

INTRODUÇÃO

A API SCOPI oferece a possibilidade de integrar o seu SCOPI com outros sistemas, permitindo tanto consultar seus dados, quanto inserir e atualizar dados automaticamente. Neste documento você encontrará todas as informações necessárias para realizar qualquer requisição e integrar o SCOPI conforme suas necessidades.

O acesso a API é permitido somente para clientes. Cada cliente possui uma credencial única, que é utilizada para a autenticação na API. Ao fazer qualquer requisição, é necessário incluir um token de acesso que é gerado a partir da sua credencial. O token é gerado através da rota de autenticação, passando a sua credencial e recebendo o token. O token tem um período de expiração de 24 horas. A cada requisição realizada durante esse período, o token é renovado por mais 24 horas. Após o período de expiração do token, é necessário gerar um novo token, não sendo possível renová-lo.

Para mais informações entre em contato com o suporte.

AUTENTICAÇÃO

POST /api/oauth/token

Autentica o cliente a partir da sua credencial e retorna um token de acesso.

BODY PARAMS

*grant_type string	Tipo de acesso. Valor válido: client_credentials.
*client_id string	Identificador do cliente.
*client_secret string	Token do cliente.

CURL REQUEST

```
curl -X POST 'https://api.scopi.com.br/api/oauth/token' \  
-H 'content-type: application/json' \  
-d '{  
  "grant_type": "client_credentials",  
  "client_id": <<client_id>>,  
  "client_secret": <<client_secret>>  
'
```

JSON RESPONSE

```
{  
  "access_token": <<access_token>>,  
  "token_type": "bearer",  
  "expires_in": 86400,  
  "created_at": 1500000000  
}
```

POST /api/oauth/token/refresh

Confirma a renovação do token de acesso e retorna o novo período de expiração.

BODY PARAMS

***access_token** Token de acesso.
string

CURL REQUEST

```
curl -X POST 'https://api.scopi.com.br/api/oauth/token/refresh' \  
-H 'content-type: application/json' \  
-d '{  
  "access_token": <<access_token>>  
}'
```

JSON RESPONSE

```
{  
  "message": "Access token was refreshed",  
  "expiration_date": 2018-01-01T00:00:00.000-00:00  
}
```

USUÁRIOS

GET /users

Retorna uma lista de usuários.

QUERY PARAMS

active Busca usuários ativos/inativos. Valores válidos: true ou false.
boolean

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/users?access_token=<<access_token>>&active=true'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "João",  
    "email": "joao@gmail.com",  
    "active": true  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Maria",  
    "email": "maria@gmail.com",  
    "active": true  
  }  
]
```

DIVISÕES

GET /divisions

Retorna uma lista de divisões.

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/divisions?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Administração",  
    "strategic_map": {  
      "id": 1,  
      "name": "Empresa X (2015 - 2020)"  
    }  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Vendas",  
    "strategic_map": {  
      "id": 1,  
      "name": "Empresa X (2015 - 2020)"  
    }  
  }  
]
```

OBJETIVOS

GET /objectives

Retorna uma lista de objetivos.

QUERY PARAMS

active Busca objetivos ativos/inativos. Valores válidos: true ou false.
boolean

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/objectives?access_token=<<access_token>>&active=true'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Ampliar a receita e o lucro",  
    "active": true,  
    "strategic_map": {  
      "id": 1,  
      "name": "Empresa X (2015 - 2020)"  
    }  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Melhorar as condições de infraestrutura",  
    "active": true,  
    "strategic_map": {  
      "id": 1,  
      "name": "Empresa X (2015 - 2020)"  
    }  
  }  
]
```

INDICADORES

GET /indicators

Retorna uma lista de indicadores.

QUERY PARAMS

active boolean	Busca indicadores ativos/inativos. Valores válidos: true ou false.
objective_id string	Busca indicadores por objetivo estratégico. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
division_id string	Busca indicadores por divisão. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
coordinator_id string	Busca indicadores por coordenador. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
responsible_id string	Busca indicadores por responsável. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
nivel string	Busca indicadores por nível. Valores válidos: um ou mais níveis separados por vírgula. Possíveis níveis: 0, 1, 2 ou 3.

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/indicators?access_token=<<access_token>>&active=true'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Faturamento",  
    "description": "Receita bruta de vendas",  
    "nivel": 3,  
    "lines": 0,  
    "active": true,  
    "division": {  
      "id": 1,  
      "name": "Administração"  
    },  
    "objective": {  
      "id": 1,  
      "name": "Ampliar a receita e o lucro"  
    },  
    "coordinator": {  
      "id": 1,  
      "name": "João"  
    },  
    "responsible": {  
      "id": 2,  
      "name": "Maria"  
    }  
  }  
]
```

GET /indicators/:id

Retorna um único indicador.

PATH PARAMS

id Identificador do indicador.
integer

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/indicators/1?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Faturamento",  
  "description": "Receita bruta de vendas",  
  "nivel": 3,  
  "measure_unit": "R$",  
  "source": "Planilha",  
  "tendency": 0,  
  "relation": 0,  
  "tolerance": 5,  
  "lines": 0,  
  "active": true,  
  "division": {  
    "id": 1,  
    "name": "Administração"  
  },  
  "objective": {  
    "id": 1,  
    "name": "Ampliar a receita e o lucro"  
  },  
  "coordinator": {  
    "id": 1,  
    "name": "João"  
  },  
  "responsible": {  
    "id": 2,  
    "name": "Maria"  
  },  
  "series": [  
    {  
      "serie": "A",  
      "name": "Faturamento",  
      "year": 2017,  
      "result": {  
        "value": 1000000,  
        "goal": 1000000,  
        "percentage": 100,  
        "situation": "reached"  
      },  
    },  
  ],  
}
```

```
"lines": [
  {
    "line": 1,
    "category": "Janeiro",
    "result": {
      "value": 1000000,
      "goal": 1000000,
      "percentage": 100,
      "situation": "reached"
    }
  },
  ...
]
```

PUT /indicators/:id

Atualiza dados do indicador.

PATH PARAMS

id Identificador do indicador.
integer

BODY PARAMS

***serie** Identificador da série. Possíveis séries: A, B, C, D, E ou F.
string

***line** Identificador da linha.
integer

value Valor da linha.
double

goal Meta da linha.
double

CURL REQUEST

```
curl -X PUT 'https://api.scopi.com.br/api/v3/indicators/1' \
-H 'content-type: application/json' \
-d '{
  "access_token": <<access_token>>,
  "serie": "A",
  "line": 1,
  "value": "1000000,00"
}'
```


PROJETOS

GET /projects

Retorna uma lista de projetos.

QUERY PARAMS

active boolean	Busca projetos ativos/inativos. Valores válidos: true ou false.
objective_id string	Busca projetos por objetivo estratégico. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
division_id string	Busca projetos por divisão. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
coordinator_id string	Busca projetos por coordenador. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
sponsor_id string	Busca projetos por patrocinador. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
nivel string	Busca projetos por nível. Valores válidos: um ou mais níveis separados por vírgula. Possíveis níveis: 0, 1, 2 ou 3.
status string	Busca projetos por status. Valores válidos: um ou mais status separados por vírgula. Possíveis status: 1 (não iniciado), 2 (início atrasado), 3 (andamento no prazo), 4 (fim atrasado), 5 (concluído total), 6 (concluído parcial), 7 (cancelado).

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/projects?access_token=<<access_token>>&active=true'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Construção de novo edifício",  
    "description": "Novo edifício para a área administrativa",  
    "nivel": 3,  
    "prevision_start": "2017-01-01",  
    "prevision_end": "2018-01-01",  
    "date_start": "2017-01-01",  
    "date_end": null,  
    "status": 3,  
    "active": true,  
    "division": {  
      "id": 1,  
      "name": "Administração"  
    },  
    "objective": {  
      "id": 2,  
      "name": "Melhorar as condições de infraestrutura"  
    },  
    "coordinator": {
```

```
    "id": 1,  
    "name": "João"  
  },  
  "sponsor": {  
    "id": 2,  
    "name": "Maria"  
  }  
}  
]  
]
```

GET /projects/:id

Retorna um único projeto.

PATH PARAMS

id Identificador do projeto.
integer

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/projects/1?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Construção de novo edifício",  
  "description": "Novo edifício para a área administrativa",  
  "nivel": 3,  
  "prevision_start": "2017-01-01",  
  "prevision_end": "2018-01-01",  
  "date_start": "2017-01-01",  
  "date_end": null,  
  "status": 3,  
  "active": true,  
  "division": {  
    "id": 1,  
    "name": "Administração"  
  },  
  "objective": {  
    "id": 2,  
    "name": "Melhorar as condições de infraestrutura"  
  },  
  "coordinator": {  
    "id": 1,  
    "name": "João"  
  },  
  "sponsor": {  
    "id": 2,  
    "name": "Maria"  
  },  
  "team": [  
    {
```

```
    "id": 1,
    "name": "João"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Maria"
  }
],
"justifications": [
  {
    "name": "O edifício atual não suporta adequadamente toda a equipe administrativa"
  }
],
"premises": [
  {
    "name": "Ter capacidade para, no mínimo, uma equipe de 100 pessoas"
  }
],
"restrictions": [
  {
    "name": "O novo edifício deve ser sustentável"
  }
],
"risks": [
  {
    "name": "Cortes na equipe administrativa",
    "countermeasure": "A administração volta para o edifício atual e o novo edifício é alocado por outra área",
    "impact": 3,
    "probability": 1
  }
],
"phases": [
  {
    "id": 1,
    "name": "TO DO",
    "description": null,
    "active": true,
    "actions": [
      {
        "id": 1,
        "name": "Contratação de empreiteira",
        "description": "Contatar empreiteiras quanto ao orçamento e contratar",
        "nivel": 3,
        "prevision_start": "2017-01-01",
        "prevision_end": "2017-01-15",
        "date_start": null,
        "date_end": null,
        "status": 1,
        "active": true,
        "responsibles": [
          {
            "id": 1,
            "name": "João"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```
    }
  ]
},
{
  "id": 2,
  "name": "DOING",
  "description": null,
  "active": true,
  "actions": []
},
{
  "id": 3,
  "name": "DONE",
  "description": null,
  "active": true,
  "actions": []
}
],
"expenses": [
  {
    "name": "Compra do terreno",
    "expected_date": "2017-01-01",
    "expected_value": "100000.0",
    "date": "2017-01-01",
    "value": "100000.0",
    "responsible": {
      "id": 2,
      "name": "Maria"
    }
  }
],
"revenues": [
  {
    "name": "Orçamento inicial",
    "expected_date": "2017-01-01",
    "expected_value": "3000000.0",
    "date": "2017-01-01",
    "value": "3000000.0",
    "responsible": {
      "id": 2,
      "name": "Maria"
    }
  }
]
}
```

GET /projects/:id/team

Retorna uma lista de membros da equipe do projeto.

PATH PARAMS

id Identificador do projeto.
integer

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
'https://api.scopi.com.br/api/v3/projects/1/team?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "João"  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Maria"  
  }  
]
```

GET /projects/:id/phases

Retorna uma lista de fases do projeto.

PATH PARAMS

id Identificador do projeto.
integer

QUERY PARAMS

active Busca fases ativas/inativas. Valores válidos: true ou false.
boolean

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
'https://api.scopi.com.br/api/v3/projects/1/phases?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "TO DO",  
    "description": null,  
    "active": true,  
    "actions": [  
      {  
        "id": 1,  
        "name": "Contratação de empreiteira",  
        "description": "Contatar empreiteiras quanto ao orçamento e contratar",  
        "nivel": 3,  
        "prevision_start": "2017-01-01",  
        "prevision_end": "2017-01-15",  
        "date_start": null,  
        "date_end": null,  
        "status": 1,  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```
        "active": true,
        "responsibles": [
          {
            "id": 1,
            "name": "João"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "DOING",
    "description": null,
    "active": true,
    "actions": []
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "DONE",
    "description": null,
    "active": true,
    "actions": []
  }
]
```

POST /projects/:id/phases

Cria uma fase no projeto.

PATH PARAMS

id Identificador do projeto.
integer

BODY PARAMS

***name** Nome da fase.
string

description Descrição da fase.
string

active Determina a fase ativa ou inativa
boolean

CURL REQUEST

```
curl -X POST 'https://api.scopi.com.br/api/v3/projects/1/phases' \  
-H 'content-type: application/json' \  
-d '{  
  "access_token": <<access_token>>,  
  "name": "TO DO"  
'
```

PROCESSOS

O módulo de processos possui as mesmas rotas que o módulo de projetos, substituindo `"/projects"` por `"/processes"`:

GET `/processes`

GET `/processes/:id`

GET `/processes/:id/team`

GET `/processes/:id/phases`

POST `/processes/:id/phases`

FASES

GET /phases/:id

Retorna uma única fase.

PATH PARAMS

id Identificador da fase.
integer

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
  'https://api.scopi.com.br/api/v3/phases/1?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "TO DO",  
  "description": null,  
  "active": true,  
  "project": {  
    "id": 1,  
    "name": "Construção de novo edifício"  
  },  
  "actions": [  
    {  
      "id": 1,  
      "name": "Contratação de empreiteira",  
      "description": "Contatar empreiteiras quanto ao orçamento e contratar",  
      "nivel": 3,  
      "prevision_start": "2017-01-01",  
      "prevision_end": "2017-01-15",  
      "date_start": null,  
      "date_end": null,  
      "status": 1,  
      "active": true,  
      "responsibles": [  
        {  
          "id": 1,  
          "name": "João"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

PUT /phases/:id

Atualiza dados da fase.

PATH PARAMS

id Identificador da fase.

integer

BODY PARAMS

name	Nome da fase.
string	
description	Descrição da fase.
string	
active	Determina a fase ativa ou inativa
boolean	

CURL REQUEST

```
curl -X PUT 'https://api.scopi.com.br/api/v3/phases/1' \  
-H 'content-type: application/json' \  
-d '{  
  "access_token": <<access_token>>,  
  "active": true  
'
```

GET /phases/:id/actions

Retorna uma lista de ações da fase.

PATH PARAMS

id	Identificador da fase.
integer	

QUERY PARAMS

active	Busca ações ativas/inativas. Valores válidos: true ou false.
boolean	
nível	Busca ações por nível. Valores válidos: um ou mais níveis separados por vírgula. Possíveis níveis: 0, 1, 2 ou 3.
string	
status	Busca ações por status. Valores válidos: um ou mais status separados por vírgula. Possíveis status: 1 (não iniciado), 2 (início atrasado), 3 (andamento no prazo), 4 (fim atrasado), 5 (concluído), 6 (cancelado).
string	

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
'https://api.scopi.com.br/api/v3/phases/1/actions?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Contratação de empreiteira",  
    "description": "Contatar empreiteiras quanto ao orçamento e contratar",  
    "nivel": 3,  
    "prevision_start": "2017-01-01",  
    "prevision_end": "2017-01-15",  
    "date_start": null,  
  }  
]
```

```
"date_end": null,  
"status": 1,  
"active": true,  
"responsibles": [  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "João"  
  }  
]}
```

POST /phases/:id/actions

Cria uma ação na fase.

PATH PARAMS

id Identificador da fase.
integer

BODY PARAMS

***name** Nome da ação.
string

description Descrição da ação.
string

nivel Nivel da ação.
integer

prevision_start Previsão de início da ação.
date

prevision_end Previsão de fim da ação.
date

date_start Data de início da ação.
date

date_end Data de fim da ação.
date

responsible_id Usuários responsáveis da ação. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
string

active Determina a ação ativa ou inativa.
boolean

CURL REQUEST

```
curl -X POST 'https://api.scopi.com.br/api/v3/phases/1/actions' \  
-H 'content-type: application/json' \  
-d '{  
  "access_token": <<access_token>>,  
  "name": "Contratação de empreiteira",  
  "description": "Contatar empreiteiras quanto ao orçamento e contratar",  
  "nivel": 3,  
  "prevision_start": "2017-01-01",  
}
```

```
"prevision_end": "2017-01-15"  
'
```

AÇÕES

GET /actions/:id

Retorna uma única ação.

PATH PARAMS

id Identificador da ação.
integer

CURL REQUEST

```
curl -X GET \  
'https://api.scopi.com.br/api/v3/actions/1?access_token=<<access_token>>'
```

JSON RESPONSE

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Contratação de empreiteira",  
  "description": "Contatar empreiteiras quanto ao orçamento e contratar",  
  "nivel": 3,  
  "prevision_start": "2017-01-01",  
  "prevision_end": "2017-01-15",  
  "date_start": null,  
  "date_end": null,  
  "status": 1,  
  "active": true,  
  "project": {  
    "id": 1,  
    "name": "Construção de novo edificio"  
  },  
  "phase": {  
    "id": 1,  
    "name": "TO DO"  
  },  
  "responsibles": [  
    {  
      "id": 1,  
      "name": "João"  
    }  
  ],  
  "comments": [  
    {  
      "comment": "Nova empreiteira contatada!",  
      "user": "João"  
    }  
  ]  
}
```

PUT /actions/:id

Atualiza dados da ação.

PATH PARAMS

id Identificador da ação.
integer

BODY PARAMS

name Nome da ação.
string

description Descrição da ação.
string

nível Nível da ação.
integer

prevision_start Previsão de início da ação.
date

prevision_end Previsão de fim da ação.
date

date_start Data de início da ação.
date

date_end Data de fim da ação.
date

responsible_id Usuários responsáveis da ação. Valores válidos: um ou mais identificadores separados por vírgula.
string

active Determina a ação ativa ou inativa.
boolean

CURL REQUEST

```
curl -X PUT 'https://api.scopi.com.br/api/v3/actions/1' \  
-H 'content-type: application/json' \  
-d '{  
  "access_token": <<access_token>>,  
  "active": true  
'
```