

Empenho

- [Empenho | Schema V1 | 2025 - 2026](#)
- [Empenho | Schema V2 | 2027 - ∞](#)

Empenho | Schema V1 | 2025 - 2026

Tipo Envio: Diário

Objeto Raiz

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

Item

Campo	Chave	Informações
codigoUnidadeOrçamentaria	□	Código da unidade orçamentária cadastrada pela Unidade Gestora para o exercício
numeroEmpenho	□	-
tipoEmpenho	-	Tabela Tipo Empenho
valorEmpenho	-	-
codigoPrograma	-	Código do programa cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
codigoAcao	-	Código da ação cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
codigoFuncao	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoSubfuncao	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC

Campo	Chave	Informações
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
codigoC0	-	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
codigoNaturezaContratacao	-	Tabela Natureza Contratação
codigoModalidadeLicitacao	-	Tabela Modalidade Licitação
numeroObra	-	-
numeroLicitacao	-	-
historico	-	-
cpfCnpjCredor	-	CPF/CNPJ do credor cadastrado pela Unidade Gestora
cpfOrdenador	-	CPF do ordenador cadastrado pela Unidade Gestora
action	-	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela criação, atualização ou exclusão

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Empenhos",
  "description": "Schema para envio de empenhos por unidade gestora",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\d{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "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]+"
          },
          "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]+$"
  },
  "codigoCO": {
    "type": "string",
    "minLength": 4,
    "maxLength": 4,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "exercicioFonteRecurso": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "ATUAL",
      "ANTERIOR"
    ]
  },
  "codigoFonteRecurso": {
    "type": "string",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoNaturezaContratacao": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 1,
    "pattern": "[0-9]+$"
```

```
},
"codigoModalidadeLicitacao": {
  "type": "string",
  "minLength": 2,
  "maxLength": 2,
  "pattern": "[0-9]+"
},
"numero0bra": {
  "type": "string",
  "minLength": 8,
  "maxLength": 8
},
"numeroLicitacao": {
  "type": "string",
  "minLength": 10,
  "maxLength": 10,
  "pattern": "\\d{5}/\\d{4}"
},
"historico": {
  "type": "string",
  "maxLength": 4000
},
"cpfCnpjCredor": {
  "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",
    "valorEmpenho",
    "codigoFuncao",
    "codigoSubfuncao",
    "codigoPrograma",
    "codigoAcao",
    "codigoCategoriaEconomica",
    "codigoNaturezaDespesa",
    "codigoModalidadeDespesa",
    "codigoElementoDespesa",
    "codigoSubelementoDespesa",
    "codigoCO",
    "exercicioFonteRecurso",
    "codigoFonteRecurso",
    "codigoNaturezaContratacao",
    "historico",
    "cpfCnpjCredor",
    "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",  
    "valorEmpenho": 15000.00,  
    "codigoFuncao": "12",  
    "codigoSubfuncao": "361",  
    "codigoPrograma": "2080",  
    "codigoAcao": "2050",  
    "codigoCategoriaEconomica": "3",  
    "codigoNaturezaDespesa": "3",  
    "codigoModalidadeDespesa": "90",  
    "codigoElementoDespesa": "39",  
    "codigoSubelementoDespesa": "014",  
    "codigoCO": "0001",  
    "exercicioFonteRecurso": "ATUAL",  
    "codigoFonteRecurso": "100",  
    "codigoNaturezaContratacao": "1",  
    "codigoModalidadeLicitacao": "06",  
    "numeroObra": "00012345",  
    "numeroLicitacao": "00001/2025",  
    "historico": "Empenho referente à contratação de serviços de manutenção predial conforme  
processo administrativo nº 001/2025.",  
    "cpfCnpjCredor": "12345678000195",  
    "cpfOrdenador": "12345678901",  
    "action": "CREATE"  
  },  
  {  
    "codigoUnidadeOrcamentaria": "17050",  
    "numeroEmpenho": "0001235",  
    "tipoEmpenho": "1",  
    "valorEmpenho": 8500.50,  
    "codigoFuncao": "12",  
    "codigoSubfuncao": "361",  
    "codigoPrograma": "2080",  
    "codigoAcao": "2050",  
    "codigoCategoriaEconomica": "3",  
    "codigoNaturezaDespesa": "3",  
    "codigoModalidadeDespesa": "90",
```

```
"codigoElementoDespesa": "39",
"codigoSubelementoDespesa": "014",
"codigoCO": "0001",
"exercicioFonteRecurso": "ATUAL",
"codigoFonteRecurso": "100",
"codigoNaturezaContratacao": "1",
"codigoModalidadeLicitacao": "06",
"numeroLicitacao": "00001/2025",
"historico": "Empenho referente à aquisição de material de escritório conforme processo
administrativo nº 002/2025.",
"cpfCnpjCredor": "98765432000110",
"cpfOrdenador": "12345678901",
"action": "CREATE"
}
]
}
```

Empenho | Schema V2 | 2027 - ?

Tipo Envio: Diário

Objeto Raiz

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

Item

Campo	Chave	Informações
codigoUnidadeOrçamentaria	□	Código da unidade orçamentária cadastrada pela Unidade Gestora para o exercício
numeroEmpenho	□	-
tipoEmpenho	-	Tabela Tipo Empenho
valorEmpenho	-	-
codigoPrograma	-	Código do programa cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
codigoAcao	-	Código da ação cadastrado pela Unidade Gestora para o exercício
codigoFuncao	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC
codigoSubfuncao	-	Definido pela Secretaria do Tesouro Nacional e disponibilizada pela Matriz de Saldos Contábeis - MSC

Campo	Chave	Informações
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
codigoC0	-	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
codigoNaturezaContratacao	-	<u>Tabela Natureza Contratação</u>
codigoModalidadeLicitacao	-	<u>Tabela Modalidade Licitação</u>
codigoEmendaParlamentar	-	<u>Tabela Emenda Parlamentar</u>
numeroObra	-	-
numeroLicitacao	-	-
historico	-	-
cpfCnpjCredor	-	CPF/CNPJ do credor cadastrado pela Unidade Gestora
cpfOrdenador	-	CPF do ordenador cadastrado pela Unidade Gestora
action	-	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela criação, atualização ou exclusão

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Empenhos",
  "description": "Schema para envio de empenhos por unidade gestora",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\d{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "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]+"
          },
          "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]+$"
  },
  "codigoCO": {
    "type": "string",
    "minLength": 4,
    "maxLength": 4,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "exercicioFonteRecurso": {
    "type": "string",
    "enum": ["ATUAL", "ANTERIOR"]
  },
  "codigoFonteRecurso": {
    "type": "string",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoNaturezaContratacao": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 1,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoModalidadeLicitacao": {
    "type": "string",
```

```
    "minLength": 2,
    "maxLength": 2,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "codigoEmendaParlamentar": {
    "type": "string",
    "minLength": 4,
    "maxLength": 4,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "numero0bra": {
    "type": "string",
    "minLength": 8,
    "maxLength": 8
  },
  "numeroLicitacao": {
    "type": "string",
    "minLength": 9,
    "maxLength": 9,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "historico": {
    "type": "string",
    "maxLength": 4000
  },
  "cpfCnpjCredor": {
    "type": "string",
    "minLength": 11,
    "maxLength": 14
  },
  "cpfOrdenador": {
    "type": "string",
    "minLength": 11,
    "maxLength": 11,
    "pattern": "[0-9]+$"
  },
  "action": {
    "type": "string",
    "enum": ["CREATE", "UPDATE", "DELETE"]
  }
}
```

```

    },
    "required": [
      "codigoUnidadeOrcamentaria",
      "numeroEmpenho",
      "tipoEmpenho",
      "valorEmpenho",
      "codigoFuncao",
      "codigoSubfuncao",
      "codigoPrograma",
      "codigoAcao",
      "codigoCategoriaEconomica",
      "codigoNaturezaDespesa",
      "codigoModalidadeDespesa",
      "codigoElementoDespesa",
      "codigoSubelementoDespesa",
      "codigoCO",
      "exercicioFonteRecurso",
      "codigoFonteRecurso",
      "codigoNaturezaContratacao",
      "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",
"valorEmpenho": 15000.00,
"codigoFuncao": "12",
"codigoSubfuncao": "361",
"codigoPrograma": "2080",
"codigoAcao": "2050",
"codigoCategoriaEconomica": "3",
"codigoNaturezaDespesa": "3",
"codigoModalidadeDespesa": "90",
"codigoElementoDespesa": "39",
"codigoSubelementoDespesa": "014",
"codigoCO": "0001",
"exercicioFonteRecurso": "ATUAL",
"codigoFonteRecurso": "100",
"codigoNaturezaContratacao": "1",
"codigoEmendaParlamentar": "2131",
"codigoModalidadeLicitacao": "06",
"numeroObra": "00012345",
"numeroLicitacao": "000012025",
"historico": "Empenho referente à contratação de serviços de manutenção predial conforme
processo administrativo nº 001/2025.",
"cpfCnpjCredor": "12345678000195",
"cpfOrdenador": "12345678901",
"action": "CREATE"
},
{
"codigoUnidadeOrcamentaria": "17050",
"numeroEmpenho": "0001235",
"tipoEmpenho": "1",
"valorEmpenho": 8500.50,
"codigoFuncao": "12",
"codigoSubfuncao": "361",
"codigoPrograma": "2080",
"codigoAcao": "2050",
"codigoCategoriaEconomica": "3",
"codigoNaturezaDespesa": "3",
"codigoModalidadeDespesa": "90",
"codigoElementoDespesa": "39",
"codigoSubelementoDespesa": "014",
"codigoCO": "0001",
"exercicioFonteRecurso": "ATUAL",
```

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