API do e-CAC — Integra Contador (SERPRO)

Guia de referência para o Global Admin · Global Contabilidade · outubro/2026

Resumo: o e-CAC não tem API pública. O acesso programático oficial aos serviços do e-CAC é a **API Integra Contador**, mantida pelo SERPRO em parceria com a Receita Federal, contratada na Loja SERPRO com o **e-CNPJ** do escritório e cobrada por requisição (pós-pago). O Global Admin já está pronto para usá-la: falta apenas contratar e informar as credenciais.

1. Requisitos para usar

Item	Detalhe	Responsável
Contrato na Loja SERPRO	Contratação 100% online com o e-CNPJ da Global. Gera **Consumer Key** e **Consumer Secret**. Cobrança pós-paga, sem fidelidade.	Global
Certificado e-CNPJ (ICP-Brasil)	O mesmo da contratação, usado em **mTLS** na autenticação. Arquivo A1 (.pfx/.p12) guardado no servidor (somente leitura).	Global
Procuração eletrônica	Cada cliente monitorado deve outorgar procuração à Global no e-CAC, cobrindo os serviços usados. Sem ela a API responde "acesso negado".	Global / clientes
Termo de autorização	Somente quando quem contrata é diferente do procurador (ex.: software house). Serviço AUTENTICAPROCURADOR / ENVIOXMLASSINADO81 com XML assinado. **Não é o caso da Global** (contratante = procurador).	—

2. Autenticação

```
POST https://autenticacao.sapi.serpro.gov.br/authenticate
Authorization: Basic base64(consumerKey:consumerSecret)
role-type: TERCEIROS
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
(conexão mTLS com o e-CNPJ do contratante)

grant_type=client_credentials

Resposta: access_token, jwt_token, expires_in, token_type=Bearer, scope
```

Quando o token expira o gateway responde HTTP 401: basta autenticar de novo. O Global Admin guarda os tokens em memória e renova automaticamente.

3. Chamada de serviço

```
POST https://gateway.apiserpro.serpro.gov.br/integra-contador/v1/<Metodo>
     (Metodo = Apoiar | Consultar | Declarar | Emitir | Monitorar)
     ambiente de demonstração: .../integra-contador-trial/v1/<Metodo>
Authorization: Bearer <access_token>
jwt_token: <jwt_token>
Content-Type: application/json

{ "contratante":      { "numero": "CNPJ da Global",  "tipo": 2 },
```

```
  "autorPedidoDados": { "numero": "CNPJ da Global",  "tipo": 2 },
  "contribuinte":     { "numero": "CNPJ do cliente", "tipo": 2 },
  "pedidoDados": { "idSistema": "SITFIS", "idServico": "SOLICITARPROTOCOLO91",
                   "versaoSistema": "1.0", "dados": "" } }

Resposta: status, mensagens[{codigo, texto}], dados (texto com JSON)
```

4. Serviços usados pelo Global Admin (rotina do dia 10)

Serviço	idSistema / idServico	Método	Categoria*
Caixa Postal — há mensagens novas?	CAIXAPOSTAL / INNOVAMSG63	Monitorar	Consulta
Caixa Postal — lista de não lidas (só se houver)	CAIXAPOSTAL / MSGCONTRIBUINTE61	Consultar	Consulta
Situação Fiscal — solicitar protocolo	SITFIS / SOLICITARPROTOCOLO91	Apoiar	Consulta (a confirmar)
Situação Fiscal — emitir relatório PDF	SITFIS / RELATORIOSITFIS92	Emitir	Emissão

* Classificação de cobrança a confirmar no contrato. A estimativa abaixo é conservadora (considera o protocolo como consulta).

Outros serviços úteis do catálogo (para evoluções)

Sistema	Exemplos
PGDASD (Simples Nacional)	TRANSDECLARACAO11 (Declarar), GERARDAS12 (Emitir), CONSEXTRATO16 (Consultar)
PGMEI	GERARDASPDF21 (Emitir), DIVIDAATIVA24 (Consultar)
DCTFWEB	GERARGUIA31 (Emitir), CONSRECIBO32, CONSDECCOMPLETA33 (Consultar), TRANSDECLARACAO310 (Declarar)
PROCURACOES	OBTERPROCURACAO41 (Consultar) — confere se a procuração está ativa
Parcelamentos (PARCSN, PERTSN, RELPSN, PARCMEI…)	Emitir DAS do parcelamento e consultar pedidos/parcelas

5. Valores

Categoria	Faixa 1 (referência mai/2024)
Consulta	R$ 0,24 por requisição
Emissão	R$ 0,32 por requisição
Declaração	R$ 0,40 por requisição

A tabela oficial tem **8 faixas** de consumo mensal: quanto maior o volume, menor o preço unitário. Cada requisição é cobrada (retificações geram nova cobrança). Exemplos publicados: 50 empresas × 6 requisições/mês (2 de cada categoria) = **R$ 96,00**; 200 empresas = **R$ 334,00**.

> **Atenção:** os valores vieram de fontes secundárias (SCI, mai/2024; Domínio) e conferem entre si, mas a Loja SERPRO não pôde ser consultada automaticamente. **Confirme a tabela vigente na Loja SERPRO antes de contratar.**

Estimativa para o monitoramento mensal do Global Admin (Faixa 1)

Empresas monitoradas	Requisições/mês (pior caso)	Custo estimado/mês
1	3 consultas + 1 emissão	R$ 1,04
20	60 consultas + 20 emissões	R$ 20,80
50	150 consultas + 50 emissões	R$ 52,00
100	300 consultas + 100 emissões	R$ 104,00 (tende a cair com as faixas)

Se não houver mensagens novas na Caixa Postal, a lista (MSGCONTRIBUINTE61) não é chamada e o custo cai para ≈ R$ 0,80 por empresa.

6. Como o Global Admin usa

- Agenda: todo **dia 10 às 07:00** (horário de Brasília), configurável. Trava no banco evita execução duplicada.
- Para cada empresa monitorada: Caixa Postal + Relatório de Situação Fiscal (PDF salvo em "Receita Federal / Situação Fiscal").
- Havendo pendência: cria uma Pendência (prazo 15 dias), mostra **alerta vermelho** na lista de CNPJs e envia e-mail para a Global. Com NOTIFICAR_CLIENTES=true, avisa também o cliente por e-mail/WhatsApp.
- Botões "Verificar agora" (por empresa) e "Verificar todas" (administrador) na aba Receita Federal (e-CAC).
- Segurança: e-CNPJ em pasta somente leitura, senhas só no .env do servidor, tokens apenas em memória, trilha de auditoria de cada verificação.

7. Variáveis a preencher no servidor

Variável	Valor
INTEGRA_CONTADOR_HABILITADO	true
INTEGRA_CONTADOR_AMBIENTE	trial (testes) → producao
INTEGRA_CONTADOR_CONSUMER_KEY / _SECRET	Credenciais da Loja SERPRO
INTEGRA_CONTADOR_CERTIFICADO	/app/secrets/ecnpj-global.pfx
INTEGRA_CONTADOR_CERTIFICADO_SENHA	Senha do e-CNPJ
INTEGRA_CONTADOR_CONTRATANTE_CNPJ	CNPJ da Global
ECAC_CRON	0 0 7 10 * * (padrão)

8. Fontes

- SERPRO — Integra Contador, Quick Start: apicenter.estaleiro.serpro.gov.br/documentacao/api-integra-contador/pt/quick_start/
- SERPRO — Catálogo de serviços: apicenter.estaleiro.serpro.gov.br/documentacao/api-integra-contador/pt/catalogo_de_servicos/
- Loja SERPRO — loja.serpro.gov.br/integracontador (tabela vigente)
- SCI — Análise de Custos do Integra Contador (29/05/2024): blog.sci.com.br
- Domínio — Quais os custos da API Integra Contador: suporte.dominioatendimento.com (código 10776)
- Biblioteca da comunidade (referência de formatos): github.com/MarlonSantosDev/serpro_integra_contador_api