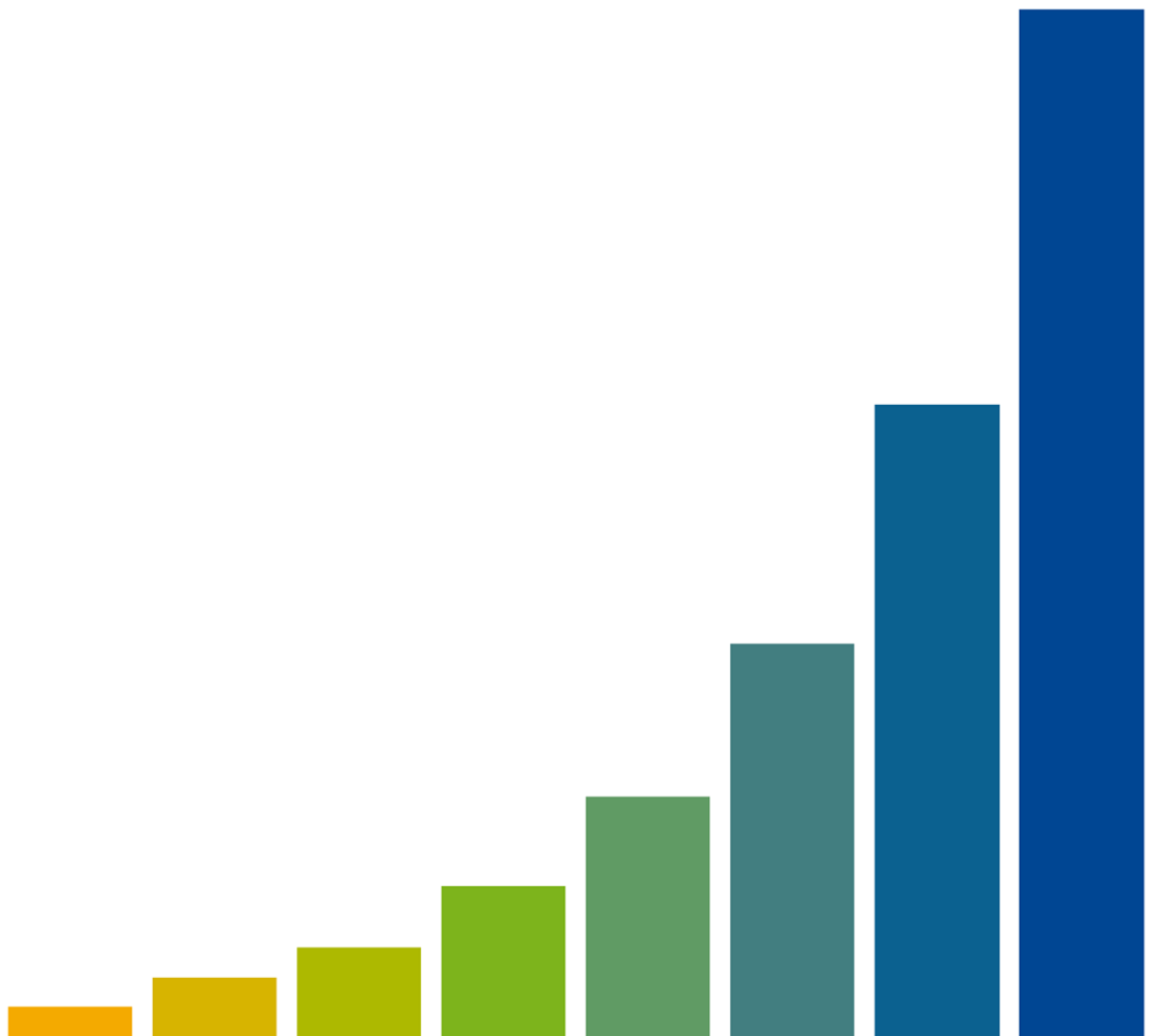




ANEXO TÉCNICO COD.06

Integração com Sistema de Terceiros:
OSGT Thomson Reuters



Sumário

1. Objetivo

2. Contexto e Modalidades

3. Escopo

3.1 Arquivos Gerados na Integração

3.2 Unidades de Negócio Suportadas

4. Fluxo Operacional

5. Metodologia Becomex

5.1 Configuração Inicial e Setup da Integração

5.2 Carga do Backlog (Forecast)

5.3 Consulta de Declarações Pendentes e Geração dos Arquivos OSGT

5.4 Upload dos Arquivos via FTP e Confirmação de Integridade

6. Premissas e Requisitos Técnicos

7. Fora do Escopo

8. Responsabilidades

1. OBJETIVO

Este Anexo Técnico tem como finalidade detalhar o escopo, a metodologia e as atividades previstas para o serviço de Integração entre a Plataforma BECOMEX (COD 2.0) e o sistema de terceiros OSGT, operado pela Thomson Reuters.

O serviço viabiliza a geração automatizada, no layout padronizado exigido pela Thomson Reuters (OSGT), das Declarações de Origem calculadas pela BECOMEX, e sua disponibilização ao cliente final por meio de pasta de compartilhamento (FTP), eliminando processos manuais de extração, transformação e envio de arquivos, e garantindo rastreabilidade completa de cada ciclo de integração.

2. CONTEXTO E MODALIDADES

O OSGT (Origem para Sistema de Gestão de Terceiros) é um serviço ofertado pela Thomson Reuters para o gerenciamento centralizado de Declarações de Origem no contexto de exportações sujeitas a Acordos Comerciais. Empresas exportadoras de grande porte — especialmente do segmento automotivo — utilizam o OSGT como camada de integração entre as Declarações de Origem cadastradas nas Entidades Certificadoras e seus sistemas internos de gestão de exportação e emissão de Certificados de Origem.

A BECOMEX atua como geradora e transmissora dos arquivos de Declarações de Origem no layout OSGT, servindo de elo entre a Plataforma COD e o ecossistema Thomson Reuters do cliente. O serviço está disponível nas seguintes modalidades:

Modalidade	Descrição
Itens Próprios	Integração das Declarações de Origem referentes a produtos fabricados pela CONTRATANTE (itens próprios). Inclui o processamento do backlog de itens fabricados e a geração dos arquivos OSGT para transmissão ao sistema Thomson Reuters do cliente.
Itens Revenda	Integração das Declarações de Origem referentes a produtos fabricados por terceiros (fornecedores) e exportados pela CONTRATANTE sem transformação produtiva (revenda). Inclui o processamento do backlog de itens de revenda e a geração dos arquivos OSGT correspondentes.

Nota: as modalidades Itens Próprios e Itens Revenda podem ser contratadas de forma independente ou em conjunto, conforme indicado na Proposta Comercial. A modalidade selecionada no Survey determinará o parâmetro "indicadorPersona" utilizado nas rotinas de geração (1 = Itens Próprios / 2 = Itens Revenda / Terceiros).

3. ESCOPO

O serviço compreende o conjunto de atividades realizadas pela BECOMEX para gerar, validar e transmitir os arquivos de Declarações de Origem no layout OSGT/Thomson Reuters, abrangendo:

- Processamento do Backlog (Forecast) de PNs a serem integrados, com carga via Swagger/Portal COD;
- Consulta e identificação das Declarações Pendentes junto à Entidade Certificadora, por campanha e unidade de negócio;
- Geração dos arquivos de integração OSGT no layout Thomson Reuters, para os indicadores de persona contratados;
- Monitoramento do status de processamento de cada solicitação de geração;



- Tratamento e diagnóstico de erros de geração, com reprocessamento quando necessário;
- Disponibilização dos arquivos gerados via pasta de compartilhamento FTP, em diretório específico por cliente;
- Confirmação de integridade do upload (volume gerado vs. volume disponibilizado);
- Acompanhamento do consumo dos arquivos pelo sistema Thomson Reuters do cliente e tratamento de eventuais retornos de erro.

3.1 Arquivos Gerados na Integração

Por padrão, são gerados até 4 arquivos por ciclo de integração, compondo o pacote completo exigido pelo sistema OSGT Thomson Reuters. Dependendo das especificações de cada cliente, poderão ser gerados 3 arquivos:

Arquivo	Conteúdo / Descrição
EXDPH	Arquivo header da integração. Contém as informações gerais da Declaração de Origem: organização, área de negócio, fornecedor, valores FOB mínimo e máximo, NCM, NALADI, descrição do PN, data da declaração e data de vencimento.
EXDPIT	Arquivo de itens. Relaciona a listagem completa de Part Numbers (PNs) vinculados a uma determinada Declaração de Origem.
EXPACO	Arquivo de acordos. Relaciona todos os Acordos Comerciais atrelados à declaração e correlaciona as informações do Código OSGT informado pelo cliente com o cadastro no COD OSGT da BECOMEX.
EXDPCFS	Arquivo de NCM/TIPI. Relaciona de forma isolada a NCM de cada item, bem como a descrição do capítulo da TIPI em que a mercadoria se encontra enquadrada. Gerado conforme especificação do cliente.

3.2 Unidades de Negócio Suportadas

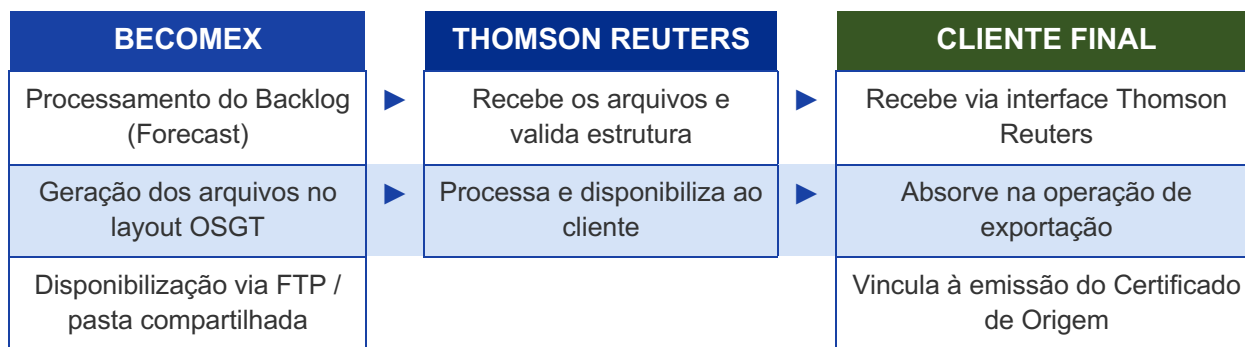
O sistema COD OSGT suporta as seguintes classificações de unidade de negócio, utilizadas na parametrização do Backlog e na geração dos arquivos:

Código	Tipo de Item (COD_UNID_NEGÓCIO)
1	Produto (fabricado)
2	Produto Intermediário
3	Revenda
4	Insumo de Produto
5	Insumo de Produto Intermediário
6	Unidade Pendente
7	Revenda Industrialização

4. FLUXO OPERACIONAL



O processo de integração COD OSGT envolve três agentes principais — BECOMEX, Thomson Reuters e o Cliente Final — conforme o fluxo a seguir:



O ciclo completo de integração compreende as seguintes etapas sequenciais:

- Etapa 1 – Carga do Backlog: a BECOMEX carrega o Forecast de PNs via Portal COD (Swagger), alimentando a base de dados que orienta todo o processamento subsequente;
- Etapa 2 – Consulta de Declarações Pendentes: identificação das Declarações de Origem aprovadas e pendentes de transmissão na Entidade Certificadora, por campanha e unidade de negócio;
- Etapa 3 – Geração dos arquivos OSGT: criação da solicitação de geração dos arquivos no Portal COD OSGT, com definição do indicadorPersona, campanha e lista de declarações;
- Etapa 4 – Monitoramento do processamento: acompanhamento do status da solicitação (em processamento / concluída com sucesso / erro) até a disponibilização dos arquivos;
- Etapa 5 – Upload via FTP: disponibilização dos arquivos gerados na pasta compartilhada do cliente, com confirmação de integridade do volume transmitido;
- Etapa 6 – Consumo pelo cliente: o sistema Thomson Reuters do cliente realiza o consumo automático dos arquivos disponibilizados, vinculando as declarações à emissão dos Certificados de Origem.

5. METODOLOGIA BECOMEX

5.1 Configuração Inicial e Setup da Integração

Atividade	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> • Informar à BECOMEX os dados necessários para configuração da integração: <ul style="list-style-type: none"> – ID do Grupo Empresarial no sistema COD; – Campanhas ativas; – Parâmetros de unidade de negócio (COD_UNID_NEGÓCIO) por tipo de item; – Layout de formatação do CNPJ (raiz de 8 dígitos). • Providenciar a liberação do acesso à pasta FTP de compartilhamento junto à área de TI interna. 	CONTRATANTE
<ul style="list-style-type: none"> • Configurar os parâmetros do projeto no Portal COD OSGT, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> – Parametrização do indicadorPersona conforme as modalidades contratadas (Itens Próprios: 1 / Itens Revenda: 2); 	BECOMEX



Atividade	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> – Mapeamento das campanhas ativas; – Definição do layout de arquivos conforme especificação do cliente. • Solicitar permissão de acesso de gravação no Swagger para o usuário operacional do projeto. 	

5.2 Carga do Backlog (Forecast)

Atividade	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilizar o Backlog (Forecast) no layout padrão do Portal COD, contendo os campos obrigatórios: <ul style="list-style-type: none"> – CNPJ (raiz 8 dígitos), COD_PRODUTO (formato original com pontos e traços), COD_UNID_NEGÓCIO, DAT_DOC_PREV_VENDA, DESCR_PRODUTO, DESCR_SOLICITANTE, IDENT_CAMPANHA, IND_TIPO_VENDA; – Para itens fabricados: valor de venda, FOB mínimo/máximo, NCM, NALADI, valor de exportação e custo. 	CONTRATANTE
Realizar a carga do Backlog via endpoint POST /backlog/importar no Portal COD (Swagger), informar o ID do grupo empresarial, executar a importação e registrar o ID da carga para monitoramento. Verificar o resultado da importação e comunicar à CONTRATANTE eventuais erros identificados no arquivo, solicitando as correções necessárias.	BECOMEX

Nota: alterações no Backlog exigem nova carga completa, mantendo os dados originais e alterando apenas os campos necessários. A data DAT_DOC_PREV_VENDA deve ser atualizada com a data do dia da nova carga. A BECOMEX não realiza alterações parciais no Backlog — o processo é sempre de substituição integral.

5.3 Consulta de Declarações Pendentes e Geração dos Arquivos OSGT

Atividade	Responsável
Acessar o Portal COD OSGT e executar a consulta de Declarações Pendentes (GET /api/app/solicitação-osgt/declarações-pendentes), informando o ID do grupo empresarial, o ID da campanha corrente e a unidade de negócio. Remover duplicatas pela coluna de declaração e montar a relação de declarações a processar, conforme o template específico de cada cliente, considerando as particularidades de separação por tipo de item (CKD, Peças e Veículos).	BECOMEX
Validar a relação de declarações gerada pela BECOMEX, confirmando que os itens listados correspondem ao forecast de exportação do período.	CONTRATANTE
Criar a solicitação de geração dos arquivos OSGT via endpoint POST no Portal COD OSGT, informando: grupoEmpresarialId,	BECOMEX

BECOMEX

Atividade	Responsável
indicadorPersona (1 = próprios / 2 = revenda), unidadeNegocio e a lista de declarações (listaDeclaracaoOrigem) sem duplicatas. Registrar o ID da solicitação para monitoramento.	
Monitorar o status da solicitação via GET /api/app/solicitacao-osgt/{id} até que o indStatus retorne 3 (concluído com sucesso). Em caso de indStatus 5 (erro), gerar o relatório de erros, analisar as causas, corrigir as pendências identificadas e reprocessar a solicitação completa.	BECOMEX

5.4 Upload dos Arquivos via FTP e Confirmação de Integridade

Atividade	Responsável
Extrair os arquivos gerados (pacote compactado) e carregá-los na pasta FTP de compartilhamento do cliente, conforme o diretório configurado no Setup do Projeto. Confirmar que o volume de arquivos disponibilizados é idêntico ao volume gerado na solicitação. Monitorar o esvaziamento da pasta como confirmação do consumo pelo sistema Thomson Reuters do cliente.	BECOMEX
Garantir que a pasta FTP esteja acessível e configurada conforme os requisitos de conectividade da BECOMEX. Em caso de erro retornado pelo sistema Thomson Reuters, comunicar a BECOMEX imediatamente para reprocessamento, informando o detalhe do erro recebido.	CONTRATANTE

Nota: em caso de erro de integração reportado pelo cliente após o upload, todos os arquivos do ciclo deverão ser regerados e reenviados integralmente — mesmo que o erro tenha ocorrido em apenas um arquivo. A BECOMEX realizará o reprocessamento completo a partir da etapa de geração da solicitação.

6. PREMISSAS E REQUISITOS TÉCNICOS

- O acesso ao Portal COD (gestaocod-api.becomex.com.br) e ao Portal COD OSGT (portal-cod-api.becomex.com.br) requer conexão via VPN BECOMEX, que deverá estar ativa durante toda a execução das rotinas de integração;
- O usuário operacional da BECOMEX deverá ter permissão de acesso de gravação no Swagger — a permissão padrão criada no primeiro login é somente leitura e precisa ser ajustada via chamado interno antes do início da operação;
- O CNPJ da CONTRATANTE deve ser informado no formato raiz de 8 dígitos, sem pontos ou traços (ex.: 10394422);
- O código de produto (COD_PRODUTO) deve ser informado exatamente no formato original do cliente — com pontos, traços, espaços e demais caracteres — sem qualquer normalização ou truncamento;
- Para itens fabricados (COD_UNID_NEGÓCIO = 1 ou 2), são obrigatórios: valor de venda (valor_un_usd), FOB mínimo, FOB máximo, NCM, NALADI, valor de exportação e valor de custo;
- O campo DESCR_SOLICITANTE deve refletir o solicitante real da Declaração de Origem, que pode ser diferente do exportador que publicará a declaração — o preenchimento incorreto compromete as visões gerenciais do BI;



- O campo IDENT_CAMPANHA deve corresponder exatamente à campanha ativa no momento da carga — dados carregados em campanha incorreta não serão reproduzidos nas visões da campanha corrente;
- A pasta FTP de compartilhamento deve ser liberada pela área de TI da CONTRATANTE, com acesso concedido à BECOMEX previamente ao início da operação;
- O processo de upload via FTP não possui integração direta com o sistema Thomson Reuters — a BECOMEX disponibiliza os arquivos e o sistema do cliente realiza o consumo automaticamente, sem intervenção da BECOMEX nessa etapa.

7. FORA DO ESCOPO

- Configuração, administração ou suporte ao sistema OSGT Thomson Reuters no ambiente do cliente;
- Integração direta entre o Portal COD BECOMEX e o sistema ERP ou sistema de comércio exterior da CONTRATANTE;
- Geração de Declarações de Origem para itens não constantes no Backlog carregado no Portal COD;
- Reprocessamento de ciclos de integração referentes a períodos anteriores ao início do contrato com a BECOMEX;
- Suporte à emissão dos Certificados de Origem no sistema Thomson Reuters do cliente;
- Ajustes nos sistemas internos da CONTRATANTE (ERP, sistema de comércio exterior, sistema de emissão de CO) para absorção dos dados integrados;
- Desenvolvimento de customizações no layout dos arquivos OSGT fora dos 4 arquivos padrão suportados (EXDPH, EXDPIT, EXPACO, EXDPCFS);
- Geração de arquivos OSGT para Declarações de Origem não calculadas ou geridas pela Plataforma BECOMEX;
- Administração de credenciais ou senhas de acesso ao sistema Thomson Reuters/OSGT do cliente;
- Configuração ou manutenção da infraestrutura de rede ou VPN do cliente para acesso à pasta FTP.

8. RESPONSABILIDADES

CONTRATANTE:

- Disponibilizar o Backlog (Forecast) no layout padrão do Portal COD, com todos os campos obrigatórios preenchidos corretamente e dentro dos prazos acordados;
- Garantir a configuração e disponibilidade da pasta FTP de compartilhamento, com os acessos necessários liberados pela área de TI interna;
- Comunicar imediatamente à BECOMEX quaisquer erros retornados pelo sistema Thomson Reuters após o consumo dos arquivos, informando o detalhe técnico do erro;
- Validar a relação de declarações pendentes gerada pela BECOMEX antes do início de cada ciclo de geração;
- Manter ativo o contrato com a Thomson Reuters/OSGT e garantir o funcionamento do sistema de consumo de arquivos no ambiente do cliente;
- Informar à BECOMEX quaisquer mudanças de campanha, alteração de layout, ou novos requisitos do sistema Thomson Reuters com antecedência mínima de 10 dias úteis.

BECOMEX:

- Executar o ciclo completo de integração OSGT — carga de Backlog, consulta de declarações pendentes, geração dos arquivos, monitoramento e upload via FTP — dentro dos prazos acordados no Setup do Projeto;



- Monitorar o status de cada solicitação de geração e tratar erros de processamento de forma proativa, comunicando à CONTRATANTE as pendências que requeiram sua intervenção;
- Confirmar a integridade do volume de arquivos disponibilizados na pasta FTP (arquivos gerados vs. arquivos carregados);
- Manter a rastreabilidade de todos os ciclos de integração executados, com registro de IDs de carga, IDs de solicitação e status de cada processamento;
- Manter a segurança e confidencialidade das informações processadas, em conformidade com a ISO 27001;
- Realizar o reprocessamento completo do ciclo de geração em caso de erro reportado pelo cliente, após análise e correção das causas identificadas.

ANEXO_COD_06_Integracao_OSGT_Thomson_Reuters 1.pdf

Documento número #1c8f276b-cfc5-4e36-a3ec-4a7ad5bfd5ab

Hash do documento original (SHA256): 69b4142511c3f58f228ccf32934f38c8940485d46ec19d460d216c4b77f6c1e8

Assinaturas

✓ **Maicon José Gorges**

CPF: 058.148.959-42

Assinou para aprovar em 11 mai 2026 às 11:43:55



Maicon José Gorges

Log

- 11 mai 2026, 10:08:43 Operador com email nathani.matias@becomex.com.br na Conta 4e78d9f2-573f-4e0e-af53-f6f2d80f7ed3 criou este documento número 1c8f276b-cfc5-4e36-a3ec-4a7ad5bfd5ab. Data limite para assinatura do documento: 10 de junho de 2026 (10:08). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 11 mai 2026, 10:10:16 Operador com email nathani.matias@becomex.com.br na Conta 4e78d9f2-573f-4e0e-af53-f6f2d80f7ed3 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 11 de junho de 2026 (16:46).
- 11 mai 2026, 10:10:16 Operador com email nathani.matias@becomex.com.br na Conta 4e78d9f2-573f-4e0e-af53-f6f2d80f7ed3 adicionou à Lista de Assinatura: maicon.gorges@becomex.com.br para assinar para aprovar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP; Assinatura manuscrita. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Maicon José Gorges e CPF 058.148.959-42.
- 11 mai 2026, 11:43:55 Maicon José Gorges assinou para aprovar. Pontos de autenticação: Token via E-mail maicon.gorges@becomex.com.br. CPF informado: 058.148.959-42. Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo 3f6795(...), vide anexo manuscript_11 mai 2026, 11-42-48.png. IP: 186.226.151.232. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -26.26380606708441 e longitude -48.85129703635445. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1438.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 11 mai 2026, 11:43:56 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 1c8f276b-cfc5-4e36-a3ec-4a7ad5bfd5ab.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 1c8f276b-cfc5-4e36-a3ec-4a7ad5bfd5ab, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

Anexos

Maicon José Gorges

Assinou o documento para aprovar em 11 mai 2026 às 11:43:55

ASSINATURA MANUSCRITA

Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo 3f6795(...)

A handwritten signature in black ink that reads "Maicon José Gorges". The signature is written in a cursive style. It is overlaid on a semi-transparent watermark that includes the text "REPRODUÇÃO PROIBIDA" and a date "11/05/2026 11:43:55". The signature is enclosed within a dashed-line rectangular border.

Maicon José Gorges
manuscript_11 mai 2026, 11-42-48.png