clareia

Contrato da API

API somente leitura do Clareia

Versão do contrato	1.0.0
Gerado em	20 de novembro de 2026

> **A API ainda não é pública.** Este documento descreve o contrato: endpoints, parâmetros e respostas. Os mesmos dados já estão disponíveis em https://clareia.clareia.workers.dev/dados-abertos.

Gerado de openapi.yaml sha256:a44e40ccce134cfc

Visão geral

Versão 1.0.0 do contrato. Os textos abaixo vêm do arquivo `api/openapi.yaml`.

API somente leitura sobre a publicação ativa da Clareia (despesas CEAP dos deputados federais brasileiros). A API serve apenas o ano padrão, 2025. O ano de 2026, publicado de janeiro a outubro no site, não está na API. Apenas GET e HEAD. Toda resposta de sucesso traz `publication`, o id da pasta de publicação de onde foi lida. Valores monetários são sempre um número inteiro de centavos (int64), nunca uma string formatada.

Pontos importantes antes de usar os dados:

- Os registros de despesa são entregues exatamente como publicados (`Expense`). A ordem das chaves não é garantida (o armazenamento é jsonb).
- `date` é nulo em cerca de 8.600 registros. Desde novembro de 2026, quase todos são de telefonia e de complemento de auxílio-moradia, e têm `origin` igual a `both`. Esses registros ainda têm `month`.
- `month` é o mês de competência e `year` o ano de competência. O mês ou o ano dentro de `date` podem diferir deles (cerca de 17.000 registros diferem pelo mês, cerca de 1.000 pelo ano). Filtre por `month`, nunca pelo mês de `date`. `date` não tem fuso horário.
- Registros cujo fornecedor não é verificado (`supplierVerified` false) não têm `supplierKey` e muitas vezes não têm `source.sha256`.
- `duplicateFlag: "possible"` marca registros que parecem duplicatas de outro registro da mesma pessoa. É uma pista, não um veredito, e a publicação atual traz cerca de 60.
- `cents` pode ser negativo (estornos, glosas) ou zero. Isso não é um erro.
- Um mês que a geração dos dados retém é `{"held": true, "cents": null, "reasons": [...]}`. Ele é nulo, não zero, e não tem registros.
- Deputados sem dados publicados (`withoutData`) respondem 200 com lista vazia em `/expenses`, não 404.
- `nextCursor` é opaco e vinculado a uma publicação. Depois que a publicação ativa muda, um cursor antigo responde 409.
- As respostas trazem `ETag` (publicação + versão do binário + hash da consulta) e `Cache-Control: public, max-age=300`; `If-None-Match` responde 304. `/healthz` nunca é armazenado em cache. Qualquer rota pode responder 503 quando não há publicação ativa ou o banco de dados está indisponível.

Endpoints

`GET /healthz`

Status do serviço e publicação ativa

Sem parâmetros.

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	Health
503	indisponível	Error

GET /v1/meta

Identificação e totais da publicação ativa

Sem parâmetros.

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	Meta
503	indisponível	Error

GET /v1/deputies

Listar deputados

PARÂMETRO	ONDE	TIPO	DESCRIÇÃO
uf	consulta	texto	padrão ^[A-Za-z]{2}$
party	consulta	texto	Busca sem distinção de maiúsculas em party (o partido do período). máximo 200 caracteres

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	DeputyList
400	pedido inválido	Error

GET /v1/deputies/{id}

Perfil do deputado com meses e categorias

PARÂMETRO	ONDE	TIPO	DESCRIÇÃO
id (obrigatório)	caminho	inteiro	mínimo 1

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	DeputyProfile

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
400	pedido inválido	Error
404	não encontrado	Error

GET /v1/deputies/{id}/expenses

Registros de despesa de um deputado, na ordem de publicação

PARÂMETRO	ONDE	TIPO	DESCRIÇÃO
id (obrigatório)	caminho	inteiro	mínimo 1
month	consulta	inteiro	Mês de competência (o campo month; não o mês de date). mínimo 1; máximo 12
category	consulta	texto	Texto exato da categoria. máximo 200 caracteres
cursor	consulta	texto	nextCursor da página anterior.
limit	consulta	inteiro	mínimo 1; máximo 500; padrão 100

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	ExpenseList
400	pedido inválido	Error
404	não encontrado	Error
409	cursor de outra publicação	Error

GET /v1/expenses/{public_id}

Um registro de despesa pelo seu id

PARÂMETRO	ONDE	TIPO	DESCRIÇÃO
public_id (obrigatório)	caminho	texto	padrão ^[0-9a-f]{64}$

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	ExpenseOne
400	pedido inválido	Error

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
404	não encontrado	Error

GET /v1/suppliers

Nomes de fornecedores com totais, ordenados pelo nome

Uma linha por nome (`supplierLabel` quando publicado, senão `supplier`). Linhas com chave de CNPJ verificada têm `key` e `verified: true`. Nomes sem chave (nomes genéricos, como pessoa física ou nome omitido) aparecem como uma linha cada com `key: null`, `verified: false` e sem página de detalhe; nunca são divididos nem unidos. `q` é uma busca por trecho no nome, sem diferenciar maiúsculas e acentos comuns do português (á, ç, ñ e similares). A ordem é pelo nome, em ordem de bytes, então as páginas são estáveis. `nextCursor` está vinculado a uma publicação (409 depois que ela muda).

PARÂMETRO	ONDE	TIPO	DESCRIÇÃO
q	consulta	texto	Trecho do nome, de 3 a 100 caracteres. mínimo 3 caracteres; máximo 100 caracteres
cursor	consulta	texto	nextCursor da página anterior.
limit	consulta	inteiro	mínimo 1; máximo 500; padrão 100

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	SupplierList
400	pedido inválido	Error
409	cursor de outra publicação	Error

GET /v1/suppliers/{key}

Células de um fornecedor verificado, por deputado, mês e categoria

Somente chaves de CNPJ verificadas. Uma chave desconhecida, ou um nome sem chave, responde 404. Sem paginação; a maior resposta da publicação atual tem cerca de 5.177 células (cerca de 488 KB), e 99% dos fornecedores têm 36 células ou menos.

PARÂMETRO	ONDE	TIPO	DESCRIÇÃO
key (obrigatório)	caminho	texto	padrão ^[0-9a-f]{64}$

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	SupplierDetail

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
400	pedido inválido	Error
404	não encontrado	Error

GET /v1/categories

Total por categoria, somado a partir das categorias por pessoa

O servidor confere se as categorias somam `totalCents` (e os registros, `records`); se não somarem, responde 500 em vez de um total errado.

Sem parâmetros.

RESPOSTA	SIGNIFICADO	CORPO
200	ok	CategoryTotals
500	erro interno	Error

Modelos de resposta

SupplierRow

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
label	texto	
key	texto ou nulo	Chave derivada do CNPJ (64 hex); null para nomes sem chave verificada.
verified	verdadeiro ou falso	
totalCents	inteiro	
records	inteiro	
deputies	inteiro	Número de deputados distintos com células sob este nome.

SupplierList

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
publication	texto	
suppliers	lista de SupplierRow	

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
nextCursor	texto ou nulo	Nulo na última página.

SupplierCell

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
deputyId	inteiro	
month	inteiro	mínimo 1; máximo 12
category	texto	
cents	inteiro	
records	inteiro	

SupplierDetail

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
publication	texto	
key	texto	
label	texto	
verified	verdadeiro ou falso	
totalCents	inteiro	
records	inteiro	
deputies	inteiro	
cells	lista de SupplierCell	

CategoryTotals

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
publication	texto	
totalCents	inteiro	
records	inteiro	
categories	lista de Category	

Error

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`error`	texto	
`message`	texto	

Health

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`status`	texto	
`publication`	texto	

Meta

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`publication`	texto	Id da pasta de publicação (12 hex).
`expensesVersion`	texto	Versão dos dados de despesas (64 hex). Diferente de `publication`.
`domainVersions`	objeto	
`publishedAt`	texto ou nulo	formato `date-time`
`totalCents`	inteiro	
`records`	inteiro	
`minMonths`	inteiro	
`ceiling`	objeto ou lista ou nulo	Teto bruto por UF e mês conforme publicado. O uso não é calculado.
`limitations`	objeto ou lista ou nulo	Limitações conforme publicadas.
`links`	objeto	Caminhos relativos à origem do site, não a esta API.

Deputy

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`id`	inteiro	
`name`	texto	
`uf`	texto ou nulo	

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`ufNote`	texto ou nulo	
`party`	texto ou nulo	
`partyNote`	texto ou nulo	
`partyInReview`	verdadeiro ou falso	
`lastConfirmedParty`	texto ou nulo	
`currentParty`	texto ou nulo	
`photoUrl`	texto ou nulo	
`sourceUrl`	texto ou nulo	
`comparable`	verdadeiro ou falso	
`exercisedMonths`	inteiro	
`noExercise`	verdadeiro ou falso	
`heldMonths`	lista de inteiro	
`totalCents`	inteiro	
`records`	inteiro	
`withoutData`	verdadeiro ou falso	

DeputyList

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`publication`	texto	
`deputies`	lista de Deputy	

Month

Quando `held` é true, `cents` é nulo e `reasons` está presente.

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`month`	inteiro	mínimo 1; máximo 12
`held`	verdadeiro ou falso	

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`cents`	inteiro ou nulo	
`reasons` (opcional)	lista de texto	
`records`	inteiro	
`exercise`	texto ou nulo	
`party`	texto ou nulo	
`partyStatus`	texto	
`partyValues`	lista de texto	
`uf`	texto ou nulo	
`ufStatus`	texto	

Category

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`category`	texto	
`cents`	inteiro	
`records`	inteiro	

DeputyProfile

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`publication`	texto	
`id`	inteiro	
`name`	texto	
`uf`	texto ou nulo	
`ufNote`	texto ou nulo	
`party`	texto ou nulo	
`partyNote`	texto ou nulo	
`partyInReview`	verdadeiro ou falso	
`lastConfirmedParty`	texto ou nulo	

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`currentParty`	texto ou nulo	
`photoUrl`	texto ou nulo	
`sourceUrl`	texto ou nulo	
`comparable`	verdadeiro ou falso	
`exercisedMonths`	inteiro	
`noExercise`	verdadeiro ou falso	
`heldMonths`	lista de inteiro	
`totalCents`	inteiro	
`records`	inteiro	
`withoutData`	verdadeiro ou falso	
`months`	lista de Month	
`categories`	lista de Category	

Expense

O registro publicado, sem alterações. `cents` negativo e zero são válidos.

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`id`	texto	
`lot`	texto	
`date`	texto ou nulo	Horário local, sem fuso. Nulo para origin "annual".
`year`	inteiro	
`cents`	inteiro	
`month`	inteiro	mínimo 1; máximo 12
`origin`	texto	valores: `both`, `annual`, `api`
`source`	objeto	
`receipt`	texto ou nulo	
`category`	texto	

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`personId`	inteiro	
`supplier`	texto	
`supplierLabel` (opcional)	texto	
`supplierKey` (opcional)	texto	Ausente quando `supplierVerified` é false.
`supplierVerified`	verdadeiro ou falso	
`supplierIdOdd` (opcional)	verdadeiro ou falso	
`documentId`	texto	
`documentCents`	inteiro ou nulo	
`documentNumber`	texto	
`disallowedCents`	inteiro ou nulo	
`note` (opcional)	texto	
`sourceCents` (opcional)	inteiro	
`financialBasis` (opcional)	texto	
`duplicateFlag` (opcional)	texto	valores: `possible`

ExpenseList

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`publication`	texto	
`deputyId`	inteiro	
`expenses`	lista de Expense	
`nextCursor`	texto ou nulo	Nulo na última página.

ExpenseOne

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
`publication`	texto	
`expense`	Expense	