

# Empenho | Schema V1 | 2025 - ?

Tipo Envio: Diário

## Objeto Raiz

Campo	Informações
timestamp	Campo utilizado para <b>ordenar</b> a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados <b>múltiplos payloads</b> do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da <b>data mais antiga para a mais recente</b>
elementos	-

## Item

Campo	Chave	Informações
codigoUnidadeOrçamentaria	□	Código da <b>unidade orçamentária</b> cadastrada pela Unidade Gestora para o exercício
numeroEmpenho	□	-
tipoEmpenho	-	<a href="#">Tabela Tipo Empenho</a>
dataEmpenho	-	-
valorEmpenho	-	-
codigoPrograma	-	Código do <b>programa</b> cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
codigoAcao	-	Código da <b>ação</b> cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
codigoFuncao	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC

Campo	Chave	Informações
codigoSubfuncao	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoCategoriaEconomica	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoNaturezaDespesa	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoModalidadeDespesa	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoElementoDespesa	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoSubelementoDespesa	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoCO	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoFonteRecurso	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
exercicioFonteRecurso	-	Atual / Anterior
naturezaContratacao	-	<a href="#">Tabela Natureza Contratação</a>
modalidadeLicitacao	-	<a href="#">Tabela Modalidade Licitação</a>
numeroObra	-	-
numeroLicitacao	-	-
historico	-	-
cpfCnpjFornecedor	-	CPF/CNPJ do <b>fornecedor</b> cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
cpfOrdenador	-	CPF do <b>ordenador</b> cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
action	-	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela <b>criação, atualização ou exclusão</b>

## Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Empenhos",
  "description": "Schema para envio de empenhos por unidade gestora",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\d]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\.\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "codigoUnidadeOrcamentaria": {
            "type": "string",
            "minLength": 5,
            "maxLength": 5,
            "pattern": "[0-9]+$"
          },
          "numeroEmpenho": {
            "type": "string",
            "minLength": 7,
            "maxLength": 7,
            "pattern": "[0-9]+$"
          },
          "tipoEmpenho": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 1,
            "pattern": "[0-9]+$"
          }
        }
      },
      "dataEmpenho": {
```

```
    "type": "string",
    "format": "date"
  },
  "valorEmpenho": {
    "type": "number",
    "exclusiveMinimum": 0
  },
  "codigoFuncao": {
    "type": "string",
    "minLength": 2,
    "maxLength": 2,
    "pattern": "[0-9]+"
  },
  "codigoSubfuncao": {
    "type": "string",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3,
    "pattern": "[0-9]+"
  },
  "codigoPrograma": {
    "type": "string",
    "minLength": 4,
    "maxLength": 4,
    "pattern": "[0-9]+"
  },
  "codigoAcao": {
    "type": "string",
    "minLength": 4,
    "maxLength": 4,
    "pattern": "[0-9]+"
  },
  "codigoCategoriaEconomica": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 1,
    "pattern": "[0-9]+"
  },
  "codigoNaturezaDespesa": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
```

```
    "maxLength": 1,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoModalidadeDespesa": {
    "type": "string",
    "minLength": 2,
    "maxLength": 2,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoElementoDespesa": {
    "type": "string",
    "minLength": 2,
    "maxLength": 2,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoSubelementoDespesa": {
    "type": "string",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoC0": {
    "type": "string",
    "minLength": 4,
    "maxLength": 4,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "exercicioFonteRecurso": {
    "type": "string",
    "enum": ["ATUAL", "ANTERIOR"]
  },
  "codigoFonteRecurso": {
    "type": "string",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "naturezaContratacao": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
```

```
    "maxLength": 1,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "modalidadeLicitacao": {
    "type": "string",
    "minLength": 2,
    "maxLength": 2,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "numero0bra": {
    "type": "string",
    "minLength": 8,
    "maxLength": 8
  },
  "numeroLicitacao": {
    "type": "string",
    "minLength": 9,
    "maxLength": 9,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "historico": {
    "type": "string",
    "maxLength": 4000
  },
  "cpfCnpjFornecedor": {
    "type": "string",
    "minLength": 11,
    "maxLength": 14
  },
  "cpfOrdenador": {
    "type": "string",
    "minLength": 11,
    "maxLength": 11,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "action": {
    "type": "string",
    "enum": ["CREATE", "UPDATE", "DELETE"]
  }
},
```

```
"required": [
  "codigoUnidadeOrcamentaria",
  "numeroEmpenho",
  "tipoEmpenho",
  "dataEmpenho",
  "valorEmpenho",
  "codigoFuncao",
  "codigoSubfuncao",
  "codigoPrograma",
  "codigoAcao",
  "codigoCategoriaEconomica",
  "codigoNaturezaDespesa",
  "codigoModalidadeDespesa",
  "codigoElementoDespesa",
  "codigoSubelementoDespesa",
  "codigoCO",
  "exercicioFonteRecurso",
  "codigoFonteRecurso",
  "naturezaContratacao",
  "historico",
  "cpfCnpjFornecedor",
  "cpfOrdenador",
  "action"
],
"additionalProperties": false
}
}
},
"required": ["timestamp", "elementos"],
"additionalProperties": false
}
```

## Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "codigoUnidadeOrcamentaria": "17050",
      "numeroEmpenho": "0001234",
```

```
"tipoEmpenho": "1",
"dataEmpenho": "2025-09-11",
"valorEmpenho": 15000.00,
"codigoFuncao": "12",
"codigoSubfuncao": "361",
"codigoPrograma": "2080",
"codigoAcao": "2050",
"codigoCategoriaEconomica": "3",
"codigoNaturezaDespesa": "3",
"codigoModalidadeDespesa": "90",
"codigoElementoDespesa": "39",
"codigoSubelementoDespesa": "014",
"codigoC0": "0001",
"exercicioFonteRecurso": "ATUAL",
"codigoFonteRecurso": "100",
"naturezaContratacao": "1",
"modalidadeLicitacao": "06",
"numeroObra": "00012345",
"numeroLicitacao": "000012025",
"historico": "Empenho referente à contratação de serviços de manutenção predial conforme
processo administrativo nº 001/2025.",
"cpfCnpjFornecedor": "12345678000195",
"cpfOrdenador": "12345678901",
"action": "CREATE"
},
{
"codigoUnidadeOrcamentaria": "17050",
"numeroEmpenho": "0001235",
"tipoEmpenho": "1",
"dataEmpenho": "2025-09-11",
"valorEmpenho": 8500.50,
"codigoFuncao": "12",
"codigoSubfuncao": "361",
"codigoPrograma": "2080",
"codigoAcao": "2050",
"codigoCategoriaEconomica": "3",
"codigoNaturezaDespesa": "3",
"codigoModalidadeDespesa": "90",
"codigoElementoDespesa": "39",
"codigoSubelementoDespesa": "014",
"codigoC0": "0001",
```

```
"exercicioFonteRecurso": "ATUAL",
"codigoFonteRecurso": "100",
"naturezaContratacao": "1",
"modalidadeLicitacao": "06",
"numeroLicitacao": "000012025",
"historico": "Empenho referente à aquisição de material de escritório conforme processo
administrativo nº 002/2025.",
"cpfCnpjFornecedor": "98765432000110",
"cpfOrdenador": "12345678901",
"action": "CREATE"
}
]
}
```

---

Revisão #28

Criado 2026-03-02 21:31:31 UTC por Ricardo Batista

Atualizado: 2026-04-13 11:59:01 UTC por Ricardo Batista