sim	Security Client
BVBG.044		200	10.000	Sim	Security Client

BVBG.187	Atualização Cotações	20.000	20.000	Sim	Security Client
MOVBALCAO	Movimentação Balcão	20.000	20.000	Sim	Conecta
NEGBALCAO	Aprovados	20.000	20.000	Sim	Conecta
NEGCONTRATOSABERTOS	Contratos em Aberto	20.000	20.000	Sim	Conecta
NEGPROVENTOS	Proventos	20.000	20.000	Sim	Conecta
TARBALCAO	Tarifas de Balcão	20.000	20.000	Sim	Conecta

Observação: Ao realizar a parametrização de *Throttling* de formatação com valores mais baixos (<1000), pode aparecer o aviso abaixo, sendo necessário selecionar "Yes" para seguir com os valores indicados:



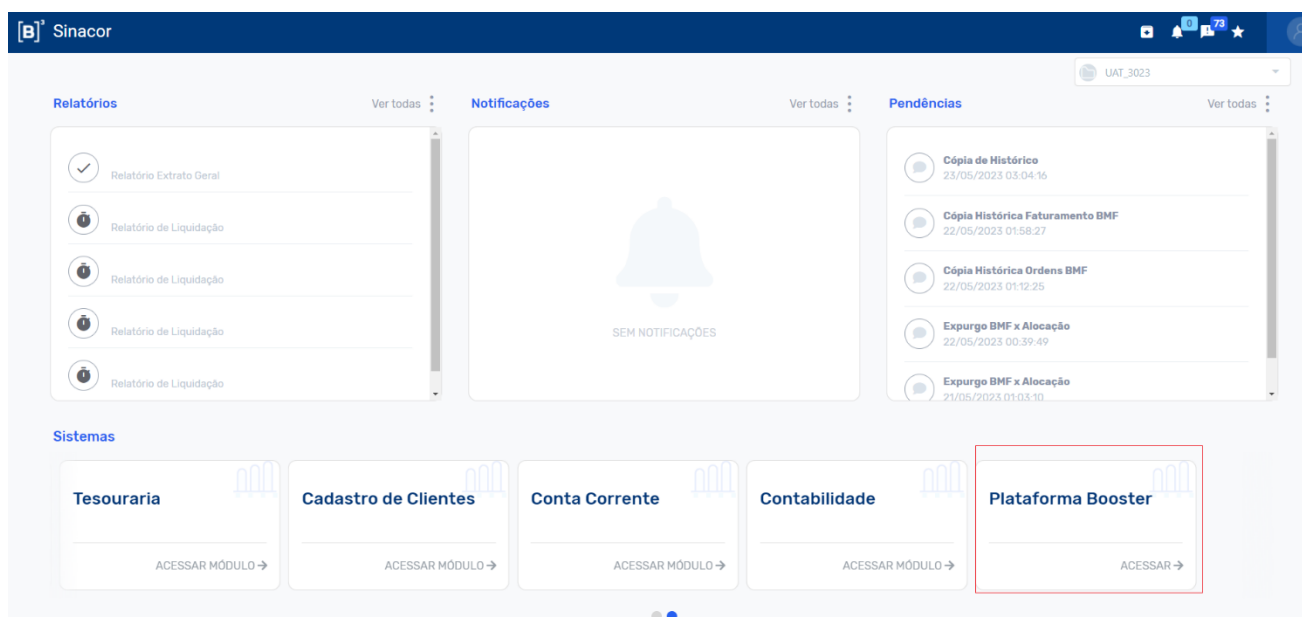
1.2.9.1 REINICIAR OS SERVIÇOS DO WINDOWS

Ao finalizar as configurações do Servidor de Configurações, é necessário reiniciar os seguintes serviços do *Windows*:

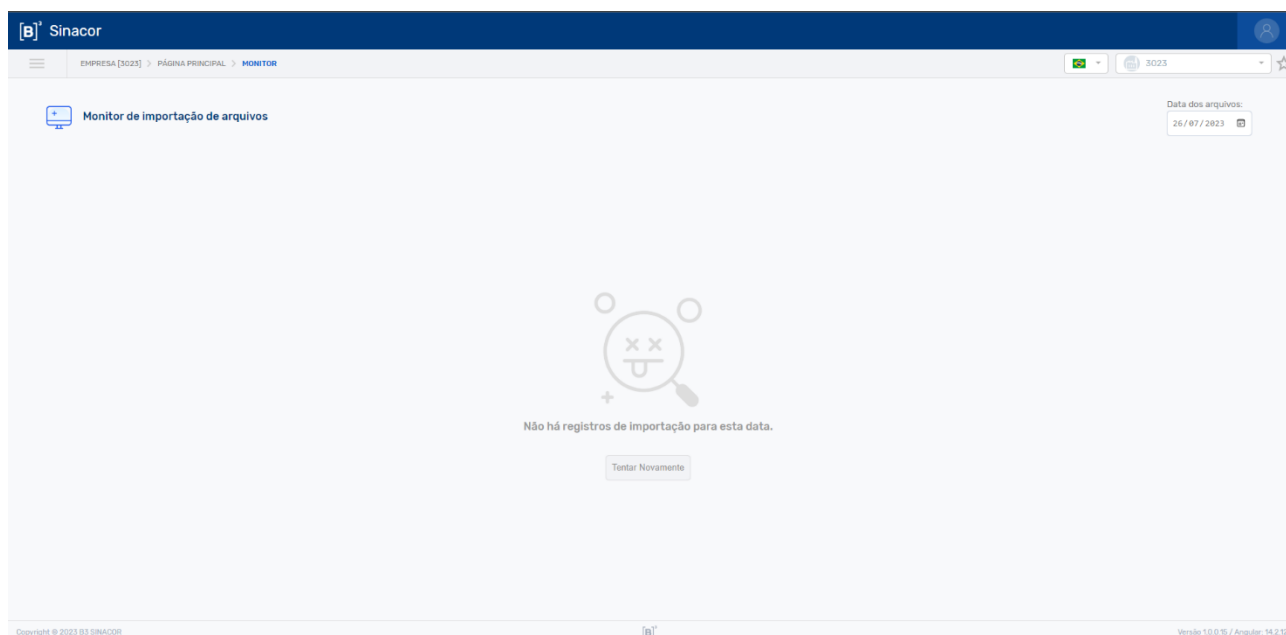
- BVMF Servidor de Configurações-SINACOR;
- BVMF Servidor de Cache-SINACOR;
- B3 Servidor Web API Público (1)-SINACOR (Todos os serviços de Web API);
- B3 Servidor Web-SINACOR;
- B3 BOOSTER - Processamento Importação Tarifação – SINACOR;
- B3 Orquestrador - BOOSTER Platform.

1.2.9.2 ACESSAR O BOOSTER

Pode-se checar o final da instalação e sucesso da liberação, através do **SINACOR Web**, selecionando o *card* do BOOSTER à direita:



O clique deve abrir uma nova aba, apresentando a seguinte tela caso não tenha sido realizada nenhuma importação:



Caso alguma Importação tenha sido realizada, os *cards* serão mostrados:

