

Agglomerados Subnormais 2019:

Classificação Preliminar para o enfrentamento à COVID-19

Descrição da base de dados

A base de dados é composta pelas seguintes camadas:

- a) **AGSN_2019**: malha das áreas de aglomerados subnormais, em formato *shapefile* (.shp) e tabela em formato excel, identificados com estimativa de domicílios por área classificada e distâncias às unidades de saúde de atenção primária e estabelecimentos de saúde com suporte de observação e internação, além de outras informações agregadas;
- b) **ESaude_Atencao Primaria**: malha de pontos, em formato *shapefile*(.shp), que representa a localização e características dos estabelecimentos de saúde¹ de atenção primária (Centros de Apoio à Saúde da Família, Unidades Básicas de Saúde, Consultórios de Saúde Pública, Postos de Saúde e Unidades de Atenção à Saúde Indígena);
- c) **ESaude_Internacao_observacao**: malha de pontos, em formato *shapefile* (.shp), que representa a localização e características dos estabelecimentos de saúde com suporte de observação e internação (Hospital Especializado, Hospital Geral, Pronto Atendimento, Pronto Socorro Especializado, Pronto Socorro Geral e Unidade Mista);
- d) **Municipios_AGSN**: tabela com a lista de Municípios, em formato tabular (.xlsx; .ods), com informações de estimativa de domicílios e outras informações agregadas;
- e) **Regiao_AGSN**: tabela com a lista de regiões de busca a serviços de saúde de baixa e média complexidade, em formato tabular (.xlsx; .ods), com estimativa de domicílios e outras informações agregadas;
- f) **Regiao_MS_AGSN**: tabela com a lista de Regiões de Saúde do Ministério da Saúde², em formato tabular (.xlsx; .ods) com informações de estimativa de domicílios e outras informações agregadas;
- g) **Estado_AGSN**: tabela com a lista de Estados e Distrito Federal, em formato tabular (.xlsx; .ods) com estimativa de domicílios e outras informações agregadas.

Metadados, quantitativos e limitações de uso

A escala cartográfica operacional é 1:250 000. O Sistema de referência de coordenadas é LAT/LONG e o Sistema Geodésico de Referência utilizado é o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas – SIRGAS 2000, conforme Resolução do Presidente do IBGE Nº 1/2005, disponível no Portal do IBGE em Geociências > Métodos e documentos de referência > Normas > Especificação e Normas Gerais para Levantamentos Geodésicos em território brasileiro ou diretamente pelo endereço:

http://geoftp.ibge.gov.br/metodos_e_outros_documentos_de_referencia/normas/rpr_01_25fev2005.pdf

A codificação de texto para os arquivos é a UTF-8 e possui os seguintes atributos conforme as Tabelas abaixo:

¹ As informações referentes às coordenadas e endereços utilizados para espacialização dos Estabelecimentos de Saúde são provenientes do Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde – CNES, cadastro oficial do Ministério da Saúde.

² Decreto nº 7.508, em junho de 2011 que regulamenta a Lei nº 8.080/90.

Tabela 1 – Descrição dos atributos da camada “AGSN_2019”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
UF	Texto	2	Código do Estado ou do Distrito Federal a quem pertence o aglomerado
CD_MUN	Texto	7	Código do Município a quem pertence o aglomerado
NM_AGSN	Texto	255	Nome do Aglomerado Subnormal
UH_Dist	Número	-	Distância em metros do Aglomerado Subnormal para o estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
SUM_EDOC	Número	-	Número total de domicílios localizados dentro do Aglomerado Subnormal.
UH_NO_MUNI	Texto	255	Município onde está localizado o estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
UH_NOME	Texto	255	Nome do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
UH_TIPO	Texto	255	Tipologia do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
UH_NO_LOGR	Texto	255	Nome do logradouro do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
UH_NU_END	Texto	255	Número do endereço do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
UH_NO_BAIR	Texto	255	Bairro do endereço do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação mais próximo
AP1_Dist	Número	-	Distância do Aglomerado Subnormal para o estabelecimento de saúde de atenção primária mais próximo
AP1_CNES	Texto	7	Código do Cadastro Nacional do Estabelecimento de Saúde (CNES) do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP1_NO_MUN	Texto	255	Município onde está localizado o estabelecimento de saúde de atenção primária mais próximo
AP1_NO_FAN	Texto	255	Nome do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP1_DS_TIP	Texto	255	Tipologia do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP1_NO_LOG	Texto	255	Nome do logradouro do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP1_NU_END	Texto	255	Número do endereço do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP1_NO_BAIR	Texto	255	Nome do bairro do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP1_CEP	Texto	8	CEP do endereço do estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP2_Dist	Número	-	Distância do Aglomerado Subnormal para o segundo estabelecimento de saúde de atenção primária mais próximo
AP2_CNES	Texto	7	Código do Cadastro Nacional do Estabelecimento de Saúde (CNES) do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP2_NO_MUN	Texto	255	Município onde está localizado o segundo estabelecimento de saúde de atenção primária mais próximo
AP2_NO_FAN	Texto	255	Nome do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP2_DS_TIP	Texto	255	Tipologia do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo

AP2_NO_LOG	Texto	255	Nome do logradouro do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP2_NU_END	Texto	255	Número do endereço do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP2_NO_BAIR	Texto	255	Nome do bairro do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP2_CEP	Texto	8	CEP do endereço do segundo estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_Dist	Número	-	Distância do Aglomerado Subnormal para o terceiro estabelecimento de saúde de atenção primária mais próximo
AP3_CNES	Texto	7	Código do Cadastro Nacional do Estabelecimento de Saúde (CNES) do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_NO_MUN	Texto	255	Município onde está localizado o terceiro estabelecimento de saúde de atenção primária mais próximo
AP3_NO_FAN	Texto	255	Nome do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_DS_TIP	Texto	255	Tipologia do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_NO_LOG	Texto	255	Nome do logradouro do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_NU_END	Texto	255	Número do endereço do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_NO_BAIR	Texto	255	Nome do bairro do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo
AP3_CEP	Texto	8	CEP do endereço do terceiro estabelecimento de atenção primária mais próximo

Tabela 3 – Descrição dos atributos da camada “Esaude_Atencao_Primary”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
AP_NO_MUN	Texto	255	Município o qual está localizado o estabelecimento de saúde de atenção primária
AP_NO_FAN	Texto	255	Nome do Estabelecimento de Saúde de Atenção Primária
AP_DS_TIP	Texto	255	Tipo de estabelecimento de saúde de atenção primária
AP_NO_LOG	Texto	255	Nome do logradouro do estabelecimento de saúde de atenção primária
AP_NO_END	Num	Inteiro	Número do endereço do estabelecimento de saúde de atenção primária
AP_NO_BAIR	Texto	255	Nome do bairro estabelecimento de saúde de atenção primária

Tabela 4 – Descrição dos atributos da camada “ESaude_Internacao_observacao”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
UH_NO_MUN	Texto	255	Município o qual está localizado o estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação
UH_NOME	Texto	255	Nome do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação
IH_DS_TIPO	Texto	255	Tipo de estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação
UH_NO_LOG	Texto	255	Nome do logradouro do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação
UH_NU_END	Num	Inteiro	Número do endereço do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação
UH_NO_BAIR	Texto	255	Nome do bairro do estabelecimento de saúde com suporte de observação e internação

Tabela 5 – Descrição dos atributos da camada “Municipios_AGSN”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
CD_MUN	Texto	7	Geocódigo do Município (comporto por 7 dígitos numéricos)
NM_MUM	Texto	60	Nome do município
EDOC_total	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados no município
EDOC_AGSN	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados em áreas classificadas como aglomerados subnormais no município
PER_AGSN	Num	Real	Percentual da estimativa do Número de Domicílios Ocupados em aglomerados subnormais sobre o total de domicílios (%) no município
EST_POP_19	Num	-	População Estimada total no município em 2019

Tabela 6 – Descrição dos atributos da camada “Regiao_AGSN”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
COD_REG	Texto	7	Geocódigo da região de busca a serviços de saúde de baixa e média complexidade
NOME_DA_RE	Texto	60	Nome da região de busca a serviços de saúde de baixa e média complexidade
EDOC_total	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados na região
EDOC_AGSN	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados em áreas classificadas como aglomerados subnormais na região
PER_AGSN	Num	Real	Percentual da estimativa do Número de Domicílios Ocupados em aglomerados subnormais sobre o total de domicílios (%) na região

Tabela 7 – Descrição dos atributos da camada “Regiao_MS_AGSN”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
CD_RS	Texto	6	Geocódigo da Região de Saúde
NOME_RS	Texto	60	Nome da Região de Saúde
EDOC_TOTAL	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados na Região de Saúde
EDOC_AGSN	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados em áreas classificadas como aglomerados subnormais na Região de Saúde
PER_AGSN	Num	Real	Percentual da estimativa do Número de Domicílios Ocupados em aglomerados subnormais sobre o total de domicílios (%) na Região de Saúde
UF	Texto	2	Código do Estado ou do Distrito Federal a quem pertence a Região de Saúde

Tabela 8 – Descrição dos atributos da camada “Estado_AGSN”

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
CD_UF	Texto	2	Código do Estado ou Distrito Federal (2 dígitos numéricos)
NM_UF	Texto	50	Nome do Estado.
NM_REGIAO	Texto	50	Nome da Grande Região
EST_POP_19	Num	-	População Estimada total no Estado ou Distrito Federal em 2019
EDOC_total	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados no Estado
EDOC_AGSN	Num	Inteiro	Estimativa do Número de Domicílios Ocupados em áreas classificadas como aglomerados subnormais no Estado
PER_AGSN	Num	Inteiro	Percentual da estimativa do Número de Domicílios Ocupados em aglomerados subnormais sobre o total de domicílios (%) no Estado