



Fundo Garantidor
de Créditos

Manual Operacional e Técnico - CONTRIBUIÇÕES

Versão 1.8

1. Introdução	2
2. Objetivo	3
3. Documentos complementares	3
4. Informações sobre o ambiente tecnológico.....	5
4.1 Diretrizes Gerais	6
5. Procedimentos operacionais	7
5.1 Remessa de Informações	7
5.2 Certificados digitais ICP-Brasil	9
5.2.1 Adquirindo um Certificado Digital ICP-Brasil.....	10
6. Comunicação e Leiautes – FORMATO JSON	11
6.1 Fluxo de Integração Instituição Financeira Associada e FGC	11
6.2 Leiaute FGC405 e FGC405R– Base Contribuição	13
6.3 Leiaute FGC406 e FGC406R– Contribuição a Pagar	17
7. Dicionários de referência.....	21
7.1 Dicionário de Atributos	21
7.2 Dicionário de Tipos.....	27
7.3 Dicionário de Parâmetros	28
7.3.1 Tipo de Base de Contribuição	28
7.3.2 Tipo de Contribuição	28
7.3.3 Situação de Envio	29
7.3.4 Tipo de Complemento	29
7.3.5 Status de Contribuição e Multa	29
7.4 Dicionário de Termos Técnicos	29
7.5 Dicionário de Código de Erros.....	30
8. Histórico de alterações do manual.....	34

1. Introdução

O Fundo Garantidor de Créditos - FGC integra a rede de proteção do Sistema Financeiro Nacional, atuando para proteger depositantes e investidores por meio do pagamento de garantias, em casos de intervenção ou liquidação de instituição financeira associada, podendo também prestar suporte às instituições financeiras associadas, incluindo operações de Assistência ou suporte financeiro. O seu propósito é contribuir para a confiança das pessoas no sistema.

São instituições associadas ao FGC a Caixa Econômica Federal, os bancos múltiplos, os bancos comerciais, os bancos de investimento, os bancos de desenvolvimento, as sociedades de crédito, financiamento e investimento, as sociedades de crédito imobiliário, as companhias hipotecárias e as associações de poupança e empréstimo, em funcionamento no País.

O Banco Central do Brasil - BCB, através da publicação da Resolução nº 4.653 de 26/04/2018 alterou a Resolução 4.222/13 no que tange às contribuições ao FGC incluindo o art. 2º A:

"Art. 2º-A A contribuição mensal ordinária será acrescida de contribuição adicional quando o Valor de Referência for superior a 4 (quatro) vezes o Patrimônio Líquido Ajustado e a 75% (setenta e cinco por cento) das Captações de Referência da instituição associada, apurados no mês anterior.

§ 1º A contribuição adicional mensal será calculada de acordo com a seguinte fórmula:

$$CA = \frac{0,01}{100} \times \left(1 + \left(\left(\frac{VR}{PLA} \right) - 4 \right) \right) \times \text{Mín} ((VR - (4 \times PLA)); (VR \times \left(\left(\frac{VR}{CR} \right) - 0,75 \right) \times 3)),$$

em que:

- I - CA = Contribuição Adicional;*
- II - VR = Valor de Referência;*
- III - PLA = Patrimônio Líquido Ajustado; e*
- IV - CR = Captações de Referência.*

§ 2º O Banco Central do Brasil disciplinará a forma de apuração do Patrimônio Líquido Ajustado, do Valor de Referência e das Captações de Referência, para fins do disposto neste artigo.

§ 3º O Valor de Referência será apurado considerando a exposição do FGC aos instrumentos objeto da garantia ordinária, excluídos os relacionados no art. 2º, incisos I, II e IV, do Anexo II.

§ 4º A contribuição adicional deverá ser recolhida a partir de julho de 2021

§ 5º Aplica-se à contribuição adicional o disposto nos incisos II, III e IV do art. 6º." (NR)

Versão 1.8

Para dar cumprimento às novas determinações, o Banco Central do Brasil definiu através da circular 3.929 de 13/02/2019 que as informações para cálculo das contribuições deverão ser enviadas diretamente ao FGC, e conforme a resolução 4.764 de 27/11/2019 e Carta Circular 4.023 de 03/06/2020 a cobrança de contribuição adicional, quando devida, será a partir do fechamento contábil de julho de 2021.

As informações deverão ser enviadas até o dia 18 de cada mês subsequente ao fechamento contábil do mês imediatamente anterior.

2. Objetivo

Em cumprimento ao que determinou a Circular BCB nº 3.929 de 13/02/2019 revogada pela [Resolução 102 de 07/06/2021](#) referente a elaboração e a remessa de informações da base de cálculo relativas aos instrumentos financeiros objeto de garantia do FGC, valores do PLA, VR e CR para o cálculo de contribuição adicional a ser enviadas ao FGC, o manual Operacional e Técnico-Contribuições tem por objetivo orientar as instituições financeiras associadas sobre os procedimentos, especificação dos arquivos e leiautes a serem desenvolvidos para atendimento da respectiva Resolução.

"Art. 7º Os valores das contribuições ordinárias e especiais devem ser calculados com base nos saldos, do último dia de cada mês, das contas e dos instrumentos financeiros representativos dos créditos objeto de garantia, registrados pelas instituições mencionadas na alínea "a" do inciso I do art. 1º nos títulos e nos subtítulos do Plano Contábil das Instituições do Sistema Financeiro Nacional (Cosif) divulgados pelo Banco Central do Brasil.

Art. 8º Os valores das contribuições adicionais devem ser calculados, observada a forma de apuração prevista no art. 9º, com base:

- I - nos balancetes das instituições associadas ao FGC;*
- II - nas informações apuradas conforme disposto no art. 6º e no § 5º do art. 9º, desta Resolução; e*
- III - nos saldos, do último dia de cada mês, das contas e dos instrumentos correspondentes às captações das instituições associadas registrados nos títulos e nos subtítulos do Cosif divulgados pelo Banco Central do Brasil.*

Art. 9º Para efeito do cálculo da contribuição adicional, considera-se:

Versão 1.8

I - Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) – o valor do patrimônio líquido ajustado pelas receitas e pelas despesas acumuladas;

II - Valor de Referência (VR) – o valor da exposição do FGC aos instrumentos objeto da garantia ordinária, deduzidos:

- a) os saldos dos instrumentos previstos nos itens I, II e IX da Tabela I do Anexo a esta Resolução; e*
- b) os saldos, de até o limite de R\$5.000,00 (cinco mil reais) por cliente, dos instrumentos previstos nos itens III, V, VI, VII, VIII e X da Tabela I do Anexo a esta Resolução; e*

III - Captações de Referência (CR) – o valor das captações totais, deduzidos os saldos referentes às captações de entidades ligadas e às captações de instituições financeiras registrados nos títulos e nos subtítulos do Cosif divulgados pelo Banco Central do Brasil.

§ 1º O valor do PLA utilizado no cálculo da contribuição adicional deve corresponder ao maior valor entre o último PLA disponível e o resultado da média aritmética do PLA nos últimos 12 (doze) meses ou no número de meses disponível, se menor que 12 (doze).

§ 2º O valor da exposição do FGC aos instrumentos objeto da garantia ordinária é o resultado do somatório do saldo da linha "Qualquer titular" com os limites de cobertura apurados para as linhas "Titular pessoa física" e "Titular pessoa jurídica com garantia do FGC", conforme definições constantes na Tabela II do Anexo a esta Resolução.

§ 3º O limite de cobertura é o resultado do somatório dos saldos referentes às faixas de valor 1 a 14 da Tabela III do Anexo a esta Resolução adicionado ao produto do valor do limite da garantia ordinária pelo somatório do número de clientes das faixas 15 a 27 da referida Tabela III.

§ 4º A dedução prevista na alínea "b" do inciso II do caput é o resultado do somatório dos saldos das linhas "Titular pessoa física" e "Titular pessoa jurídica com garantia do FGC" da Tabela II, nas faixas de valor 1 a 6 da Tabela III, ambas do Anexo a esta Resolução, adicionado ao produto entre R\$5.000,00 (cinco mil reais) e o somatório da quantidade de clientes das linhas "Titular pessoa física" e "Titular pessoa jurídica com garantia do FGC" da referida Tabela II, nas faixas de valor 7 a 27 da referida Tabela III, correspondentes aos instrumentos citados na referida alínea "b".

Versão 1.8

§ 5º As informações necessárias para o cálculo do VR devem ser elaboradas pelas instituições mencionadas na alínea "a" do inciso I do art. 1º em bases individuais, conforme metodologia estabelecida no art. 4º, caput, incisos I a III e §§ 1º e 2º, desta Resolução.

§ 6º O VR e as CR devem ser apurados com base nos dados do mês imediatamente anterior ao do cálculo da contribuição adicional.

Art. 10. Na ausência das informações previstas no art. 6º, o valor das contribuições devidas deve ser o mesmo valor apurado e recolhido ao FGC no mês imediatamente anterior, sem prejuízo da imposição das eventuais sanções.

Parágrafo único. No momento da regularização da informação ausente referida no caput, aplica-se:

I - ao valor da complementação da contribuição, atualização, com base na taxa Selic, e multa, observado o disposto no art. 12; e

II - ao valor da devolução da contribuição, atualização com base na taxa Selic".

3. Documentos complementares

São documentos e informações complementares a esse manual:

- Resolução 4.222 de 23 de maio de 2013;
- Resolução 4.764 de 27 de novembro de 2019;
- Comunicado 36.763 de 18 de fevereiro de 2021;
- Resolução 102 de 07 de junho de 2021;
- IN 116 de 23 de junho de 2021;
- Cadastro Técnico
- [Modelo Swagger Contribuicoes](#)

4. Informações sobre o ambiente tecnológico

O FGC possui uma solução baseada em Arquitetura Orientada a Serviços de forma a garantir segurança e rastreabilidade na comunicação entre as instituições financeiras e o FGC, atendendo as melhores práticas de governança corporativa.

Versão 1.8

Todo tráfego de informações será feito através do modelo de comunicação baseado em API REST utilizando o formato de mensagem JSON, com autenticação através de componentes de identificação.

Para aderência a solução a instituição financeira, precisará enviar o Cadastro Técnico ao FGC, além da chave pública do certificado digital, que deverá ser emitido em nome da Instituição Financeira por uma entidade certificadora que seja credenciada pelo ICP-Brasil (Comitê Gestor da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira), conforme instruído no capítulo de “Procedimento Operacionais”.

4.1 Diretrizes Gerais

O FGC irá prover dois ambientes para troca de informações, e as diretrizes para cada ambiente são:

- I. Ambiente de Homologação:** ambiente está disponível para cumprimento do Plano Homologatório, este processo é **obrigatório** antes da entrada em produção e exige:
 - Que seja enviado no header da chamada as chaves de identificação (Chave do Cliente e Segredo do Cliente);
 - Certificado digital na chamada da API, este deve ser enviado no header contendo a mesma chave pública informada previamente ao FGC junto ao cadastro técnico. Em ambiente de homologação aceitaremos certificado auto assinado com validade de um ano;
 - Que todos os dados trafegados nesse ambiente deverão ser descaracterizados (fictícios) e de responsabilidade da instituição financeira;

- II. Ambiente de Produção:** o ambiente está disponível para o cumprimento da Resolução 102 de 07 de junho de 2021;
 - Que seja enviado no header da chamada as chaves de identificação (Chave do Cliente e Segredo do Cliente), procedimento para obtenção destes para o ambiente de produção será enviado junto ao Plano Homologatório;
 - Certificado digital na chamada da API, este deve ser enviado no header contendo a mesma chave pública informada previamente ao FGC junto ao cadastro técnico com validade de um ano, conforme item 5.2 deste manual;

Versão 1.8

Obs.: Enfatizamos que o envio de base de cálculo ao compespexecutante foi encerrado em **15/07/2021 com o envio das informações do fechamento contábil de junho/2021.**

IMPORTANTE: O controle da validade dos certificados digitais é de responsabilidade da instituição financeira associada. E sempre que houver alteração, deve ser enviado ao FGC através do e-mail contribuicoes@fgc.org.br

5. Procedimentos operacionais

5.1 Remessa de Informações

I - As Instituições Financeiras Associadas deverão remeter mensalmente ao FGC, até o dia 18 (dezoito) de cada mês conforme Art. 6º da [Resolução 102 de 07/06/2021](#), as informações referentes aos saldos das contas Cosif conforme anexo I, II e III [Instrução Normativa 116 de 23 de junho de 2021](#), com base nos saldos contábeis do último dia do mês imediatamente anterior e, conforme evidência o comunicado 36.763 de 18 de fevereiro de 2021 “o Patrimônio Líquido Ajustado (PLA), o valor de referência (VR) e as Captações de Referência (CR) devem ser apurados com base nas demonstrações **financeiras individuais**, mesmo que a instituição seja integrante de um conglomerado financeiro”, contendo os seguintes dados:

- a) Contribuição Ordinária conforme somatório dos saldos das contas Cosif - anexo I da IN 116/21;
- b) Contribuições Especiais – DPGE com alienação de recebíveis e/ou DPGE sem alienação de recebíveis = somatório dos saldos das respectivas contas – anexo II da IN 116/21;
- c) Informações conforme capítulo III da Resolução 102/21 e III e anexo III da IN116/21;
 - c.1) PLA** - o valor do Patrimônio Líquido Ajustado.;
 - c.2) VR** - Valor de Referência
 - c.3) CR** – Captações de Referência

O FGC disponibilizou interfaces, para tráfego de informações de contribuição, nos leiautes:

- a) FGC405:** Envio Base de cálculo das Contribuições e valores do PLA, VR e CR;
- b) FGC406:** Consulta Valores de Contribuição;

Para o envio das informações as instituições financeiras devem seguir os seguintes passos:

- 1º - Realizar o Cadastro Técnico;

Versão 1.8

2º - Enviar a chave pública dos certificados digitais emitidos para os ambientes de Homologação e Produção.

3º Encaminhar o cadastro técnico com os contatos (Tecnológico, Contábil e Tesouraria), em pdf protegido com senha ao FGC através do e-mail contribuicoes@fgc.org.br e a senha do pdf deve ser enviada na sequência para o e-mail fgc.financeiro@fgc.org.br, a fim de que as configurações para a utilização dos serviços sejam realizadas.

4º - O FGC processará essas informações para envio da identificação e chave de acesso para chamada da API.

5º - A Instituição Financeira deverá realizar o processo homologatório conforme determinado no Plano;

6º - Após validação do processo de homologação pelo FGC a instituição financeira receberá as chaves de identificação e estará apta a enviar as informações em ambiente de produção.

II - O FGC deverá calcular os valores das contribuições e:

- 1 - Encaminhar para a Instituição Credenciada (Banco do Brasil) a informação dos valores das contribuições correspondentes a cada Instituição Financeira associada a serem recolhidas através de STR e finalidades específicas;
- 2 - Deixar disponível para as Instituições Financeiras associadas os valores de suas respectivas contribuições (FGC406) que deverão ser recolhidas no prazo conforme Art. 11 [Resolução 102 de 07/06/2021](#)

III- Retificação de Base de Cálculo

A Instituição Financeira associada que identificar por si, ou por aviso do FGC a necessidade de realizar retificação de Base de cálculo de contribuições relativas a meses anteriores, deverá providenciar o envio FGC405 de todas as informações referentes àquela data base para que sejam comparados aos registrados anteriormente a fim de gerar a diferença de contribuição.

- a) Se a contribuição tiver sido paga a menor a diferença deverá ser recolhida ao FGC pela Instituição Financeira através de STR com finalidade específica;
- b) Se a contribuição tiver sido paga a maior a diferença será ressarcida para a Instituição Associada pelo FGC;

Versão 1.8

Importante: a instituição financeira é responsável por manter o Cadastro Técnico atualizado, devendo encaminhá-lo **toda vez que ocorrer alteração das pessoas de contato**, no mínimo, anualmente para revalidação das informações e dados de contato, sugerimos que seja feito juntamente com a atualização do certificado digital.

5.2 Certificados digitais ICP-Brasil

Os Certificados Digitais a serem utilizados nas comunicações para o Censo e Contribuições devem pertencer à cadeia de certificados ICP-Brasil (Infraestrutura Brasileira de Chaves Públicas). Certificados pertencentes à ICP-Brasil são oficialmente assinados pelo Governo Federal, através do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI (<https://www.iti.gov.br>). O ITI é uma autarquia federal, vinculada à Casa Civil da Presidência da República, que tem por missão manter e executar as políticas da ICP-Brasil. Ao ITI compete ainda ser a primeira autoridade da cadeia de certificação digital – AC Raiz.

A Infraestrutura Brasileira de Chaves Públicas – ICP-Brasil é uma cadeia hierárquica de confiança, na qual entidades oficiais do governo brasileiro “endossam” empresas de emissão e registro de certificado (conhecidas como Autoridades Certificadoras, ou AC) que, por sua vez, “endossam” os Certificados Digitais emitidos a empresas e cidadãos, o que viabiliza a identificação virtual e oficial desses entes. O modelo adotado pelo Brasil foi o de certificação com raiz única, sendo que o ITI, além de desempenhar o papel de Autoridade Certificadora Raiz – AC-Raiz, também tem o papel de credenciar e descredenciar os demais participantes da cadeia, supervisionar e fazer auditoria dos processos.

Os Certificados Digitais devem ser gerados ou adquiridos de acordo com as seguintes diretrizes:

Homologação:

- Certificado de Cliente (Client Certificate) Web TLS que poderá ser auto assinado (em homologação não há necessidade de pertencer à cadeia ICP-Brasil, pode ser gerado internamente pelo TI da Instituição Financeira, mas também pode ser um certificado válido se a Instituição Financeira assim o desejar);
- Validade de um ano;
- Deve ser usado no sistema o mesmo certificado (Chave Pública) enviado ao FGC junto com o Cadastro Técnico.

Produção:

- Certificado Web SSL/TLS pertencente à cadeia ICP-Brasil;
- Serão recusados certificados não pertencentes à cadeia ICP-Brasil;
- Validade de um ano;
- O certificado deverá ser renovado anualmente e enviado ao FGC com antecedência de 30 dias;
- O certificado deve ser emitido em nome da instituição financeira e conter o CNPJ dessa instituição;
- Deve ser usado no sistema o mesmo certificado (Chave Pública) enviado ao FGC junto com o Cadastro Técnico;
- O FGC recusará certificados que não estejam em conformidade com essas diretrizes.
- CN: endereço de domínio da Instituição Financeira, sendo:
 - **Servidores diretamente conectados à internet:** FQDN da máquina que origina a conexão imediata com o FGC (i.e., servidor, balanceador de carga, proxy etc)
 - **Estações de trabalho ou servidores sem conexão direta com a internet:** nome* + domínio geral da instituição financeira.
*nome: a critério da IF exemplo: censofgc.instituicaofinanceira.com.br

Atenção: Não será necessário resolver por DNS o FQDN único de cada máquina (nome de DNS de cada servidor ou estação) que iniciará a conexão com a API do FGC. Por conta disso, a IF não precisará alterar sua infraestrutura de DNS para atender à entrega dos arquivos de Contribuições. Apenas o domínio da IF será verificado.

Caso a IF que está encaminhando a contribuição for a líder do conglomerado financeiro será o mesmo encaminhado para o Censo.

5.2.1 Adquirindo um Certificado Digital ICP-Brasil

Para adquirir um Certificado Digital SSL/TLS (usado em servidores Web) pertencente à cadeia ICP-Brasil, é necessário entrar em contato com uma das Autoridades Registradoras (AR) credenciadas oficialmente pelo ITI. Para consultar a lista das autoridades certificadoras, acesse o site: <https://estrutura.iti.gov.br/>

Relacionamos abaixo uma lista (atualizada em junho de 2021) com os nomes comerciais de certificados ICP-Brasil oferecidos pelas Autoridades Registradoras (ARs). **A lista é incompleta** e não deve ser usada como diretriz, servindo apenas como um guia para encontrar o certificado correto mais facilmente. Os nomes comerciais mais comuns são:

- Servidor Web SSL ICP-Brasil
- Certificado Web SSL – ICP Brasil
- Certificado SSL ICP-Brasil
- Certificado Servidor SSL (verificar com a AR qual modelo é ICP-Brasil)
- ICP Brasil Servidor Authenticator
- SSL – ICP BRASIL
- Cert-JUS Equipamento Servidor

Certifique-se com a Autoridade Registradora (AR) escolhida de que o certificado que quer adquirir é SSL/TLS para servidor e que é integrante da cadeia ICP-Brasil. Caso alguma dessas características não seja satisfeita, não adquira o certificado.

6. Comunicação e Leiautes – FORMATO JSON

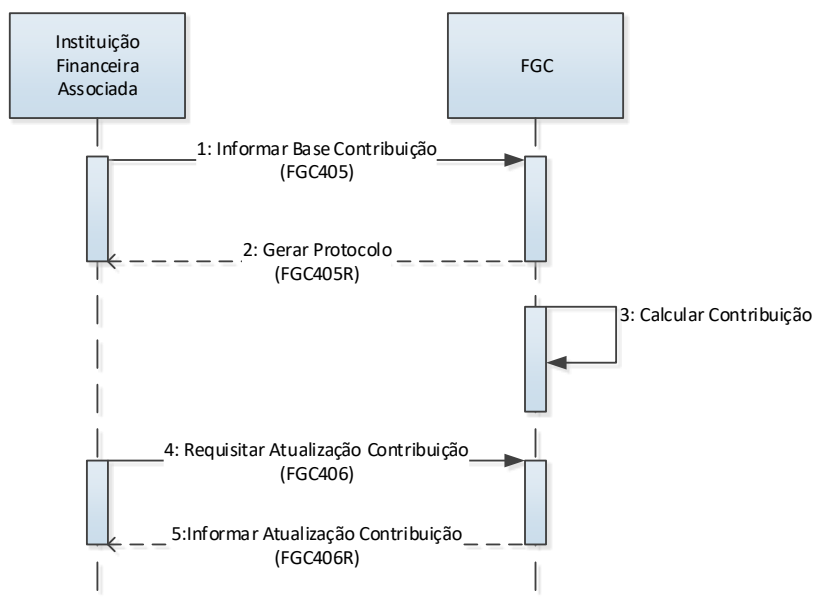
6.1 Fluxo de Integração Instituição Financeira Associada e FGC

O FGC optou pela integração API REST pois ela permite uma comunicação mais simples, em relação a uma comunicação por meio de um Webservice. Além dos requisitos mencionados anteriormente, a segurança na troca de informações ocorrerá também em nível de transporte com a utilização de protocolos de segurança (TLS, SSL).

O Fluxo de integração se inicia com a IF associada realizando envio das informações ao FGC através do Leiaute FGC405. O FGC irá gerar um protocolo de recebimento no leiaute FGC405R e posteriormente calcular o(s) valores a recolher referente as contribuições conforme regulamentação do Banco Central do Brasil.

Para obter o detalhe dos valores a pagar que serão disponibilizados pela Instituição Financeira Credenciada, a Instituição Financeira Associada deverá requisitar através do leiaute FGC406 e receberá o retorno através do leiaute FGC406R.

Versão 1.8



IV- Atraso no recolhimento da contribuição pela Instituição Financeira associada

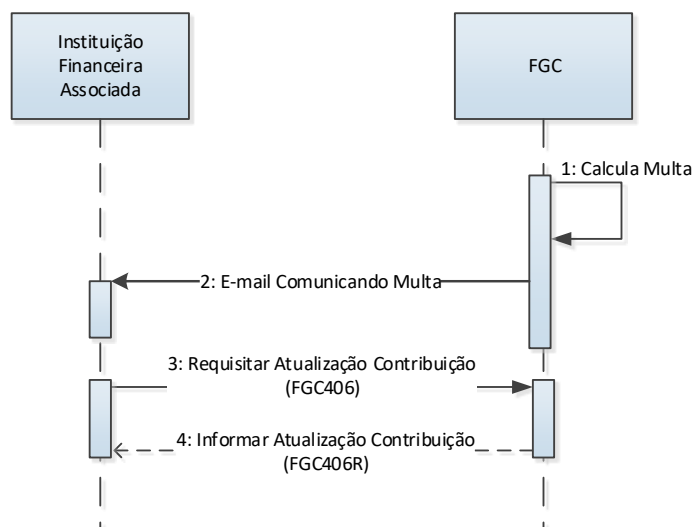
Se até o horário de encerramento do envio de STR no primeiro dia útil de cada mês a IF credenciada não receber o (s) valores referentes ao recolhimento da(s) contribuição(ões), será aplicada cobrança de multa por atraso conforme determina o Art.12 da [Resolução 102 de 07/06/2021](#)

O FGC efetuará o cálculo da multa por atraso e providenciará:

1- O Envio da informação do valor da multa a ser recolhido pela IF associada em atraso para a instituição credenciada (Banco do Brasil);

2- Envio da informação do valor da multa através de e-mail para os contatos informados no cadastro técnico da instituição associada, para que o recolhimento seja feito via STR com finalidade específica. Também será possível consultar o valor da multa através da requisição FGC406.

Versão 1.8



A seguir serão descritos os leiautes já mencionados nestes documentos, para entender a informação que deve estar contida em cada atributo se orientar pelo dicionário de atributos e para saber tipo de campo e tamanho se orientar pelo dicionário de tipos.

6.2 Leiaute FGC405 e FGC405R– Base Contribuição

Dados de Entrada

Código: FGC405

Emissor: Instituição Financeira Associada

Destinatário: Fundo Garantidor de Créditos

Finalidade: Instituição Financeira Associada informa o Fundo Garantidor de Créditos sobre o valor base de contribuição e informações adicionais Patrimônio Líquido Ajustado (PLA), Valor de Referência (VR) e Captações de Referências (CR), para cálculo das contribuições ordinária, adicional e especiais.

Payload de Entrada		
Atributo	Nome do Campo	Cardinalidade
header	Grupo Header (Informações de Conexão)	[1..1]
codigoTransacao	Código hash identificador	[1..1]
data	Grupo de Dados	[1..1]

Versão 1.8

codigoLeiaute	Código identificador do leiaute enviado: FGC405	[1..1]
versaoLeiaute	Versão do Leiaute (Enviar Versão = 1)	[1..1]
cnpj	Raíz do CNPJ da Instituição Financeira	[1..1]
parte	Nome da Instituição Financeira	[1..1]
contato	SubGrupo de Contato	[1..1]
nome	Nome do Responsável	[1..1]
telefone	Telefone de Contato do Responsável	[1..1]
email	E-mail de Contato do Responsável	[1..1]
contribuicao	Grupo Contribuição	[1..1]
competencias	SubGrupo Competência	[1..n]
mmCompetencia	Ano/Mês da Competência Regular	[1..1]
baseCompetencia	Ano/Mês da Base de Contribuição	[1..1]
tipobaseContribuicao	Tipo de Base de Contribuição	[1..1]
baseContribuicoes	SubGrupo Base Contribuição	[1..n]
idContribuicao	Identificador Único da Contribuição	[1..1]
tipoContribuicao	Tipo de contribuição	[1..1]
valorBaseContribuicao	Valor da Base de Contribuição	[1..1]
informcaoAdicional	SubGrupo Informações Adicionais	[0..1]
valorPatriomonioLiquidoAjustado	Valor do patrimônio líquido ajustado (PLA)	[1..1]
valorReferencia	Valor de Referência (VR)	[1..1]
valorCaptacaoReferenciaAnterior	Valor de Captação Referência Anterior (CR)	[1..1]

Exemplo Payload FGC405:

Endpoint: <https://apihmg.fgc.org.br/api/contribuicoes/baseContribuicao>

Payload:

```
{
  "codigoTransacao": "f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786095",
  "data": {
    "codigoLeiaute": "FGC405",
    "versaoLeiaute": "1",
    "cnpj": "75032694",
    "parte": "Banco LoremIpsum",
    "contato": {
      "nome": "Leonardo Pereira da Silva",
      "telefone": "11997464567",
      "email": "leonardo@torquent.com.br"
    },
  },
  "contribuicao": {
    "competencias": [
      {

```

Versão 1.8

```
"mmCompetencia": "201908",
"baseCompetencia": "201908",
"tipoBaseContribuicao": "1",
"baseContribuicoes": [
  {
    "idContribuicao": "7503269420092019163422123456",
    "tipoContribuicao": "1",
    "valorBaseContribuicao": 34300.86,
    "informacaoAdicional": {
      "valorPatrimonioLiquidoAjustado": 200.12,
      "valorReferencia": 5000.22,
      "valorCaptacaoReferenciaAnterior": 3500.33
    }
  },
  {
    "idContribuicao": "7503269420092019163422123457",
    "tipoContribuicao": "4",
    "valorBaseContribuicao": 67300.86
  }
],
{
  "mmCompetencia": "201907",
  "baseCompetencia": "201907",
  "tipoBaseContribuicao": "2",
  "baseContribuicoes": [
    {
      "idContribuicao": "7503269420092019163422123458",
      "tipoContribuicao": "1",
      "valorBaseContribuicao": 35007.86,
      "informacaoAdicional": {
        "valorPatrimonioLiquidoAjustado": 250.18,
        "valorReferencia": 5070.10,
        "valorCaptacaoReferenciaAnterior": 3450.67
      }
    }
  ]
}
]
```

Dados de Saída

Código: FGC405R

Emissor: Fundo Garantidor de Créditos

Destinatário: Instituição Financeira Associada

Finalidade: Fundo Garantidor de Créditos informa Instituição Financeira Associada sobre o recebimento da informação com sucesso gerando um número de controle que deverá ser usado para solicitar atualização futuramente na mensagem FGC406 ou erro na mensagem, neste caso o fluxo deve ser reiniciado.

Versão 1.8

Payload de Saída Sucesso		
Atributo	Nome do Campo	Cardinalidade
codigoTransacao	Código hash identificador	[1..1]
data	Grupo de Dados	[1..1]
codigoLeiaute	Código identificador do leiaute enviado:FGC405R	[1..1]
situacaoEnvio	Situação de Envio	[1..1]
dataProcessamento	Data de Processamento	[1..1]
competencias	Grupo Competência	[1..n]
protocoloRecebimento	SubGrupo Protocolo Entrega	[1..1]
numeroControle	Número de Controle	[1..1]
grupoIdContribuicao	Grupo de ID Contribuição	[1..n]
idContribuicao	Identificador Único da Contribuição	[1..1]

Exemplo Payload FGC405R – Sucesso:

```
{
  "codigoTransacao": "f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786096",
  "data": {
    "codigoLeiaute": "FGC405R",
    "situacaoEnvio": "0",
    "dataProcessamento": "2019-09-25T07:01:02",
    "competencias": [
      {
        "protocoloRecebimento": {
          "numeroControle": "200920191656307503269400000001",
          "grupoIdContribuicao": [
            {
              "idContribuicao": "7503269420092019163422123456"
            },
            {
              "idContribuicao": "7503269420092019163422123457"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "protocoloRecebimento": {
          "numeroControle": "200920191656307503269400000002",
          "grupoIdContribuicao": [
            {
              "idContribuicao": "7503269420092019163422123458"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

Versão 1.8

Payload de Saída Erro		
Atributo	Nome do Campo	Cardinalidade
codigoTransacao	Código hash identificador	[1..1]
codigoHttp	Código Http	[1..1]
codigoLeiaute	Código identificador do leiaute enviado:FGC405R	[1..1]
situacaoEnvio	Situação de Envio	[1..1]
dataErro	Data de Processamento	[1..1]
detalhesErro	SubGrupo de Erros	[1..n]
codigoErro	Código de Erro	[1..1]
mensagemErro	Mensagem de Erro	[1..1]

Exemplo Payload FGC405R – Erro:

```
{
  "codigoTransacao": "f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786095",
  "codigoHttp": "422",
  "codigoLeiaute": "FGC405R",
  "situacaoEnvio": "1",
  "dataErro": "2019-09-25T07:01:02",
  "detalhesErro": [
    {
      "codigoErro": "00008",
      "mensagemErro": "CNPJ não reconhecido."
    },
    {
      "codigoErro": "00014",
      "mensagemErro": "Conteúdo informado no atributo [mmCompetencia] refere-se à competência futura."
    },
    {
      "codigoErro": "00020",
      "mensagemErro": "O preenchimento do atributo [idContribuicao] é obrigatório."
    }
  ]
}
```

6.3 Leiaute FGC406 e FGC406R– Contribuição a Pagar

Dados de Requisição

Código: FGC406

Emissor: Instituição Financeira Associada

Destinatário: Fundo Garantidor de Créditos

Versão 1.8

Finalidade: Instituição Financeira Associada deve solicitar ao no Fundo Garantidor de Créditos atualização das contribuições entregues através do atributo numeroControle enviado no retorno FGC405R, as informações retornadas são sobre o valor da contribuição ordinária e adicional se houver, valor da contribuição DPGE se houver, atualização de status de pagamento e atualização caso haja necessidade de pagamento de multa por atraso no recolhimento da contribuição.

Parâmetro	Detalhe	Cardinalidade
cnpj	Raíz do CNPJ da Instituição Financeira	[1..1]
numeroControle	Número de Controle	[1..1]
codigoTransacao	Código hash identificador	[1..1]

Exemplo de Requisição FGC406:

```
curl --request GET \
  --url
  'https://apihmg.fgc.org.br/api/contribuicoes/valorContribuicao?cnpj=98736861&numeroControle=20191003170234201909FGC3010503&codigoTransacao=f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786096' \
  --header 'accept: application/json' \
  --header 'content-type: application/json' \
  --header 'x-api-version: 1.0.0' \
  --header 'x-client-certificate:
  MIIHJDCCBQygAwIBAgIIId29g4a+9cg0wDQYJKvCNAQELELMaKGA1UEBhMCQIIC1CcmFzaWwxZDz...=' \
  --header 'x-ibm-client-id: 6t2b071e-fc87-441f-9453-9fb3c445tob7' \
  --header 'x-ibm-client-secret: iU0wV5mP3vD1eK4jY2nK2kS5qL7kQ0hN0rS7dN3gW4a2PiR6J5'
```

Exemplo de implementação em NodeJS:

```
// Install request by running "npm install --save request"
var request = require("request");

var options = { method: 'GET',
  url: 'https://apihmg.fgc.org.br)/api/contribuicoes/valorContribuicao',
  qs:
  { cnpj: '98736861',
    numeroControle: '20191003170234201909FGC3010503',
    codigoTransacao: 'f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786096' },
  headers:
  { accept: 'application/json',
    'x-client-certificate': '
  MIIHJDCCBQygAwIBAgIIId29g4a+9cg0wDQYJKvCNAQELELMaKGA1UEBhMCQIIC1CcmFzaWwxZDz...=',
    'x-api-version': '1.0.0',
    'content-type': 'application/json',
    'x-ibm-client-secret': 'iU0wV5mP3vD1eK4jY2nK2kS5qL7kQ0hN0rS7dN3gW4a2PiR6J5',
    'x-ibm-client-id': '6t2b071e-fc87-441f-9453-9fb3c445tob7' } };

request(options, function (error, response, body) {
  if (error) return console.error('Failed: %s', error.message);

  console.log('Success: ', body);
});
```

Versão 1.8

Dados de Saída

Código: FGC406R

Emissor: Fundo Garantidor de Créditos

Destinatário: Instituição Financeira Associada

Finalidade: Fundo Garantidor de Créditos retorna a Instituição Financeira Associada a atualização para determinado numeroControle informado.

Payload de Saída de Sucesso		
Atributo	Nome do Campo	Cardinalidade
codigoTransacao	Código hash identificador	[1..1]
data	Grupo de Dados	[1..1]
codigoLeiaute	Código identificador do leiaute enviado: FGC406R	[1..1]
versaoLeiaute	Versão do Leiaute (Enviar Versão = 1)	[1..1]
cnpj	Raíz do CNPJ da Instituição Financeira	[1..1]
contribuicao	Grupo Contribuição	[1..1]
competencia	SubGrupo Competência	[1..1]
numeroControle	Número de Controle	[1..1]
baseContribuicoes	SubGrupo Base Contribuição	[1..n]
idContribuicao	Identificador Único da Contribuição	[1..n]
valorContribuicao	Valor da Contribuição	[0..1]
valorAdicional	Valor da Contribuição Ordinária Adicional	[0..1]
valorTotalSTR	Valor Total da Contribuição	[0..1]
tipoComplemento	Tipo de Complemento (A Pagar ou A Receber)	[0..1]
valorSTRComplementar	Valor Total da Contribuição Complementar	[0..1]
dataVencimento	Data limite para pagamento da contribuição	[1..1]
statusContribuicao	Status da Contribuição	[1..1]
multa	SubGrupo Multa	[0..1]
idcontribuicaoMulta	Identificador Único da Multa	[1..1]
valorMulta	Valor de Multa referente ao Tipo Contribuição	[1..1]
dataVencimentomulta	Data de Vencimento da Multa	[1..1]
statusMulta	Stauts da Multa	[1..1]

Exemplo Payload FGC406R:

```
{
  "codigoTransacao": "f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786091",
  "data": {
    "codigoLeiaute": "FGC406R",
    "versaoLeiaute": "1",
```


Versão 1.8

Exemplo Payload FGC406R:

```
{
  "codigoTransacao": "f02d5337-619f-4e64-822d-14871a786095",
  "codigoHttp": "422",
  "codigoLeiaute": "FGC406R",
  "situacaoEnvio": "1",
  "dataErro": "2019-09-25T07:01:02",
  "detalhesErro": [
    {
      "codigoErro": "00008",
      "mensagemErro": "CNPJ não reconhecido"
    }
  ]
}
```

7. Dicionários de referência

7.1 Dicionário de Atributos

Atributo	Obrigatório	Tipo	Descrição
codigoTransacao	Sim	codigoTransacao	Identificador Único Global enviado pelo consumidor. Este mesmo código será devolvido na resposta
codigoLeiaute	Sim	codigoLeiaute	Código identificador do Leiaute que está sendo enviado
versaoLeiaute	Sim	versaoLeiaute	Indicador da Versão do Leiaute
cnpj	Sim	cnpj	Número da raiz do CNPJ da Instituição Financeira Associada
parte	Sim	nome	Nome da Instituição Financeira Associada
nome	Sim	nome	Nome do Responsável pelas informações (A quem o FGC irá recorrer para esclarecer dúvidas)

Versão 1.8

telefone	Sim	telefone	Telefone de Contato do Responsável pelas informações enviadas
email	Sim	email	E-mail de contato do Responsável pelas informações, este será o e-mail que receberá a comunicação caso haja cobrança de multa
mmCompetencia	Sim	dataBase	Ano e mês regular de referência da contribuição
baseCompetencia	Sim	dataBase	Ano e mês de referência do valor de base contribuição enviado (a qual mês o valor da base enviada se refere)
tipoBaseContribuicao	Sim	id	Informação sobre o tipo de base de contribuição informada, vide Dicionário de Parâmetros (7.3.1)
idContribuicao	Sim	idContribuicao	ID único por Tipo de Contribuição, Competência e Envio. Vide Dicionário de Tipos (7.2)
tipoContribuicao	Sim	id	Tipo de contribuição, vide Dicionário de Parâmetros (7.3.2)
valorBaseContribuicao	Sim	valor	Valor da Base de Contribuição Correspondente ao Tipo de Contribuição informado
valorPatrimonioLiquidoAjustado	Sim	valor	Valor do patrimônio líquido ajustado (PLA)

Versão 1.8

			*obrigatório quando o <i>tipoContribuicao</i> = 1 (contribuição ordinária)
valorReferencia	Sim	valor	Valor da exposição do FGC aos instrumentos objeto da garantia ordinária, deduzidos os saldos de depósitos à vista, de depósitos de poupança e de depósitos não movimentáveis por cheques, apurados com base nas informações de que trata o art. 4º, inciso II da Circular nº 3.929, de 2019 (VR) *obrigatório quando o <i>tipoContribuicao</i> = 1 (contribuição ordinária)
valorCaptacaoReferenciaAnterior	Sim	valor	Valor das captações totais, deduzidos os saldos referentes às captações de entidades ligadas e às captações de instituições financeiras registrados nos títulos e nos subtítulos do Cosif estabelecidos no anexo III. (CR) *obrigatório quando o <i>tipoContribuicao</i> = 1 (contribuição ordinária)
situacaoEnvio	Sim	id	Determina se os dados foram recebidos com sucesso ou possui erro na recepção do dado,

Versão 1.8

			vide dicionário de Parâmetros
dataProcessamento	Sim	dataProc	Data e Hora em que os dados foram entregues ao FGC e Processados
dataErro	Sim	dataProc	Data e Hora em que os dados foram entregues ao FGC e apresentaram erro.
numeroControle	Não	protocolo	Número de Controle gerado pelo FGC e Retornado (na FGC405R) para IF Associada pela entrega de cada SubGrupo de competência da mensagem FGC405. Utilizado pela IF associada para requisição da FGC406. *FGC405R: somente é gerado quando <i>situacaoEnvio</i> = 0 *FGC406R: que irá identificar a qual grupo de Mês Competência, Base Competência e Tipo Base Contribuição se refere as informações
codigoErro	Não	codigoErro	Código de Erro *FGC405R: somente é gerado quando <i>situacaoEnvio</i> = 1
mensagemErro	Não	mensagemErro	Mensagem de Erro Relacionada ao <i>codigoErro</i>
valorContribuicao	Não	valor	Valor da Contribuição

Versão 1.8

			*Este campo estará vazio se o atributo <i>tipobaseContribuicao</i> = 2 (retificadora)
valorAdicional	Não	valor	Valor da Contribuição Adicional *Este campo estará vazio se o atributo <i>tipobaseContribuicao</i> = 2 (retificadora) ou se o atributo <i>tipoContribuicao</i> for diferente de 1 (contribuição ordinária)
valorTotalSTR	Não	valor	Valor Total da Contribuição *Este campo estará vazio se o atributo <i>tipobaseContribuicao</i> = 2 (retificadora)
tipoComplemento	Não	cod	Tipo de Complemento, caracteriza se a IF Associada irá receber um crédito do FGC, esta ação pode ocorrer em casos do atributo <i>tipobaseContribuicao</i> ser = 2 (Retificadora) ou se terá que efetuar um pagamento (débito) ao FGC referente a base de contribuição enviada *Este campo estará vazio se o atributo <i>tipobaseContribuicao</i> = 1 (inclusão)
valorSTRComplementar	Não	valor	Valor Complementar, o atributo <i>tipoComplemento</i>

Versão 1.8

			determina se o valor será um Crédito (ou seja, o FGC ira ressarcir valor pago a mais pela IF Associada) ou um Débito (ou seja, a IF associada deverá pagar o complemento) recolher ou receber *Este campo estará vazio se o atributo <i>tipobaseContribuicao</i> = 1 (inclusão)
dataVencimento	Sim	data	Data limite para pagamento da contribuição, poderá ser paga a qualquer momento até esta data sem a incidência de multa
statusContribuicao	Sim	id	Status da Contribuição, vide dicionário de Parâmetros
idcontribuicaoMulta	Não	idMulta	ID único de Multa por Tipo de Contribuição *Este campo estará vazio quando não houve multa para àquele <i>idContribuicao</i>
valorMulta	Não	Valor	Valor da Multa * Este campo estará vazio quando não houve multa para àquele <i>idContribuicao</i>
dataVencimentomulta	Não	data	Data de Vencimento da Multa * Este campo estará vazio quando não houve

Versão 1.8

			multa para àquele <i>idContribuicao</i>
statusMulta	Não	id	Status da Multa * Este campo estará vazio quando não houve multa para àquele <i>idContribuicao</i>

7.2 Dicionário de Tipos

Tipo	Formato	Tam Min.	Tam Máx.	Descrição
codigoTransacao	Alfanumérico	36	36	Identificador único global
codigoLeiaute	Alfanumérico	6	7	FGC405, FGC405R, FGC406 e FGC406R
versaoLeiaute	Numérico	1	1	Valor fixo conforme descrito no leiaute
cnpj	Numérico	8	8	Raíz do cnpj, completar com zeros a esquerda se for menor que 8 posições
nome	Alfanumérico	5	100	Nome por extenso, retirar acentuação e caracteres especiais
telefone	Numérico	10	11	Formato: "DDTTTTTTTTT"
email	Alfanumérico	10	40	Exemplo: fulanodetal@banco.com.br
dataBase	Numérico	6	6	Formato: "AAAAMM", onde AAAA = Ano e MM = Mês
id	Numérico	1	1	Id conforme Dicionário de Parâmetro
idContribuicao	Numérico	28	28	Composição: Raíz CNPJ: 8 primeiros dígitos do CNPJ Data e Hora: DDMMAAAHHMMSS Sequencial: randômico com 6 posição (sem repetição) Exemplo: 1234567831072019103845072019
valor	Numérico	3	20	Formato 18 inteiros mais 2 casas decimais Exemplo: 123456789.00
dataProc	Alfanumérico	26	26	Formato: Date Time Stamp Exemplo: 2019-09-25T21:07:04
protocolo	Numérico	30	30	Composição: Data e Hora: DDMMAAAHHMMSS Raíz CNPJ: 8 primeiros dígitos do CNPJ da IF

Versão 1.8

				Sequencial: randômico com 8 posição (sem repetição) Exemplo: 010820191609451234567807201901
codigoErro	Numérico	5	5	Formato: 99999 (vide dicionário de código de erros)
mensagemErro	Alfanumérico	1	200	Descrição do Erro
cod	Alfanumérico	1	1	Cod conforme Dicionário de Parâmetro
data	Numérico	8	8	Formato: "DDMMAAAA"
idMulta	Numérico	34	34	Composição: Raíz CNPJ: 8 primeiros dígitos do CNPJ Data e Hora: DDMMAAAAHHMMSS Sequencial: randômico com 6 posição (sem repetição) Competência Multa: MAAAAA Exemplo: 1234567831072019103845072019082019

7.3 Dicionário de Parâmetros

7.3.1 Tipo de Base de Contribuição

id	Descrição
1	Inclusão
2	Retificadora

7.3.2 Tipo de Contribuição

id	Descrição
1	Contribuição Ordinária
2	Contribuição DPGE I
3	Contribuição DPGE I com Garantia (Alienação de Recebíveis)
4	Contribuição DPGE II

Versão 1.8

7.3.3 Situação de Envio

id	Descrição
0	Mensagem Aceita sem Erros
1	Mensagem com Erro ou Ressalva

7.3.4 Tipo de Complemento

Cod	Descrição
C	Crédito
D	Débito

7.3.5 Status de Contribuição e Multa

id	Descrição
1	A Calcular (o cálculo da contribuição ainda não está disponível para consulta)
2	Calculado (valor calculado em processo de informação a IF Credenciada)
3	Disponível (valor calculado e disponível para IF Associada buscar a informação no FGC)
4	Em Aberto (valor informado para IF Associada aguardando pagamento)
5	Recolhido (valor da contribuição foi pago e confirmado pela IF Credenciada ao FGC)
9	Cancelado (ID Contribuição cancelado, pois houve um novo envio dentro do prazo regulamentar para o mesmo mmCompetencia e tipoContribuicao)

7.4 Dicionário de Termos Técnicos

Nome	Descrição/ Tradução
Swagger	Ferramenta modelo que auxilia o desenvolvedor de API's Rest (JSON), facilitando o entendimento de cada serviço existente na API e sua estrutura.
API	Interface de programação de aplicações
JSON	JavaScript Object Notation
X-API-CLIENT-ID	API KEY que identifica o cliente
X-IBM-Client-Secret	API KEY, ou chave secreta do cliente
REST	Camada de Comunicação de Serviços, baseadas em Endpoints.

Versão 1.8

TLS	Transport Layer Security
SSL	Secure Socket Layer
POST	Método de envio de informações em protocolo http
Endpoints	Ponto de extremidade
Payload	Método para interfaces de dados
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
Curl	Comando dos sistemas operacionais (criar requisição HTTP)
Request	Solicitação
URL	Uniform Resource Locator
Header	Cabeçalho de mensagens

7.5 Dicionário de Código de Erros

Cód. de retorno	Descrição
00001	O preenchimento do atributo [codigoTransacao] é obrigatório.
00002	Quantidade de caracteres informada no atributo [codigoTransacao] incompatível com tamanho definido (mín/max de 36).
00003	O preenchimento do atributo [codigoLeiaute] é obrigatório.
00004	O preenchimento do atributo [codigoLeiaute] é diferente do previsto
00005	O preenchimento do atributo [versaoLeiaute] é obrigatório.
00006	O preenchimento do atributo [versaoLeiaute] diferente do previsto.
00007	O preenchimento do atributo [cnpj] é obrigatório.
00008	CNPJ não reconhecido.
00009	O preenchimento do atributo [parte] é obrigatório.
00010	O preenchimento do atributo [nome] é obrigatório.
00011	O preenchimento do atributo [telefone] é obrigatório.
00012	O preenchimento do atributo [email] é obrigatório.
00013	O preenchimento do atributo [mmCompetencia] é obrigatório.
00014	Conteúdo informado no atributo [mmCompetencia] refere-e a competência futura.
00015	O preenchimento do atributo [baseCompetencia] é obrigatório.

Versão 1.8

00016	O preenchimento do conteúdo no atributo [baseCompetencia] refere-se a uma competência futura.
00017	O preenchimento do atributo [tipobaseContribuicao] é obrigatório.
00018	Para atributo tipobaseContribuicao inclusão (1) necessário que atributo mmCompetencia seja o mês regular da contribuição.
00019	Para atributo tipobaseContribuicao retificadora (2) necessário que atributo mmCompetencia não seja o mês regular da contribuição.
00020	O preenchimento do atributo [idContribuicao] é obrigatório.
00021	Conteúdo informado no atributo [idContribuicao] já existente.
00022	Conteúdo informado no atributo [idContribuicao] incompatível com o formato definido.
00023	O preenchimento do atributo [tipoContribuicao] é obrigatório.
00024	Conteúdo informado no atributo [tipoContribuicao] não reconhecido pelo sistema.
00025	O preenchimento do atributo [valorBasecontribuicao] é obrigatório.
00026	O preenchimento do atributo [valorPla] é obrigatório para as contribuições do tipo ordinária (1).
00027	Conteúdo informado no atributo [codigoTransacao] já existente, este deve ser único por mensagem enviada.
00028	Quantidade de caracteres informada no atributo [codigoLeiaute] incompatível com tamanho definido (min 6 e max 7).
00029	Quantidade de caracteres informada no atributo [cnpj] incompatível com tamanho definido, verifique se está com 8 caracteres e zeros a esquerda (mín e máx de 8).
00030	Quantidade de caracteres informada no atributo [parte] incompatível com tamanho definido (mín de 5 máx 100).
00031	Quantidade de caracteres informada no atributo [nome] incompatível com tamanho definido (mín de 5 e máx de 100).
00032	Quantidade de caracteres informada no atributo [telefone] incompatível com tamanho definido (mín de 10 e máx 11).
00033	Conteúdo informado no atributo [telefone] está incompatível com o formato definido: DDTTTTTTTTTT.
00034	Quantidade de caracteres informada no atributo [email] incompatível com tamanho definido (min de 10 e max 40).

Versão 1.8

00035	Conteúdo informado no atributo [email] incompatível com formato definido: <<usuario>>@<<provedor>>.
00036	Quantidade de caracteres informada no atributo [mmCompetencia] incompatível com tamanho definido (mín/máx de 6).
00037	Conteúdo informado no atributo [mmCompetencia] incompatível com o formato definido: "AAAAMM", onde AAAA = Ano e MM = Mês.
00038	Conteúdo informado no atributo [baseCompetencia] incompatível com o formato definido: "AAAAMM", onde AAAA = Ano e MM = Mês.
00039	Quantidade de caracteres informada no atributo [baseCompetencia] incompatível com tamanho definido (mín e máx de 6).
00040	O conteúdo informado no atributo [tipobaseContribuicao] não reconhecido pelo sistema.
00041	Quantidade de caracteres informada no atributo [tipobaseContribuicao] incompatível com tamanho definido (máximo de 1).
00042	Quantidade de caracteres informado no atributo [idContribuicao] incompatível com tamanho definido (mín/máx de 28).
00043	Quantidade de caracteres informada no atributo [tipoContribuicao] incompatível com tamanho definido (máximo de 1).
00044	Quantidade de caracteres informada no atributo [valorBasecontribuicao] incompatível com tamanho definido (mín de 3 e máx de 20).
00045	Quantidade de caracteres informada no atributo [valorPla] incompatível com tamanho definido (mín de 3 e máx de 20).
00046	Quantidade de caracteres informada no atributo [valorRef] incompatível com tamanho definido (mín de 3 e máx de 20).
00047	Quantidade de caracteres informada no atributo [valorCaptacaoReferencia] incompatível com tamanho definido (mín de 3 e máx de 20).
00048	O preenchimento do atributo [valorRef] é obrigatório para as contribuições do tipo ordinária (1).
00049	O preenchimento do atributo [valorCaptacaoReferencia] é obrigatório para as contribuições do tipo ordinária (1).
00050	Requisição rejeitada por falha na autenticação no elemento x-api-version informado.
00051	Requisição rejeitada por falha na autenticação no valor do elemento x-client-id informado.

Versão 1.8

00052	Requisição rejeitada por falha na autenticação no valor do elemento x-client-secret-api key informado.
00053	Requisição rejeitada por falha na autenticação no valor do elemento x-client-certificate informado.
00054	Requisição rejeitada por falta de conteúdo no elemento data informado.
00055	Base de Contribuição enviada fora do prazo regulamentar, conforme circular 3.929 – Art 5º, uma retificadora poderá ser enviada no próximo período.
00056	O preenchimento do parâmetro de entrada [codigoTransacao] é obrigatório.
00057	Quantidade de caracteres informada no parâmetro de entrada [codigoTransacao] incompatível com tamanho definido (mín/max de 36).
00058	Conteúdo informado no parâmetro de entrada [codigoTransacao] já existente, este deve ser único por mensagem enviada.
00059	O preenchimento do parâmetro de entrada [cnpj] é obrigatório.
00060	Quantidade de caracteres informada no parâmetro de entrada [cnpj] incompatível com tamanho definido, verifique se está com 8 caracteres e zeros a esquerda (mín e máx de 8).
00061	O preenchimento do parâmetro de entrada [numeroControle] é obrigatório.
00062	Parâmetro de entrada [numeroControle] não reconhecido.
00063	Quantidade de caracteres informada no parâmetro de entrada [numeroControle] incompatível com tamanho definido. (mín e máx de 30 caracteres).
00064	Conteúdo informado no atributo [valorBaseContribuicao] está incompatível com o formato definido: 999999999999999999.99.
00065	Conteúdo informado no atributo [valorPatrimonioLiquidoAjustado] está incompatível com o formato definido: 999999999999999999.99.
00066	Conteúdo informado no atributo [valorReferencia] está incompatível com o formato definido: 999999999999999999.99.
00067	Conteúdo informado no atributo [valorCaptacaoReferenciaAnterior] está incompatível com o formato definido: 999999999999999999.99.

8. Histórico de alterações do manual

Este manual pode ser alterado a qualquer momento, para incluir atualizações e novas informações. As alterações serão comunicadas por meio de mensagens via SISBACEN, sendo que a versão atualizada do manual estará disponível no site do FGC: www.fgc.org.br.

Data	Versão	Descrição das Atualizações
09/08/2019	1.0	Publicação do Manual
04/10/2019	1.1	Inclusão item 5.2 - de informações certificado digital Item 6 – Disponibilização do Swagger e Exemplos dos Leiautes FGC405, FGC405R – Sucesso, FGC405R – Erro, FGC406, FGC406R – Sucesso e FGC406R – Erro Item 7.1 - Inclusão de detalhe indicando qual o item a ser lido no dicionário de parâmetros e tipos.
28/11/2019	1.2	Item 1-Introdução, alteração da fórmula e data base para incidência da contribuição adicional conforme Resolução 4.764 de 27/11/2019, do Bacen. Item 3 – Resolução 4.764 Item 5.2 – Informações explicativas sobre certificado Item 7.5 – Atualização de 4 novos códigos de erro
05/06/2020	1.3	Item 1 – Introdução com ajuste da data de vigência para entrada em produção Item 3 – Inclusão da Circular 4.023 de 03 de junho de 2020 Item 4.1 – Ajuste na data para entrada em produção
26/02/2021	1.4	Item 2.1 – Alteração das URLs de acesso a Homologação e Produção Item 3 – Inclusão do Comunicado 36.763 de 18 de fevereiro de 2021 Item 3.1 – Ajuste dos Cenários de testes do plano homologatório Item 5.1 – Definição PLA, VR e CR Individual e não do conglomerado
22/04/2021	1.5	Correção link do: Modelo Swagger_Contribuicoes
04/06/2021	1.6	Item 5.2 Melhoria nas informações sobre Certificado Item 6.3 Correção do formato da Data nos exemplos de payload do Manual Item 7.3.5 Inclusão do Status Cancelado

Versão 1.8

06/10/2021	1.7	Item 2 e 3 - Exclusão de normas revogadas e Inclusão de Resolução 102/21 e IN116/21 e readequação dos textos em referência às normas.
08/12/22	1.8	Item 5.1 pág. 8 - Alteração na forma de envio do Cadastro Técnico

O envio de sugestões e dúvidas, tanto de negócio quanto técnicas, deverá ser feito através do e-mail contribuicoes@fgc.org.br.