Resultados Queries Projeto Produção Cartográfica

Sílvia Mourão FC57541

1. Pretende-se obter os campos de jogos, com localização no mapa.

Query:

SELECT \*   
FROM "ConstruPolig"  
WHERE "ConstruPolig"."valorTipoC"=5

Resultado:

Vazio

Screenshot:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

R: Não existem campos de jogos nesta área.

1. Pretende-se a quantidade de edifícios residenciais na área.

Query:

SELECT COUNT(\*)   
FROM "Edificio"  
WHERE "Edificio"."valorUtili"=11

Resultado:

190

Screenshot:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

R: Existem 190 edifícios residenciais nesta área.

1. Pretende-se a quantidade de edifícios de apoio ao desporto na área.

Query:

SELECT COUNT(\*)   
FROM "Edificio"  
WHERE "Edificio"."valorUtili"=84

Resultado:

0

Screenshot:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

R: Nesta área existem 0 edifícios de apoio ao desporto.

1. Pretende-se saber quantas vias distintas (com nomes diferentes) há na área.

Query:

SELECT COUNT (DISTINCT "ViaRodov"."nome")   
FROM "public"."ViaRodov", "public"."SegViaRodov"  
WHERE "ViaRodov"."codigo\_via\_rodov"="SegViaRodov"."fk\_test"

Resultado:

17

Screenshot:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

R: Existem 17 vias com nomes distintos (incluindo N/A)

1. Pretende-se a lista de ruas/avenidas da área (sem repetições).

Query:

SELECT DISTINCT "ViaRodov"."nome"  
FROM "public"."ViaRodov", "public"."SegViaRodov"  
WHERE "ViaRodov"."codigo\_via\_rodov"="SegViaRodov"."fk\_test"  
ORDER BY "ViaRodov"."nome" ASC

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedResultado:

Nome  
AV DA IGREJA  
AV DA REPÚBLICA  
AV DAS FORÇAS ARMADAS  
AV ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA  
AV GEN ROÇADAS  
CPO GRANDE  
N/A  
R ABOIM ASCENSÃO  
R AFONSO LOPES VIEIRA  
R BRANCA DE GONTA COLAÇO  
R FERNANDO CALDEIRA  
R FERNANDO PESSOA  
R FLORBELA ESPANCA  
R JOSÉ LINS DO REGO  
R MÁRIO DE SÁ CARNEIRO  
R ROSÁLIA DE CASTRO  
TV ABOIM ASCENSÃO

Screenshot:

1. Pretende-se obter todas as escolas e estabelecimentos de ensino superior da área, com localização no mapa.

Query:

SELECT \*   
FROM "Edificio", "EquipUtilColetiva"  
WHERE "Edificio"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK\_value" AND  
("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=12 OR  
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=13)

Screenshot:

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidenceDiagram

Description automatically generated

1. Pretende-se obter os hospitais e centros de saúde da área, com localização no mapa.

Query:

SELECT \*   
FROM "Edificio", "EquipUtilColetiva"  
WHERE "Edificio"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK\_value" AND   
("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=21 OR  
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=22)

Resultado:

Vazio

Screenshot:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

R: Não existem hospitais ou centros de saúde nesta área.

1. Pretende-se obter os jardins e áreas verdes da área, com localização no mapa.

Query:

SELECT \*   
FROM "EquipUtilColetiva", "AreasArtificializadas"  
WHERE "AreasArtificializadas"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK\_value" AND   
("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=71 OR  
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=72)

Screenshot:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Text

Description automatically generated with medium confidence

1. Pretende-se saber quantos edifícios de cada tipo (utilização atual) existem na área.

Query:

SELECT Count("Edificio"."identifica"),"Edificio"."valorutili"   
FROM "public"."Edificio"  
GROUP BY "Edificio"."valorutili"  
ORDER BY "Edificio"."valorutili" ASC

Screenshot:

A picture containing text

Description automatically generated

R: Existem 190 edifícios do tipo Residencial (11), 2 edifícios do tipo associado a residência (12), 2 edifícios do tipo Comércio (41), 1 edifico do tipo Alojamento e restauração (52), 10 edifícios do tipo Serviços de Utilização Coletiva, 3 edifícios do tipo Serviço – Outro e 2 edifícios do tipo Parque de estacionamento em edifício.

Nota: os códigos de comercio e alojamento e restauração estavam feitos para o NDd1 por isso correspondem a códigos de subclasses em vez de códigos da classe.

1. Pretende-se saber a área total de jardins e áreas verdes.

Query:

SELECT Sum(ST\_Area("AreasArtificializadas"."geom"))   
FROM "public"."AreasArtificializadas", "public"."EquipUtilColetiva"  
WHERE "AreasArtificializadas"."identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK\_value"   
AND ("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo" = 71 OR  
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo" = 72)

Resposta:

62124.307 m2

Screenshot:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated