



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)

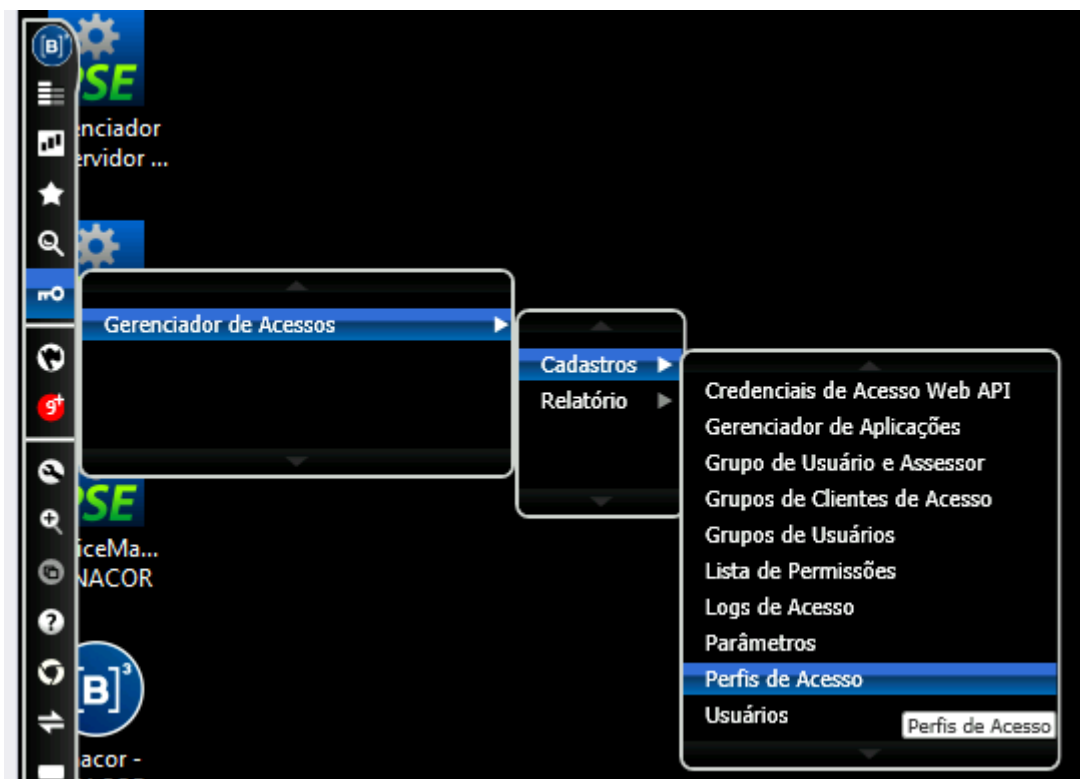
Usuário do BOOSTER, é necessário realizar a solicitação de acesso.

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

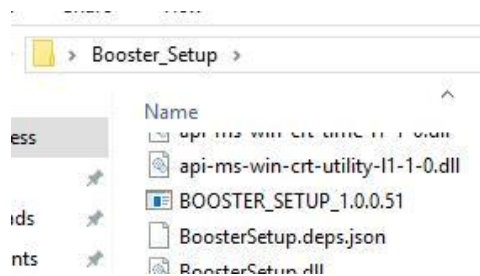


1.1.3 INSTALAÇÃO

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

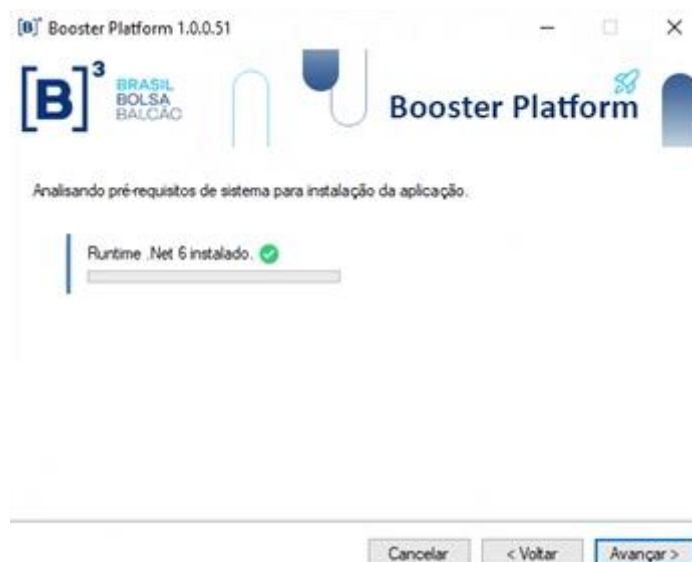


1.1.4 PRÉ-REQUISITO DE INSTALAÇÃO

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

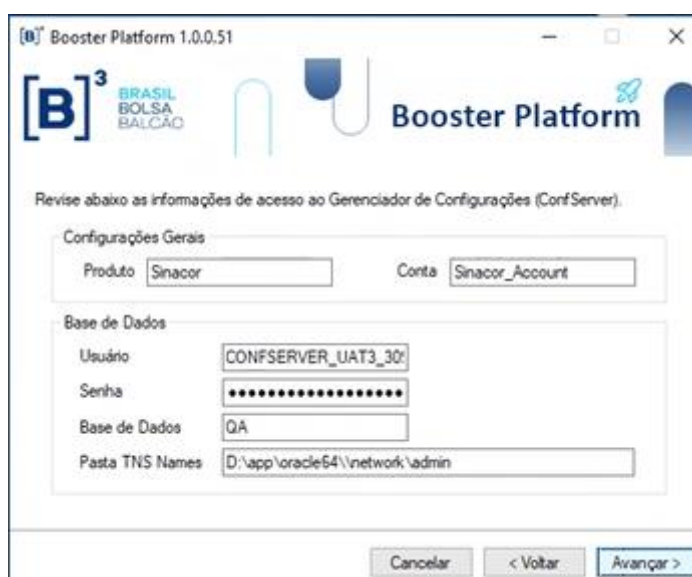


A primeira tela fará uma verificação de pré-requisitos para o *Runtime* do .Net 6. Caso não exista, não permitirá a continuação da instalação.



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:

Revise abaixo as configurações da aplicação Booster

Chaves de Virada

- Habilitar chave do módulo de importação (1) em: 1/ 1/2023
- Habilitar chave de estímulos (2) para data: 1/ 1/2023
- Habilitar chave de balcão (3) para data: 1/ 1/2023
- Habilitar chave de arquivos GPS (4) para data: 1/ 1/2023
- Habilitar chave do arquivo BVBG024 (5) para data: 10/ 4/2023

Obs.: Ao NÃO selecionar a chave de virada, nenhuma alteração é feita na base de dados.
Ou seja, o instalador somente liga as chaves, mas não desliga.

Cancelar < Voltar Avançar >

| 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 |

CARTA DE VERSÃO SINACOR – DOCUMENTO TÉCNICO BOOSTER



| | |
|---------------------|---------|
| 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:

The screenshot shows the 'Booster Platform 1.0.0.61' configuration window. It features the logos for 'BRASIL BOLSA BALCÃO' and 'Booster Platform'. The main heading is 'Revise abaixo as configurações gerais do Booster Platform.' Below this, there are several configuration sections:

- Camada de configuração:** A text box for 'Endereço Gateway' containing 'http://SNCPOS01724Q:25201'.
- Portas da Aplicação:** A section with two columns. The first column has 'Front-End' (56001) and 'Gateway / API' (56002). The second column is titled 'Range de Portas dos Micro Serviços' and contains 'De 56003' and 'até 56100'.
- Utilizar um servidor diferente para a aplicação?:** A checkbox that is currently unchecked. Below it are two text boxes: 'Servidor Aplicação' (SNCPOS01724Q) and 'Servidor Conf Server' (SNCPOS01724Q).

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

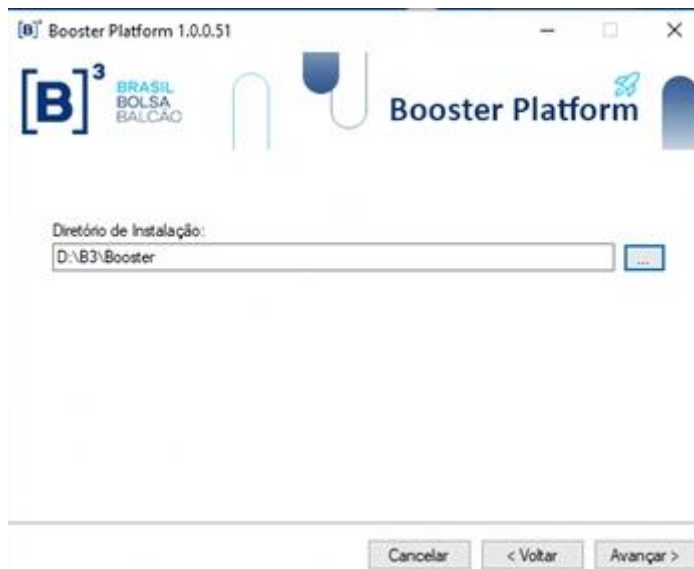
The screenshot shows a window titled "[B]³ Booster Platform 1.0.0.51". The window contains the following fields and controls:

- Logo: [B]³ BRASIL BOLSA BALCÃO
- Logo: Booster Platform
- Text: "Revise abaixo as informações de acesso a base de dados do Booster Platform."
- Section: "Base de Dados"
- Field: "Usuário" with value "CERT_3023"
- Field: "Senha" with masked characters "*****"
- Field: "Base de Dados" with value "QA"
- Field: "Pasta TNS Names" with value "D:\app\oracle64\network\admin"
- Field: "Versão Oracle Client" with value "11" and a dropdown arrow
- 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:

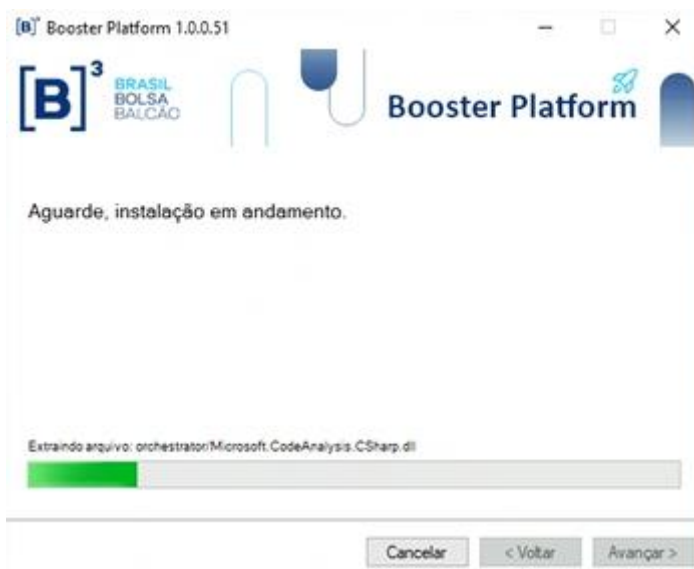
- 11 - Caso a versão do *Oracle* seja 11g. Essa é utilizada para definir a compatibilidade com alguns recursos dessa versão;
- 12 ou superior - Da versão 12 em diante, selecionar essa segunda opção.

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

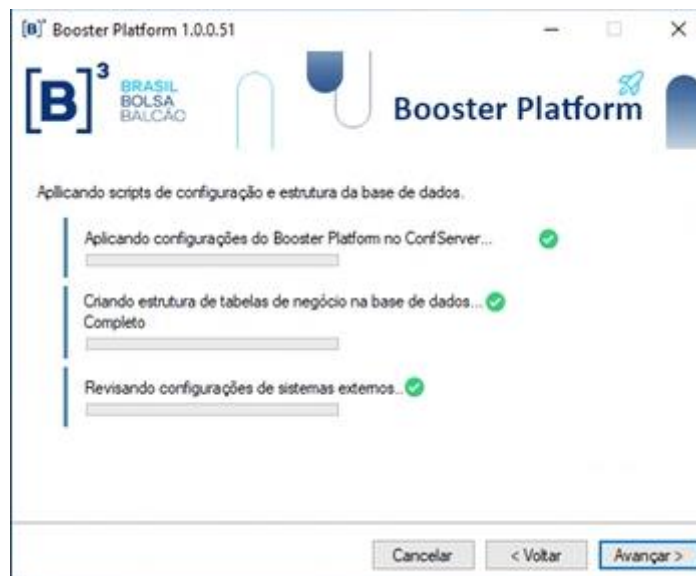


1.2.4 INSTALAÇÃO

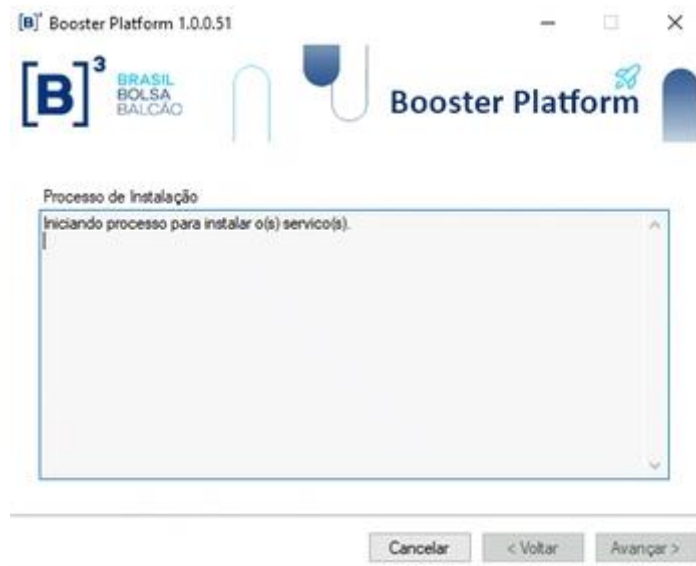
Após as configurações será iniciada a instalação, primeiramente copiando os arquivos:



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

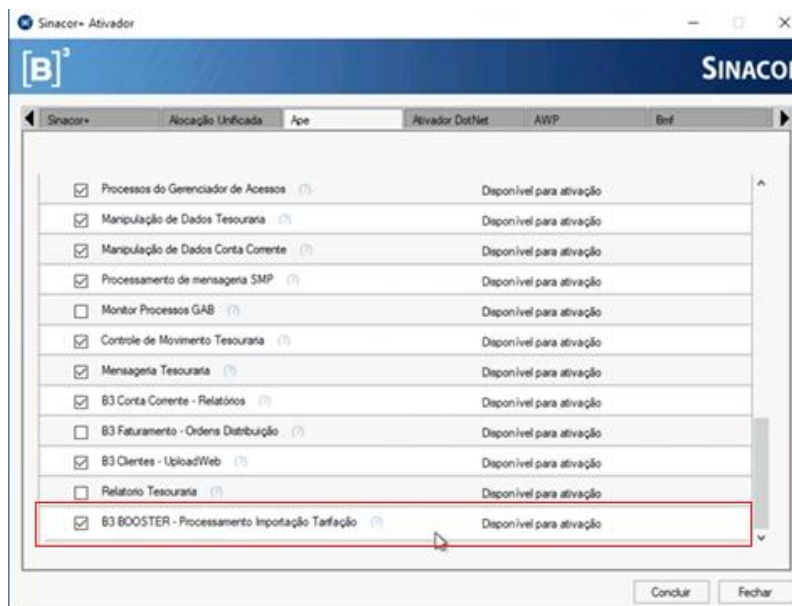
Esta etapa consiste na sequência de configurações que devem ser realizadas imediatamente após conclusão da instalação.

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 Tarifação**" e clicar em **Concluir**.

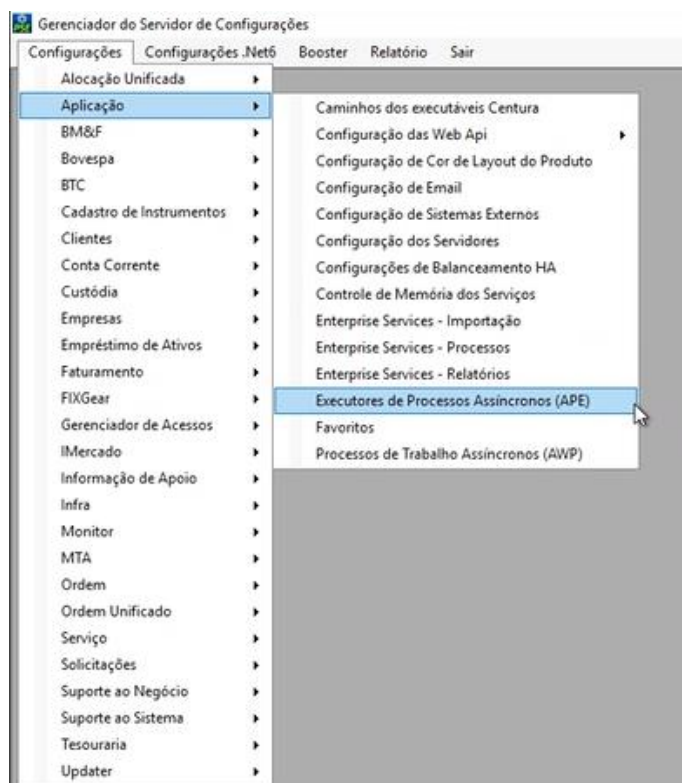
Ao final do processo, clicar em **Fechar**.

1.2.7 DEFINIR CONFIGURAÇÕES PARA O BOOSTER

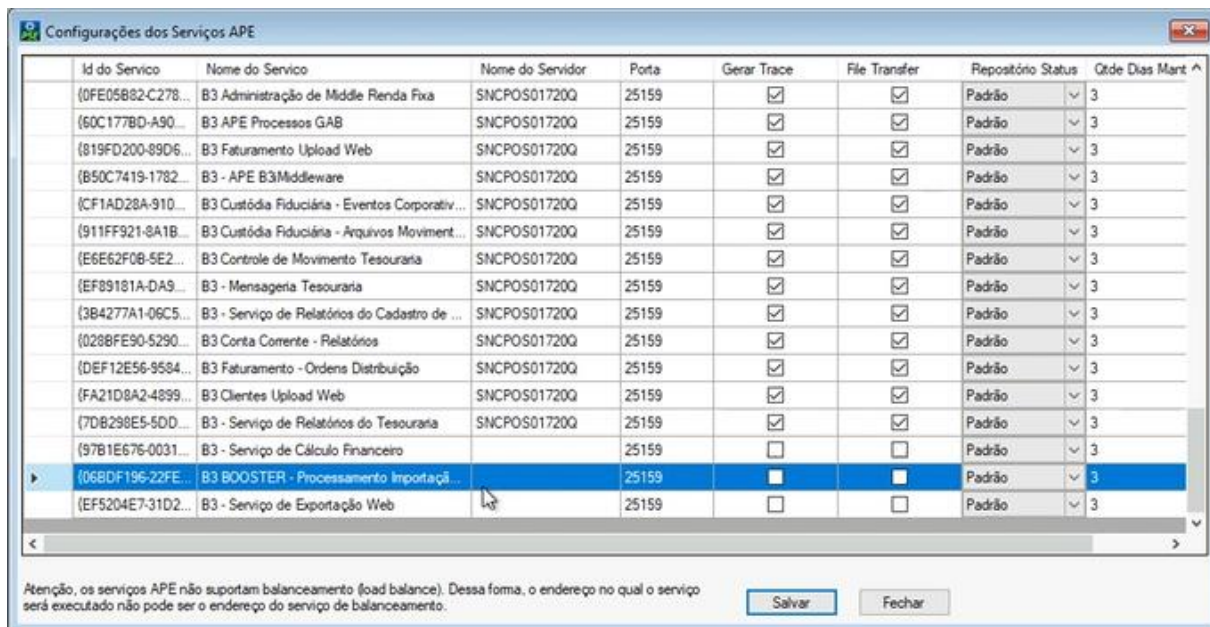
Abra o Servidor de Configurações (*ConfServer*):



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**.

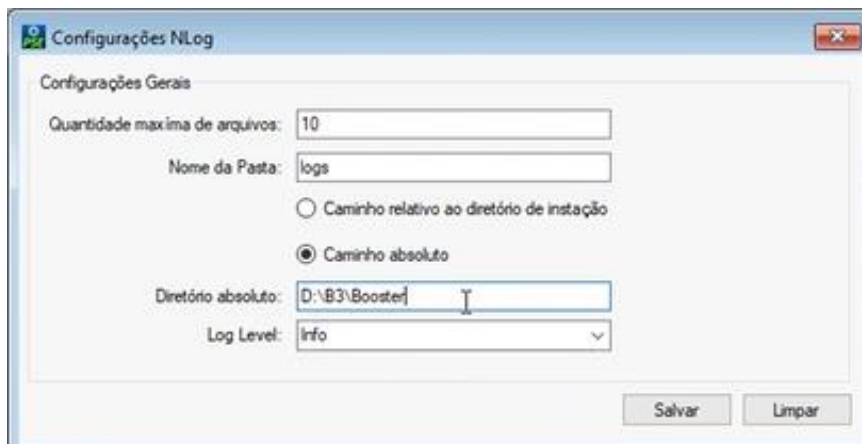
Não feche o Servidor de Configurações.

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:

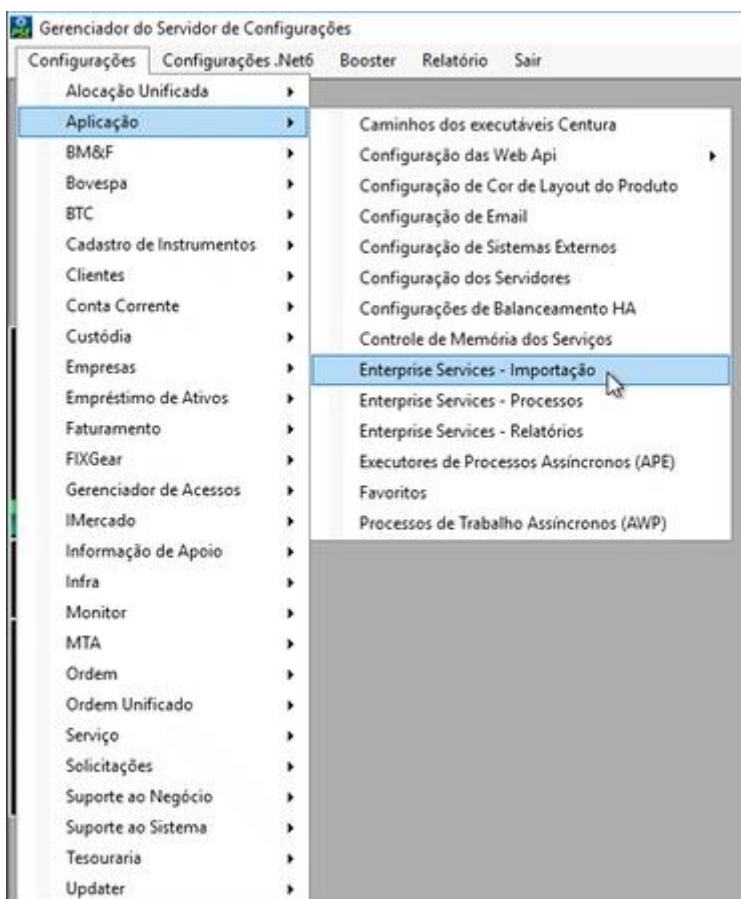
- **Quantidade máximas de arquivos:** 10
- **Nome da Pasta:** *Logs*
- **Checar “Caminho absoluto” ***
- **Log Level:** Info

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.

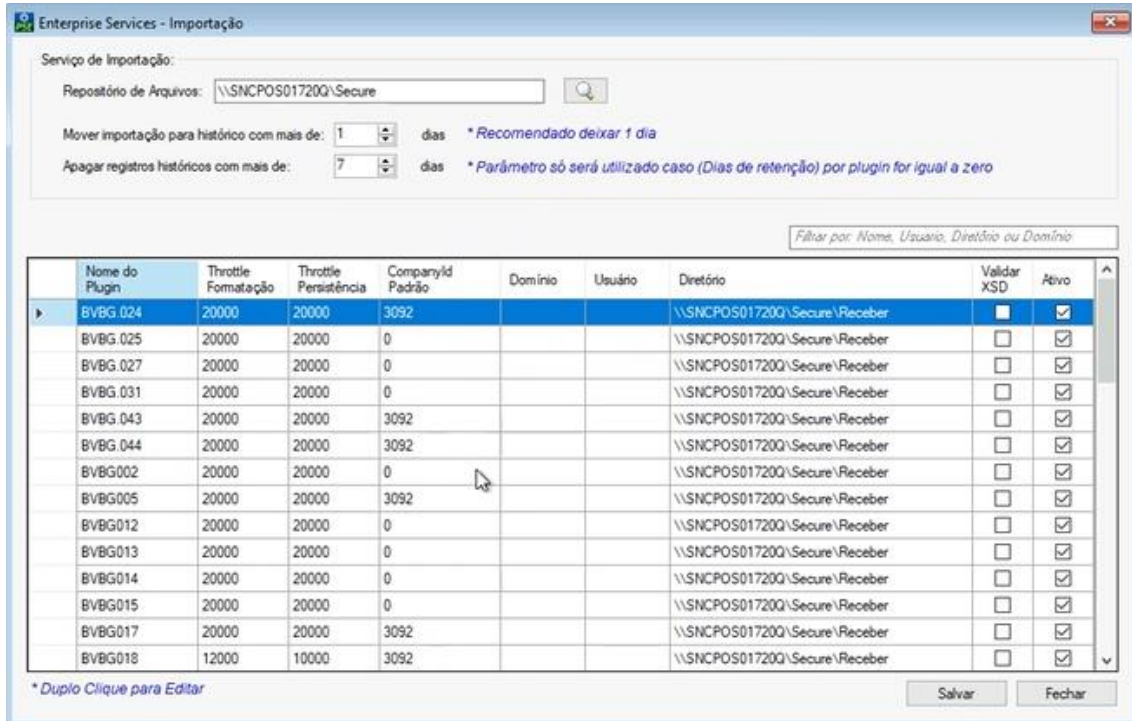
Clicar em **Salvar** e então feche a janela de Configurações de *Logs*.

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

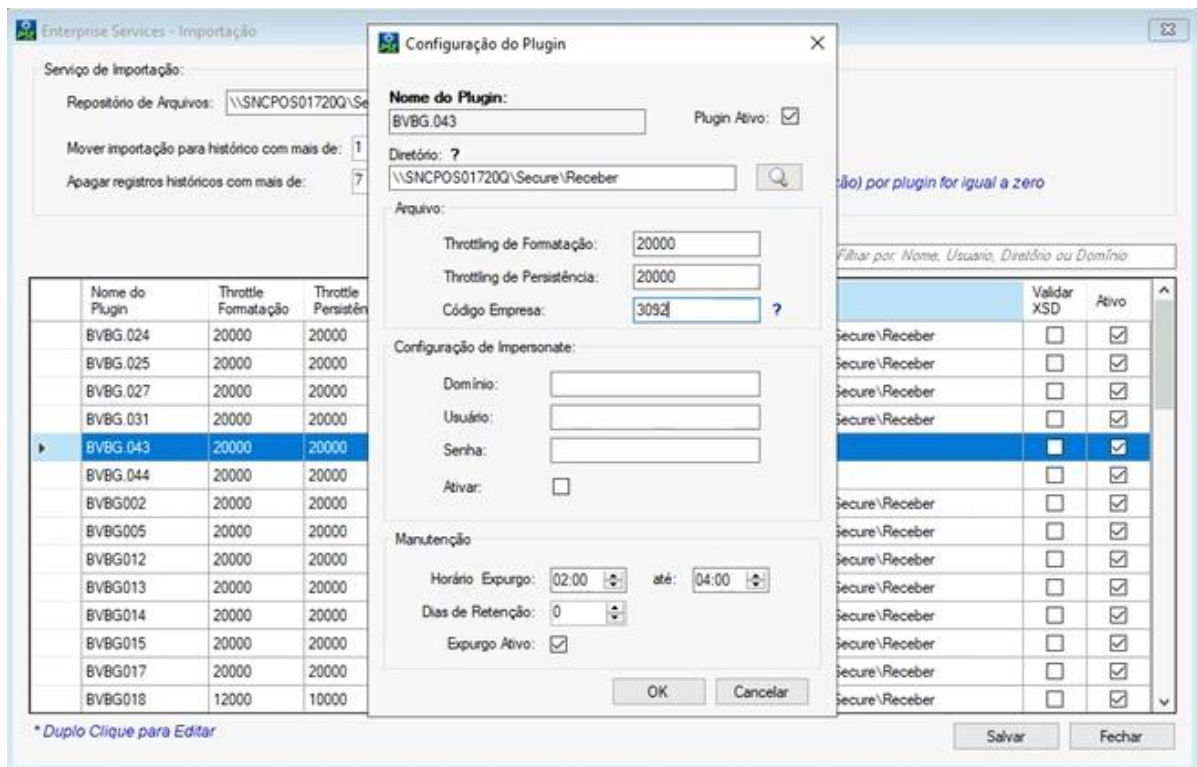
Acessar a seguinte rota de menu: **Configurações** → **Aplicação** → **Enterprise Services – Importação**



Ao clicar, será exibida a seguinte tela:



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



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.

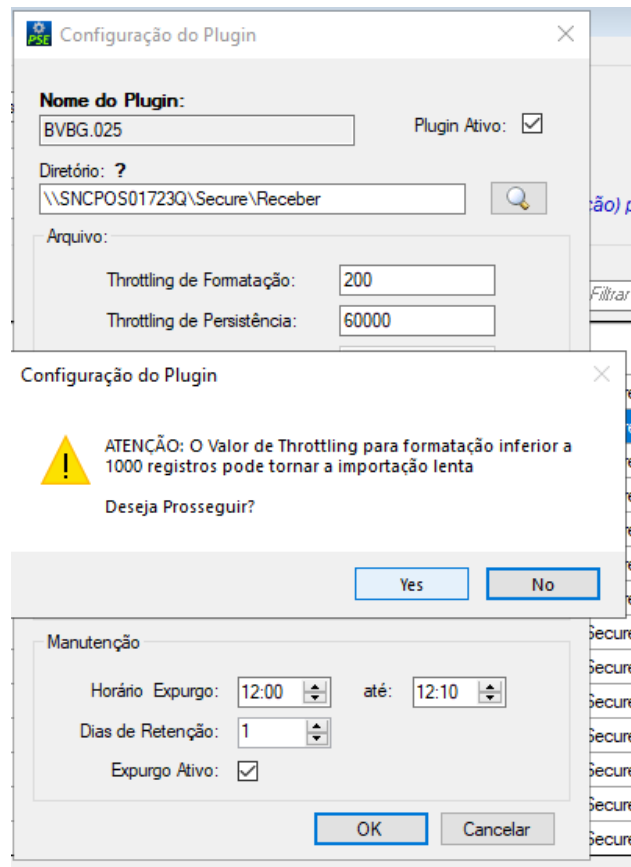
NOVOS ARQUIVOS 23.3.0:

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:



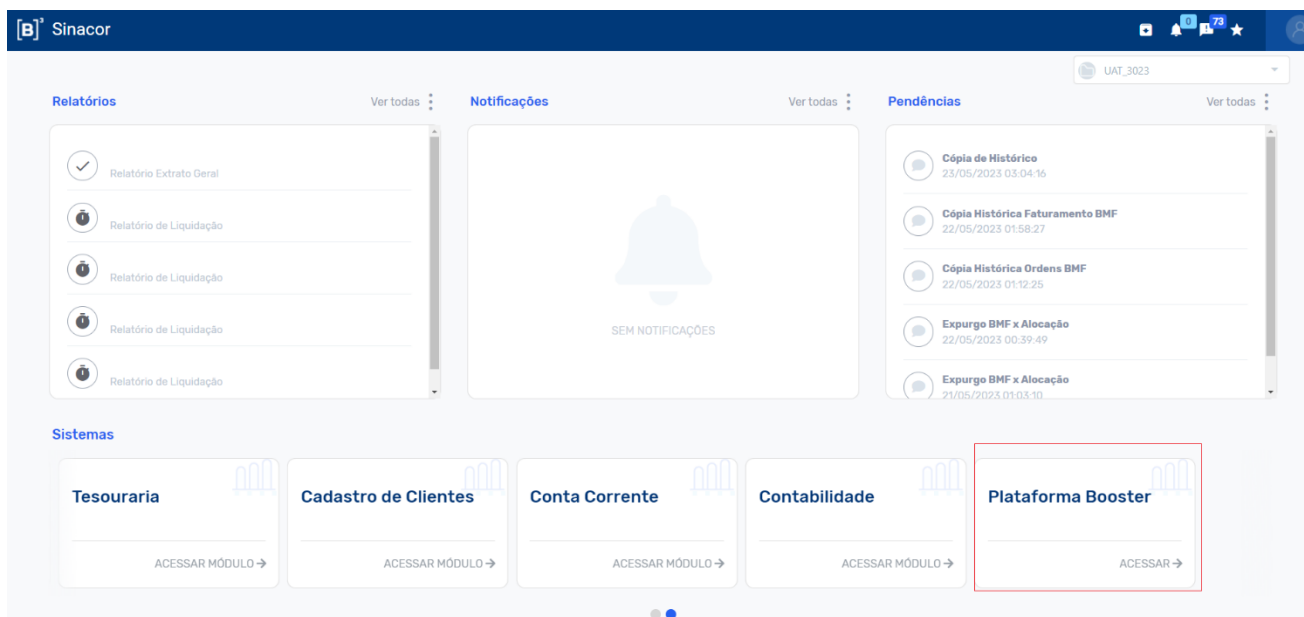
1.2.9.1 REINICIAR OS SERVIÇOS DO WINDOWS

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

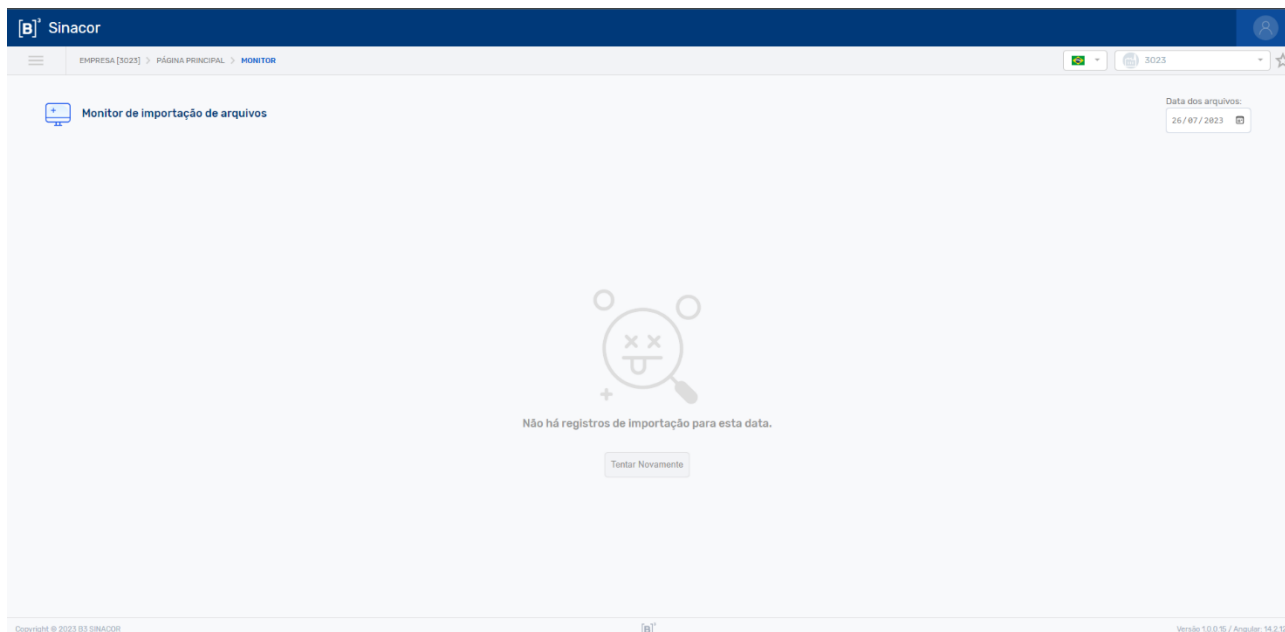
- BVMF Servidor de Configurações-SINACOR;
- BVMF Servidor de Cache-SINACOR;
- B3 Servidor Web API Público (1)-SINACOR (Todos os serviços de Web API);
- B3 Servidor Web-SINACOR;
- B3 BOOSTER - Processamento Importação Tarifação – SINACOR;
- B3 Orquestrador - BOOSTER Platform.

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:

