

Descrição do Dataset
Conjunto Estabelecimentos de Saúde

Metadados associados ao dataset – Estabelecimentos de Saúde				
Campo	Descrição	Tipo	Tamanho	Valores permitidos
CNES	Código Nacional de Estabelecimento de Saúde	VARCHAR	7	
CNPJ	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica	VARCHAR	14	
Razão Social	Nome sob o qual o estabelecimento está registrado	VARCHAR	60	
Nome de Fantasia	Nome pelo qual o estabelecimento é conhecido	VARCHAR	60	
Logradouro	Logradouro onde se encontra o estabelecimento	VARCHAR	60	
Número	Número, no logradouro, do estabelecimento	VARCHAR	10	
Complemento	Complemento, no logradouro, do estabelecimento	VARCHAR	60	
Bairro,	Bairro onde se encontra o estabelecimento	VARCHAR	60	
CEP	CEP do estabelecimento de saúde	VARCHAR	8	
Telefone	Telefone do estabelecimento de saúde	VARCHAR	40	
FAX	FAX do estabelecimento de saúde	VARCHAR	60	
Email,	Email do estabelecimento de saúde	VARCHAR	60	
Latitude	Coordenada de referência, latitude GPS (WGS84).	VARCHAR	30	
Longitude	Coordenada de referência, longitude GPS (WGS84).	VARCHAR	30	
Data de Atualização Coordenadas	Última vez em que as coordenadas foram atualizadas	VARCHAR	10	
Código Esfera Administrativa	Código da Esfera Administrativa do estabelecimento de saúde	VARCHAR	2	02 - ESTADUAL 01 - FEDERAL 03 - MUNICIPAL 04 - PRIVADA
Esfera Administrativa	Esfera administrativa a que pertence o estabelecimento de saúde	VARCHAR	60	
Código Da Atividade	Código da Atividade de Ensino / Pesquisa realizada pelo estabelecimento de saúde	VARCHAR	2	05 - HOSPITAL DE ENSINO 03 - UNIDADE AUXILIAR DE ENSINO 02 - UNIDADE ESCOLA SUPERIOR ISOLADA 04 - UNIDADE SEM ATIVIDADE DE ENSINO 01 - UNIDADE UNIVERSITARIA
Atividade De Ensino,	Nos diz o tipo de atividade de ensino desenvolvida	VARCHAR	60	
Código Da Natureza Organização	Código da Natureza da Organização	VARCHAR	2	01 - ADMINISTRACAO DIRETA DA SAUDE (MS,SES E SMS) 02 - ADMINISTRACAO DIRETA DE OUTROS ORGAOS (MEC,MEX,MARINHA,ETC 03 - ADMINISTRACAO INDIRETA - AUTARQUIAS 04 - ADMINISTRACAO INDIRETA - FUNDACAO PUBLICA 06 - ADMINISTRACAO INDIRETA - ORGANIZACAO SOCIAL PUBLICA 09 - COOPERATIVA 12 - ECONOMIA MISTA 07 - EMPRESA PRIVADA 11 - ENTIDADE BENEFICENTE SEM FINS LUCRATIVOS 08 - FUNDACAO PRIVADA 10 - SERVICO SOCIAL AUTONOMO 13 - SINDICATO
Natureza Da Organização	Qual o tipo da organização	VARCHAR	60	
Tipo Da Unidade	Tipo de Unidade do estabelecimento de saúde	VARCHAR	2	81 - CENTRAL DE REGULACAO 64 - CENTRAL DE REGULACAO DE SERVICOS DE SAUDE 69 - CENTRO DE ATENCAO HEMOTERAPICA E OU HEMATOLOGICA

Tabela de Tipos de Estabelecimentos de Saúde				
				70 - CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL 61 - CENTRO DE PARTO NORMAL - ISOLADO 02 - CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA 36 - CLINICA/CENTRO DE ESPECIALIDADE 22 - CONSULTORIO ISOLADO 07 - HOSPITAL ESPECIALIZADO 05 - HOSPITAL GERAL 62 - HOSPITAL/DIA - ISOLADO 67 - LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA - LACEN 04 - POLICLINICA 01 - POSTO DE SAUDE 73 - PRONTO ATENDIMENTO 21 - PRONTO SOCORRO ESPECIALIZADO 20 - PRONTO SOCORRO GERAL 68 - SECRETARIA DE SAUDE 77 - SERVICO DE ATENCAO DOMICILIAR ISOLADO(HOME CARE) 75 - TELESSAUDE 39 - UNIDADE DE APOIO DIAGNOSE E TERAPIA (SADT ISOLADO) 50 - UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE 15 - UNIDADE MISTA 42 - UNIDADE MOVEL DE NIVEL PRE-HOSPITALAR NA AREA DE URGENCIA
Tipo De Estabelecimento	Descrição do tipo de estabelecimento indicado pelo código tipo da unidade	VARCHAR	60	

Introdução

Este conjunto de dados possibilita localizar os estabelecimentos de saúde municipais, estaduais, federais e privados, na cidade do Rio de Janeiro.

A quem se destina

A quaisquer interessados que desejem consumir os dados, formatá-los e analisá-los de alguma maneira, transformando-os de alguma forma em informação útil.

Exemplo de uso

Cidadãos em geral poderiam consultar uma lista dos estabelecimentos de saúde da cidade. Desenvolvedores poderiam utilizar a lista e relacioná-la a algum outro conjunto de dados, sobre um mapa, por exemplo.

Como funciona

Este conjunto de dados encontra-se disponível para *download* no formato CSV, a partir de chamada à um endereço de Internet, através da web, pelo protocolo *http*.

Formato dos dados

Os dados advindos do consumo deste serviço são entregues no formato CSV. Na primeira linha do arquivo há um caracter de controle (“ç”), que deve ser ignorado. Na segunda linha existe um cabeçalho, contendo o nome dos campos. A partir da terceira linha seguem os valores, tendo como caractere delimitador a vírgula (“,”). O final de linha será sempre CR+LF (*Carriage Return + LineFeed*), ou seja, chr(13)+chr(10): “0D0A” em hexadecimal. Também está disponível um fluxo *REST*, que pode ser acessado via *http*, e provê um conjunto de informações no formato “*JSON Array*”, que poderá ser facilmente organizado por sistemas de informação escritos em diversas linguagens de programação.

Como utilizar

O acesso ao serviço é realizado através de uma “url”. um *link*, que representa um endereço de internet, mas apontando para uma api.

Fonte dos dados

Secretaria de Saúde

Parâmetros disponíveis

Filtro por nome de fantasia (no formato JSON).

Exemplo de uso em CSV:

http://dadosabertos.rio.rj.gov.br/apiSaude/apresentacao/csv/estabelecimentos_csv

Exemplo de uso em JSON:

<http://dadosabertos.rio.rj.gov.br/apiSaude/apresentacao/rest/index.cfm/estabelecimentos>

Formato do JSON Array (exemplo):

```
{ "COLUMNS" :  
  [ "CNES", "CNPJ", "RAZAOSOCIAL", "NOMEDEFANTASIA", "LOGRADOURO", "NUMERO", "COMPLEMENTO",  
    "BAIRRO", "CEP", "TELEFONE", "FAX", "EMAIL", "LATITUDE", "LONGITUDE", "DATAATUALIZACA  
O  
COORDENADAS", "CODIGUESFERAADMINISTRATIVA", "ESFERAADMINISTRATIVA", "CODIGODAATIVI  
DADE", "ATIVIDADEDEENSINO", "CODIGODANATUREZAORGANIZACAO", "NATUREZADAORGANIZACAO",  
    "TIPODAUNIDADE", "TIPODEESTABELECIMENTO" ], "DATA":  
  [[6914357.0,8.6836293000167E13,"SURGIGRUPU CIRURGIOES ASSOCIADOS  
LTDA","OBESOPROCTOCENTER","AVENIDA ARMANDO LOMBARDI",1000.0,"BLOCO 1 SALA  
222","BARRA DA TIJUCA",2.2621E7,2.4939377E7,"","xxxx@xxxxxx.xxx",-23.006141,-  
43.3148958,"",4.0,"PRIVADA",4.0,"UNIDADE SEM ATIVIDADE DE ENSINO",7.0,"EMPRESA  
PRIVADA",22.0,"CONSULTORIO ISOLADO"] ] }
```

Boas práticas

Recomenda-se baixar o conjunto de dados uma única vez e trabalhar com ele localmente, por questões de performance e disponibilidade.