

INE – API - JSON para consulta a indicadores

Manual do Utilizador

A API JSON para extração e consulta de indicadores (serviço do tipo REST Request) permite o acesso à [Base de Dados](#) do INE, que contém todos os indicadores publicamente acessíveis e sem custos

Esta API permite-lhe extrair dados automaticamente e através do uso de filtros, usando o código do indicador e as suas dimensões. As dimensões variam conforme o indicador, pelo que a metainformação de cada indicador e as suas dimensões, devem ser verificados de antemão.

A metainformação dos indicadores está disponível em <http://smi.ine.pt/>.

Este Serviço gera um ficheiro JSON para ser utilizado por aplicações informáticas para difusão de dados estatísticos ou para a produção de datasets personalizados, para aplicações móveis, produção de gráficos, etc.

Características deste Serviço:

- Fornece um formato standard "JSON";
- Atualização em Tempo Real;
- Disponível em Português e Inglês,
- Acesso livre; sem custos.



» Acesso à API e extração:

`{host_url}/ine/json_indicador/pindica.jsp?op=2&varcd={varcd_cod}&Dim1={dim1_cod}&Dim2={dim2_cod}&Dim??={dim??_cod}&lang={lang}`

- **host_url** : Endereço host do website do INE, (<https://www.ine.pt>)
- **varcd_cod**: Código do indicador
- **dim1_cod** : Código da dimensão temporal, (exemplo: S7A2015)
- **dim2_cod** : Código da dimensão geográfica, (exemplo: 11)
- **dim??** : Qualquer outra dimensão desde que esteja disponível no indicador escolhido
- **lang** : Língua pretendida para o resultado da extração (“PT” ou “EN”)

» Como explorar as dimensões / códigos de um indicador para ser utilizado na API ?

Aceda ao indicador no website do INE “www.ine.pt” → Base de Dados → na tab “Alterar condições de seleção” - mude a opção de “Árvore” para “Códigos”, para obter os códigos ¹.

Vídeo: [Exemplo prático: Como consultar as dimensões/códigos de um indicador](#)

https://www.ine.pt/scripts/bdd_indicador_.mp4

Exemplo:

https://www.ine.pt/ine/json_indicador/pindica.jsp?op=2&varcd=0008074&Dim1=S7A2015&Dim2=200&Dim3=3&lang=PT

- **varcd**: 0008074 (Taxa de criminalidade ((%)) por Localização geográfica (NUTS - 2013) e Categoria de crime; Anual - Direcção-Geral da Política de Justiça)
- **Dim1**: S7A2015 (Ano 2015)
- **Dim2**: 200 (Região Autónoma dos Açores)
- **Dim3**: 3 (Furto de veículo e em veículo motorizado)
- **lang** : PT (Portuguesa)

¹ Em alternativa pode ser utilizada esta página do Sistema de Metainformação do INE, <http://smi.ine.pt/Indicador>



De forma a complementar a API, pode aceder e extrair, via API, a metainformação de cada indicador na Base de dados no website do INE. >>

Extração da metainformação:

{host_url}/ine/json_indicador/pindicaMeta.jsp?varcd={varcd_cod}&lang={lang}

- **host_url** : Endereço host do website do INE, (<https://www.ine.pt>)
- **varcd_cod**: Código do indicador
- **lang**: Língua pretendida para o resultado da extração (“PT” or “EN”)

Exemplo:

https://www.ine.pt/ine/json_indicador/pindicaMeta.jsp?varcd=0001234&lang=PT

Para mais detalhes relativos à metainformação dos indicadores, por favor consulte esta página do Sistema de Metainformação do INE: <http://smi.ine.pt/Indicador>

