

NOTAS DA VERSÃO — RELEASE 12

Sistema: Calculadora do Regime Geral da RTC

Data de Publicação: 19/05/2026

Demandas: COFIS-37732 (Observabilidade) e COFIS-32312 (Serviços para emissão de NFS-e)

1. Objetivo da Versão

As presentes **Notas da Versão** têm por objetivo registrar, de forma clara e estruturada, as principais alterações introduzidas na **Release 12 da Calculadora da RTC**, abrangendo tanto a evolução da lógica de cálculo tributário do Regime Geral quanto as funcionalidades de suporte à emissão de NFS-e no contexto da Reforma Tributária do Consumo.

As informações aqui descritas destinam-se a orientar áreas de negócio, equipes técnicas, sistemas integradores e demais interessados quanto às mudanças funcionais, impactos e pontos de atenção associados à versão.

2. Principais Evoluções do Produto

2.1 Cálculo de Compras Governamentais

A Calculadora da RTC passa a reconhecer operações classificadas como **compras governamentais**, aplicando automaticamente o tratamento tributário diferenciado previsto na legislação vigente.

A apuração do IBS e da CBS considera exclusivamente a identificação do **tipo de ente federativo** (União, Estados, Municípios ou Distrito Federal), com aplicação dos percentuais redutores correspondentes ao exercício de 2026.

A **natureza da operação não interfere no resultado do cálculo**, sendo utilizada apenas como **informação acessória**, destinada à correta **geração do XML** e à identificação do tipo de operação no documento fiscal.

2.2 Indicador de Operação (cIndOp) para NFS-e

Foram disponibilizados novos serviços para consulta e validação do **indicador de operação (cIndOp)** aplicável à emissão de NFS-e.

A partir de um NBS e de uma data de referência, a API retorna o indicador vigente, considerando as tabelas oficiais publicadas. Adicionalmente, foi incluído endpoint específico para validação do indicador informado pelo emissor, retornando de forma estruturada a situação de conformidade e eventuais divergências identificadas.

2.3 Local da Operação na NFS-e

Foi implementado novo serviço responsável por determinar o **local da operação** para fins de recolhimento do IBS, com base no indicador de operação e na data do fato gerador.

O serviço retorna a informação sobre qual informação da NFS-e representa o local da operação.

2.4 Ampliação da API de Dados Abertos

A API de dados abertos foi ampliada com a inclusão de seis novos endpoints para consulta das seguintes informações:

- Listagem de NBS por data de vigência
- NBS aplicáveis a uma determinada classificação tributária
- Classificações tributárias aplicáveis a um NBS
- Percentuais redutores para compras governamentais
- Percentuais de transferência da CBS entre entes federativos
- Percentuais de transferência do IBS entre entes federativos

Esses dados passam a estar disponíveis para consumo direto por sistemas integradores, ERPs e soluções de parametrização tributária.

2.5 Consultas de Classificação Tributária

As funcionalidades relacionadas à consulta de **classificação tributária (cClassTrib)** foram aprimoradas, com as seguintes melhorias:

- Ordenação dos resultados pelo código da classificação
- Ordenação das fundamentações legais associadas
- Exposição da data de última atualização da classificação
- Depreciação de endpoint anterior, substituído por nova consulta baseada em CST, e não mais em id, de maior precisão e consistência

Esses ajustes contribuem para maior previsibilidade, rastreabilidade e clareza no consumo das informações.

2.6 Rastreabilidade e Observabilidade

Foi disponibilizado novo endpoint com comportamento equivalente ao da calculadora principal. A principal diferença em relação ao endpoint anteriormente existente consiste no modelo de processamento dos itens informados: o novo serviço processa todos os itens da solicitação, não interrompendo a execução quando identificado erro em um item específico, permitindo que todas as ocorrências sejam avaliadas em uma única chamada.

Tanto o endpoint novo quanto o anteriormente existente retornam alertas e códigos de erro associados ao processamento. Contudo, no novo endpoint, essas informações são apresentadas de forma consolidada ao final do processamento completo da requisição. A

funcionalidade foi concebida para apoiar atividades de diagnóstico, auditoria de resultados e atendimento de chamados. Adicionalmente, foi disponibilizado endpoint auxiliar para consulta descritiva dos códigos de erro. Por se tratar de funcionalidade experimental, sua interface poderá ser ajustada em versões futuras.

O endpoint anteriormente disponibilizado foi mantido sem alterações, com o objetivo de não impactar integrações já existentes nem prejudicar os usuários que já utilizam a Calculadora da RTC.

2.7 Arredondamento

A lógica de arredondamento dos valores tributários foi revisada, reduzindo a possibilidade de divergências residuais entre apuração e conferência fiscal.

A regra geral é arredondar apenas no final (valor total do item ou total da nota), utilizando duas casas decimais. Cálculos intermediários, especialmente de alíquotas e base de cálculo, devem manter a maior precisão possível (4 a 6 casas decimais).

2.8 Uso de Indicadores da Tabela de CSTs

Uso dos indicadores da tabela de CST para 4xx e 8xx (referentes à geração ou não do grupo de IBS e CBS) foram implementados, de acordo com a tabela de cClassTrib. Para imunidades (CST 410), por exemplo, o grupo glBSCBS não pode ser

2.9 Ajuste em Validação de Item Duplicado

Foi removida a validação que rejeitava itens com o mesmo código dentro de uma mesma operação.

Caso seja informados dois itens com mesmo número, a Calculadora não fará crítica a esse respeito, pois não representa um erro tributário.

2.10 Atualização da Base de Dados Embarcada da Calculadora

Foram realizadas as seguintes atualizações na base de dados embarcada da Calculadora da RTC:

- Carga da tabela **cClassTrib** com vigência em **15/04/2026**
- Atualização da tabela de municípios para inclusão do município de **Boa Esperança do Norte**, no Estado do **Mato Grosso**

As informações utilizadas nos cálculos refletem a legislação vigente conforme publicações oficiais.

3. Pontos de Atenção

#	Descrição	Impacto
1	Remoção da crítica de item duplicado	Sistemas que tratavam essa rejeição não receberão mais esse retorno
2	Depreciação de endpoint de cClassTrib, que lista as classificações tributárias por id (identificador interno)	O endpoint permanece funcional, porém recomenda-se migração para a nova consulta por código CST
3	Funcionalidade de observabilidade em caráter experimental	A interface poderá sofrer ajustes em versões posteriores

Observação:

Os detalhes técnicos completos (contratos, endpoints, parâmetros e exemplos de uso) encontram-se documentados no **Changelog Técnico da Release 12**, disponível na documentação da Calculadora da RTC.