



PREFEITURA DE
SÃO PAULO
GESTÃO

Dicionário de Dados da API – Interface de Programação de Aplicativos

Julho de 2018

PROGRAMA
DE METAS
2017 | 2020

Planeja 
Sampa



Dicionário de Dados da API - Interface de Programação de Aplicativos

Este documento tem como objetivo descrever as informações disponibilizadas pela API - Interface de Programação de Aplicativos do Programa de Metas 2017-2020, assim como explicitar a forma de acesso a sua estrutura de dados. A publicação da API visa a facilitar o acesso de forma programática aos dados publicados com periodicidade mínima de seis meses no PlanejaSampa. Além da disponibilização dos dados via API e no portal, a cada balanço semestral, disponibilizam-se para download arquivos em formato .csv, que replicam as informações publicadas, facilitando-se o acesso aos dados estruturados para os usuários que não estão familiarizados com programação.

A API - Interface de Programação de Aplicativos do Programa de Metas 2017-2020 (PDM-2017-202) é ferramenta essencial para o fomento à transparência e ao controle social. Ao se disponibilizar o conteúdo aberto de todos os dados publicados na plataforma PlanejaSampa, tornando-os acessíveis de forma programática, permite-se o desenvolvimento

de aplicações por organizações da sociedade civil e demais pessoas físicas ou jurídicas externas à administração pública.

Para utilizar a API, deve-se realizar uma requisição http com o método get para as URLs disponibilizadas. A estrutura da API reflete aquela construída para o Programa de Metas 2017-2020: ela ramifica-se em duas URLs base, uma referente às metas e outra relativa aos projetos. Enquanto as metas apresentam indicadores finalísticos relacionados à efetividade da atuação da Administração Pública, os projetos são uma estrutura conceitual que congrega linhas de ação elaboradas para o atingimento das metas. Nessas linhas de ação encontram-se, portanto, os indicadores de acompanhamento, enquanto os projetos contêm a justificativa para as ações e seu embasamento conceitual, além das informações orçamentárias relativas ao conjunto de ações que ele contempla. Cada requisição devolverá um arquivo JSON (javascript object notation), contendo os valores e chaves que descrevemos na seção seguinte.

Metas

Acessar pelo seguinte endereço: <http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/api/metas>

Retorna um JSON contendo uma lista com a descrição e número de identificação de todas as metas do PlanejaSampa, conforme publicadas na versão final do Programa de Metas 2017-2020.

Nome do campo	Tipo	Descrição
meta_numero	Int	Número da meta
meta_nome	String	Breve descrição da meta

Para consultar especificamente cada uma das metas, acesse pelo seguinte endereço, indicando o número da meta desejada:

[http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/api/metas/\(meta_numero\)](http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/api/metas/(meta_numero))

Ao passar via GET um número de meta válido como parâmetro, são retornados mais detalhes sobre ela. Lembramos que o Programa de Metas 2017-2020 possui um total de 53 metas.

Nome do campo	Tipo	Descrição
meta_numero	Int	Número de identificação da meta
meta_nome	String	Breve descrição da meta
meta_descricao	String	Descrição do indicador da meta
meta_termos_tecnicos	String	Notas técnicas sobre a meta
meta_valor_base	String	Descrição do valor base do indicador da meta
meta_num_valor_base	String	Valor numérico do valor base do indicador da meta
meta_periodo_base	String	Ano de referência do valor base
meta_status	String	Flag para meta ativa (0 = inativa, 1 = ativa)
meta_programa_governo	String	Flag que indica se a meta consta no programa de governo (0 = não, 1 = sim)
meta_variacao_anterior	String	Varição anterior do indicador, referente ao período de 2013 a 2016
meta_projecao_curta	String	Projeção de evolução do indicador da meta para o biênio 2017-2018
meta_projecao_longa	String	Projeção de evolução do indicador da meta para o quadriênio 2017-2020
meta_formula_calculo	String	Fórmula de cálculo do indicador da meta
meta_unidade_medida	String	Unidade de medida do indicador da meta
meta_frequencia	String	Frequência de atualização do indicador da meta
meta_texto_regionalizado	String	Forma de regionalização da meta: Suprarregional (que atua em toda a cidade), Regionalizável (quando o indicador é passível de regionalização mas ainda não é apresentado de forma regionalizada) e Regionalizado (quando o indicador é acompanhado e apresentado de forma regionalizada)

Nome do campo	Tipo	Descrição
meta_status_regionalizado	String	Flag para regionalização: 0, no caso de indicadores Suprarregionais, 1 para indicadores Regionalizados e Regionalizáveis
meta_fonte	String	Fonte do indicador da meta
meta_ultimo_disponivel_exec	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de referência da última medição do indicador
meta_ultimo_atualizacao_exec	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de publicação do último valor do indicador
meta_ultimo_disponivel_reg	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de referência da última medição da regionalização do indicador
meta_ultimo_atualizacao_reg	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de publicação dos últimos valores da regionalização do indicador
meta_estado	String	Status de execução (Em Andamento = Algum resultado já divulgado; No prazo = aguardando divulgação de resultado)
meta_descricao_execucao	String	Detalhamento sobre a execução
secretaria_nome	String	Nome resumido da Secretaria responsável pela meta
secretaria_descricao	String	Nome da Secretaria responsável pela meta
secretaria_status	String	Flag para indicar se o campo da Secretaria está ativo no front-end do PlanejaSampa ((1 = ativo, 0 = inativo)
secretaria_sigla	String	Sigla da secretaria responsável pela meta
eixo	Lista	Lista de todos os eixos estratégicos aos quais a meta se relaciona
eixo_nome	String	Nome do eixo estratégico ao qual a meta se relaciona
eixo_descricao	String	Descrição do eixo estratégico ao qual a meta se relaciona
eixo_status	String	Flag para indicar o campo de eixo está ativo no front-end do PlanejaSampa ativo (1 = ativo, 0 = inativo)
eixo_dt_cadastro	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de cadastro do eixo
selos	Lista	Selos dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) aos quais a meta se relaciona
selo_nome	String	Nome do selo ODS
selo_descricao	String	Descrição do selo ODS

Nome do campo	Tipo	Descrição
selo_status	String	Flag para indicar se o campo de selo ODS está ativo no front-end do PlanejaSampa (1 = ativo, 0 = inativo)
Projetos	Lista	Projetos Estratégicos relacionados à meta (índice = número do projeto)
projeto_numero	Int	Número do projeto estratégico
projeto_nome	String	Nome do projeto estratégico
projeto_descricao	String	Descrição do projeto estratégico
informacao_adicional	Lista	Lista de informações adicionais relacionadas à meta apresentadas pelas Secretarias por ela responsáveis
meta_informacao_adicional_descricao	String	Texto da informação adicional
meta_informacao_adicional_dt_informacao	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de inserção do texto de informação adicional
execucao	Lista	Lista que organiza os dados sobre execução da meta
meta_execucao_valor	String	Valor de execução da meta no período
meta_execucao_num_periodo	Int	Número do período do valor de execução (1 = 1º semestre 2017, 2 = 2º semestre 2017, 3 = 1º semestre 2018, 4 = 2º semestre 2018, ... 8 = 2º semestre 2020)
meta_execucao_valor_acumulado	String	Flag para indicar o tipo de valor (0 = valor acumulado, 1 = valor por período)
execucao_regional	Lista	Lista que contém os dados sobre execução nas Prefeituras Regionais; seu índice é a sigla da prefeitura regional
meta_execucao_prefeitura_regional_valor	String	Valor de execução da meta no período em prefeitura regional
meta_execucao_prefeitura_regional_num_periodo	Int	Número do período do valor de execução na prefeitura regional (1 = 1º semestre 2017, 2 = 2º semestre 2017, 3 = 1º semestre 2018, ... 8 = 2º semestre 2020, 9 = valor acumulado, 10 = Projeção para 2017-2020)
prefeitura_regional_nome	String	Nome da prefeitura regional
prefeitura_regional_sigla	Seting	Sigla da prefeitura regional

Projetos

Acessar pelo seguinte endereço: <http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/api/projetos>

Retorna um JSON contendo uma lista com dados gerais e informações sobre todos os projetos do PlanejaSampa.

Nome do campo	Tipo	Descrição
dados_cadastrais	Objeto	Agrupador das informações cadastrais sobre o projeto
projeto_numero	Int	Número de identificação do projeto
projeto_nome	String	Nome do projeto
orcamento_planejado	Objeto	Agrupador das informações de planejamento orçamentário do projeto
recursos_proprios	Objeto	Agrupador de informações sobre o planejamento orçamentário inicial do projeto, referente a recursos próprios
outros_recursos	Objeto	Agrupador de informações sobre o planejamento orçamentário inicial do projeto, referente a outros recursos (por exemplo, transferências do Governo Federal ou doações)
execucao_orcamentaria	Objeto	Agrupador das informações sobre a execução orçamentária do projeto, seu índice é o ano de referência
total_ano	Objeto	Agrupador que contém os montantes executados do orçamento para um dado ano de referência
investimento	String	Soma dos recursos de investimento executados no âmbito projeto, para o ano de referência
custeio	String	Soma dos recursos de custeio executados no âmbito projeto, para o ano de referência
total	String	Soma dos recursos de investimento e custeio executados no âmbito do projeto, para o ano de referência
informacao_adicional_execucao	Objeto	Agrupador dos textos explicativos/informações adicionais fornecidos pelo corpo técnico sobre a execução orçamentária do projeto
informacao_adicional	String	Texto com informações adicionais sobre a execução orçamentária
dt_informacao_adicional	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data das informações adicionais sobre a execução orçamentária

Para consultar especificamente cada um dos projetos, acessar pelo seguinte endereço, indicando o número do projeto desejado:

[http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/api/projetos /{\(projeto_numero\)}](http://planejasampa.prefeitura.sp.gov.br/api/projetos/{projeto_numero})

Ao passar via GET um número de projeto válido como parâmetro, são retornados mais

detalhes sobre o mesmo, além dos campos já citados acima. Lembramos que o Programa de Metas 2017-2020 possui um total de 71 projetos.

Nome do campo	Tipo	Descrição
dados_cadastrais	Objeto	Agrupador das informações cadastrais sobre o projeto
projeto_numero	Int	Número de identificação do projeto
projeto_nome	String	Nome do projeto
projeto_descricao	String	Descrição detalhada do projeto
projeto_resultados_esperados	String	Texto com resultados esperados provenientes da execução do projeto
projeto_justificativa	String	Situação encontrada que justifica a necessidade do projeto
projeto_observacoes	String	Notas técnicas/observações fornecidas pelas Secretarias responsáveis sobre a formulação do projeto
projeto_status	String	Flag que indica que a página do projeto está ativa ou não no front-end do portal PlanejaSampa (0 = inativo, 1 = ativo)
projeto_dt_cadastro	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de cadastro do projeto
orcamento_planejado	Objeto	Agrupador das informações de planejamento orçamentário do projeto
recursos_proprios	Objeto	Agrupador de informações sobre o planejamento orçamentário inicial do projeto, referente a recursos próprios
outros_recursos	Objeto	Agrupador de informações sobre o planejamento orçamentário inicial do projeto, referente a outros recursos (por exemplo, transferências do Governo Federal ou doações)
execucao_orcamentaria	Objeto	Agrupador das informações sobre a execução orçamentária do projeto, seu índice é o ano de referência
total_ano	Objeto	Agrupador que contém os montantes executados do orçamento para um dado ano de referência
investimento	String	Soma dos recursos de investimento executados no âmbito projeto, para o ano de referência
custeio	String	Soma dos recursos de custeio executados no âmbito projeto, para o ano de referência
total	String	Soma dos recursos de investimento e custeio executados no âmbito do projeto, para o ano de referência
informacao_adicional_execucao	Objeto	Agrupador dos textos explicativos/informações adicionais fornecidos pelo corpo técnico sobre a execução orçamentária do projeto

Nome do campo	Tipo	Descrição
informacao_adicional	String	Texto com informações adicionais sobre a execução orçamentária
dt_informacao_adicional	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de publicação das informações adicionais sobre a execução orçamentária
Eixo	Lista	Lista de todos os eixos estratégicos aos quais o projeto se relaciona
eixo_nome	String	Nome do eixo estratégico ao qual o projeto se relaciona
eixo_descricao	String	Descrição do eixo estratégico ao qual o projeto se relaciona
eixo_status	String	Flag para indicar se o campo de eixo está ativo no front-end do PlanejaSampa (1 = ativo, 0 = inativo)
eixo_dt_cadastro	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de cadastro do eixo
selos	Lista	Selos dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) aos quais o projeto se relaciona
selo_nome	String	Nome do selo
selo_descricao	String	Descrição do ODS a que se refere o selo
selo_status	String	Flag para indicar se o campo de selo ODS está ativo no front-end do PlanejaSampa (1 = ativo, 0 = inativo)
secretaria	Lista	Agrupamento das informações sobre as secretarias relacionadas ao projeto - apresenta como índice a sigla da secretaria.
secretaria_nome	String	Nome resumido da Secretaria relacionada
secretaria_descricao	String	Nome detalhado da Secretaria relacionada
secretaria_status	String	Flag para indicar se a secretaria está ativa (1 = ativo, 0 = inativo)
secretaria_sigla	String	Sigla da secretaria relacionada
metas	Lista	Informações das metas relacionadas ao projeto, seu índice é o número da meta
meta_numero	Int	Número da meta
meta_nome	String	Breve descrição da meta
meta_descricao	String	Descrição do indicador da meta

Nome do campo	Tipo	Descrição
projeto_informacao_adicional	Lista	Agrupador dos textos explicativos/informações adicionais fornecidos pelo corpo técnico sobre a execução orçamentária do projeto
projeto_informacao_adicional_descricao	String	Texto com Informações adicionais do projeto
projeto_informacao_adicional_dt_informacao	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de publicação das informações adicionais sobre o projeto
linhas_acao	Lista	Informações sobre as linhas de ação do projeto, seu índice é o número da linha de ação
linha_acao_numero	String	Número de identificação da linha de ação
linha_acao_nome	String	Nome da linha de ação
linha_acao_descricao	String	Descrição da linha de ação
linha_acao_observacoes	String	Observações/notas técnicas fornecidas pelo corpo técnico sobre a formulação da linha de ação
linha_acao_indicadores	String	Descrição do indicador de acompanhamento da linha de ação
linha_acao_marco	String	Descrição do marco da linha de ação (a linha de ação pode ser acompanhada ou por um marco ou por um indicador - esse campo estará vazio no último caso)
linha_acao_status	String	Flag para linha de ação ativa (1 = ativo, 0 = inativo)
linha_acao_estado	String	Status de execução da linha de ação ("Em Andamento" = Linha de ação medida por indicador com algum resultado já divulgado; "Concluída" = Linha de ação medida por marco com entrega realizada; "Entrega Atrasada" = Linha de ação medida por marco com atraso na entrega; "No prazo" = Linha de ação medida por marco ou indicador aguardando o prazo para entrega (marco) ou para divulgação do primeiro resultado (indicador))
linha_acao_ultimo_disponivel_exec	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de referência da última medição do indicador de acompanhamento
linha_acao_ultimo_atualizacao_exec	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de publicação do último valor disponível para o indicador de acompanhamento
linha_acao_ultimo_disponivel_reg	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de referência da última medição da regionalização indicador de acompanhamento
linha_acao_ultimo_atualizacao_reg	DateTime(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)	Data de publicação do último valor disponível para a regionalização do indicador de acompanhamento

Nome do campo	Tipo	Descrição
tipo_linha_acao_nome	String	Forma de regionalização da linha de ação: Suprarregional (vale para toda a cidade), Regionalizado ou Regionalizável (quando o indicador de acompanhamento é passível de regionalização mas não pôde ser medido de forma regionalizada ainda)
tipo_linha_acao_descricao	String	Descrição sobre o tipo de regionalização da linha de ação
execucao	Lista	Agrupador sobre a evolução dos indicadores de acompanhamento da linha de ação
linha_acao_execucao_valor	String	Valor de execução (pode ser numérico ou texto. Ex.: "Não aplicável")
linha_acao_execucao_num_periodo	Int	Número do período do valor de execução (0=Valor Base, 1 = 1º semestre 2017, 2 = 2º semestre 2017, 3 = 1º semestre 2018, ... 8 = 2º semestre 2020, 9 = Projeção para 2017-2020)
linha_acao_execucao_valor_acumulado	Int	Flag para tipo de valor (1 = valor acumulado, 0 = valor por período)
execucao_regional	Lista	Agrupador dos dados sobre a execução regionalizada do indicador de acompanhamento, seu índice é a sigla da prefeitura regional
linha_acao_execucao_prefeitura_regional_valor	String	Valor de execução (pode ser numérico ou texto. Ex.: "Não aplicável")
linha_acao_execucao_prefeitura_regional_num_periodo	Int	Número do período do valor de execução (0=Valor Base, 1 = 1º semestre 2017, 2 = 2º semestre 2017, 3 = 1º semestre 2018, ... 8 = 2º semestre 2020, 9 = Valor Acumulado, 10 = Projeção para 2017-2020)
prefeitura_regional_nome	String	Nome da Prefeitura Regional

Para dúvidas ou informações adicionais, por favor entre em contato por meio do e-mail seguinte: programademetas@prefeitura.sp.gov.br.



PREFEITURA DE
SÃO PAULO
GESTÃO

PROGRAMA
DE METAS
2017 | 2020

Planeja 
Sampa