

Ranking Caramelo

A qualidade de vida dos pets nos
distritos de São Paulo



Conteúdo

01

O Ranking

02

Metodologia &
Dados Coletados

03

Resultados

04

Tabelas & Gráficos

05

Referências

06

Sobre



O Ranking

O Ranking Caramelo analisa as condições dos distritos de São Paulo para os pets (e seus tutores), de acordo com o acesso aos serviços e lazer em São Paulo.

Como medidas de acessos aos serviços utilizamos a quantidade de petshops e veterinários.

Já como medida de lazer usamos a proporção de cobertura vegetal em cada localidade de São Paulo.

Sabemos que a presença dos pets tem aumentado nos lares brasileiros, assim como tem se alterado o montante do orçamento familiar destinado aos seus cuidados¹.

Aqui queremos trazer novos dados à discussão da importância desses seres em nossas vidas. Existe um “lugar ideal” para o você e seu amigo de 4 patas?



Metodologia Dados utilizados

Os dados de petshops e veterinários são obtidos com a utilização da API Places do Google Maps Platform.

A partir de coordenadas nos 96 distritos da cidade, levantamos os estabelecimentos identificados com os termos “pet_store” e “veterinary_care”. A data base da coleta desses dados foi março e outubro de 2025, respectivamente.

A área de cobertura vegetal em cada distrito foi obtida da Rede Nossa São Paulo, em seu mapa das desigualdades 2024².

Depois disso, para “igualar” distritos independentemente de seu tamanho, utilizamos as quantidade desses estabelecimentos por km² em cada região.

O ranking final é elaborado com inspiração no IDH (índice de desenvolvimento humano), utilizando esses três parâmetros.



Metodologia Variáveis

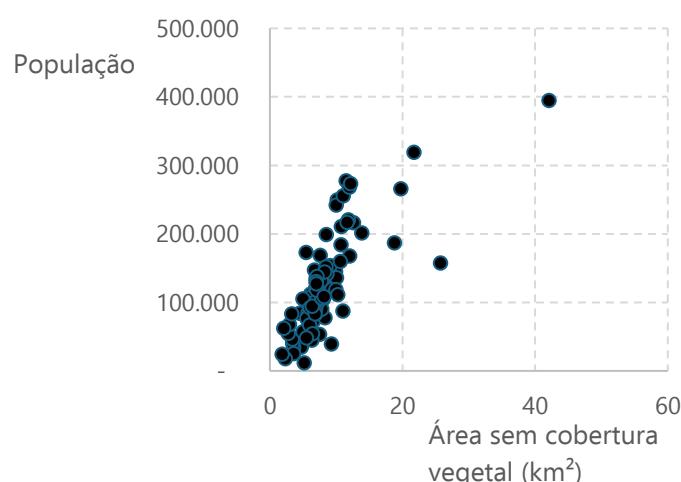
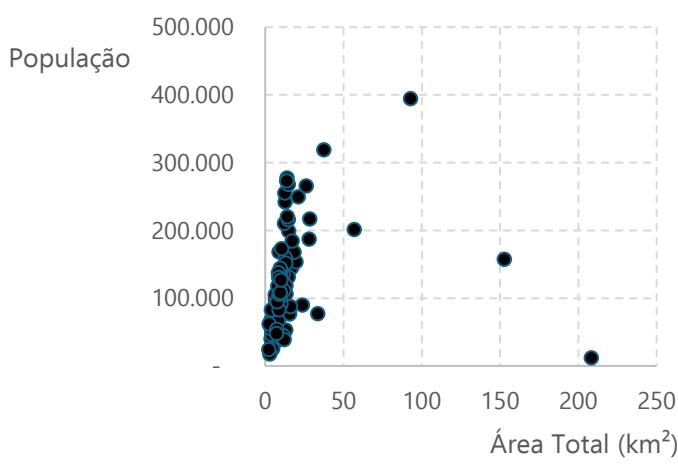
Descrição das variáveis

- Pet shops/km²: quantidade de pet shops identificada no distrito, dividida pela área sem cobertura vegetal do distrito. Dois critérios foram utilizados no levantamento desses estabelecimentos:
 - Tipo "pet_store" na base Google Maps
 - Lojas Cobasi (boa parte da rede não possui a marcação de "pet_store")
- Veterinários/km²: quantidade de veterinários identificada no distrito, dividida pela área sem cobertura vegetal do distrito. O critério para inclusão dos estabelecimentos foi o tipo "veterinary_care" na base Google Maps
- Cobertura vegetal: % de cobertura vegetal do distrito, disponibilizado na Mapa das Desigualdades 2024².

Por que desconsiderar a cobertura vegetal no densidade dos serviços?

Ao considerar a área total de um distrito, a relação entre a população residente e a área é muito baixa. Quando consideramos a área sem a cobertura vegetal, a relação entre as variáveis aumenta de forma significativa.

Relação entre população e área dos distritos de São Paulo





Metodologia

Cálculo das Pontuações

Nos inspiramos no IDH

Adotamos cálculo similar ao do IDH. A pontuação final de cada distrito é a média dos 3 indicadores que o compõe. Cada parte da pontuação no ranking é calculada da seguinte forma:

$$Valor\ dimensão_{distrito} = \frac{Valor\ Real - Valor\ Mínimo}{Valor\ Máximo - Valor\ Mínimo}$$

Dessa forma, a pontuação final de cada distrito é:

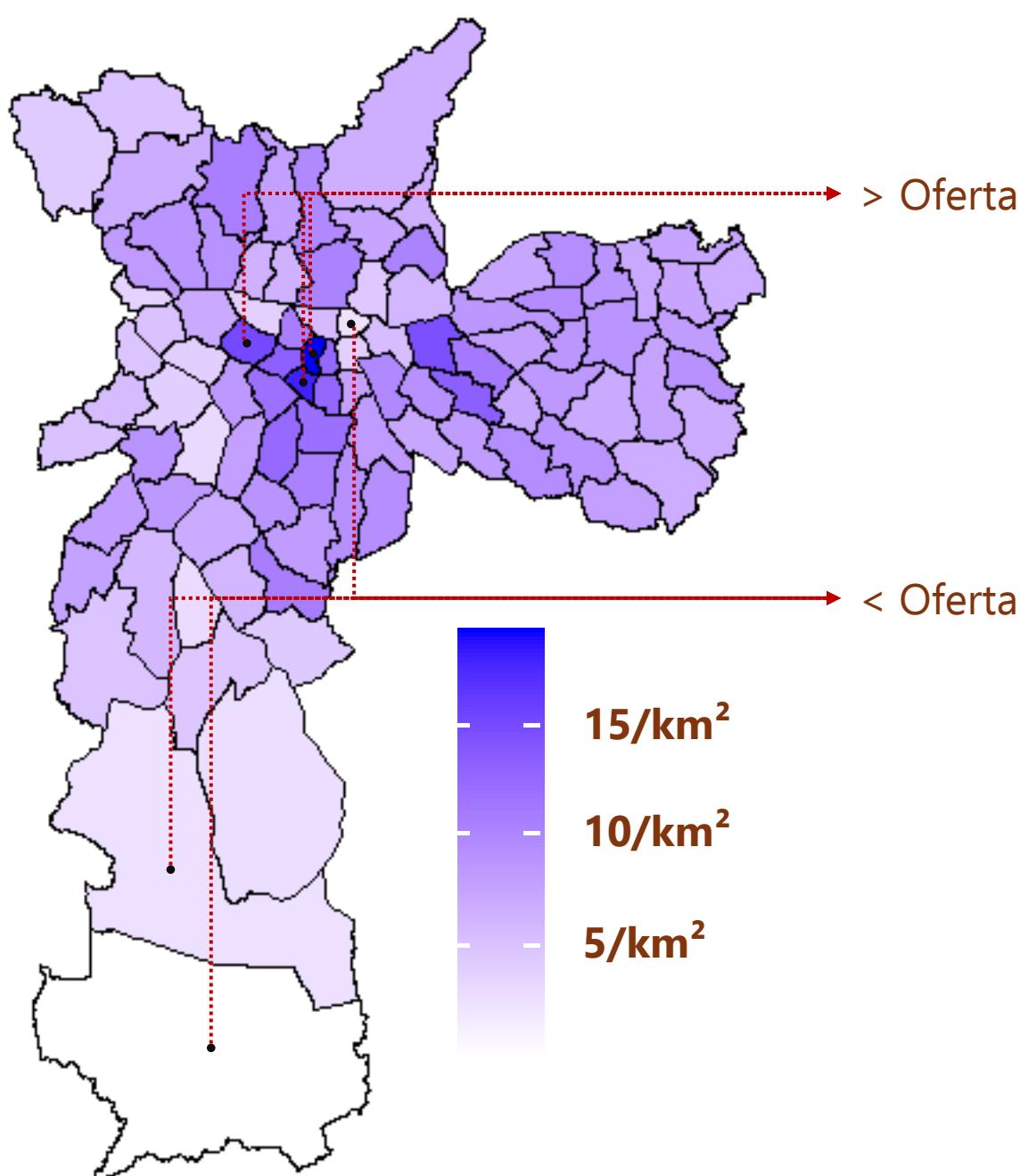
$$Pontuação_{distrito} = \frac{Petshop_{distrito} + Veterinário_{distrito} + Área\ verde_{distrito}}{3}$$

Essa fórmula não atribui pesos diferentes às dimensões. Assim, não há um juízo de valor sobre o que seria mais importante na pontuação. Essa forma de cálculo mantém as correlações entre as variáveis inalterada. Enquanto a presença de petshops e veterinários possui correlação positiva (0,61), a área verde se correlaciona de forma negativa com essas variáveis: -0,38 e -0,27, respectivamente.

O Ranking depois é gerado com base na pontuação de cada distrito: quanto maior a pontuação, melhor a sua colocação no ranking.



Resultados Petshops/km²



A consulta identificou 5911 pet shops na Cidade.

No geral, a média por distrito é de 8,1 pet shops/km².

75% dos distritos possuem pelo menos 6,2 ou mais pet shops/km².

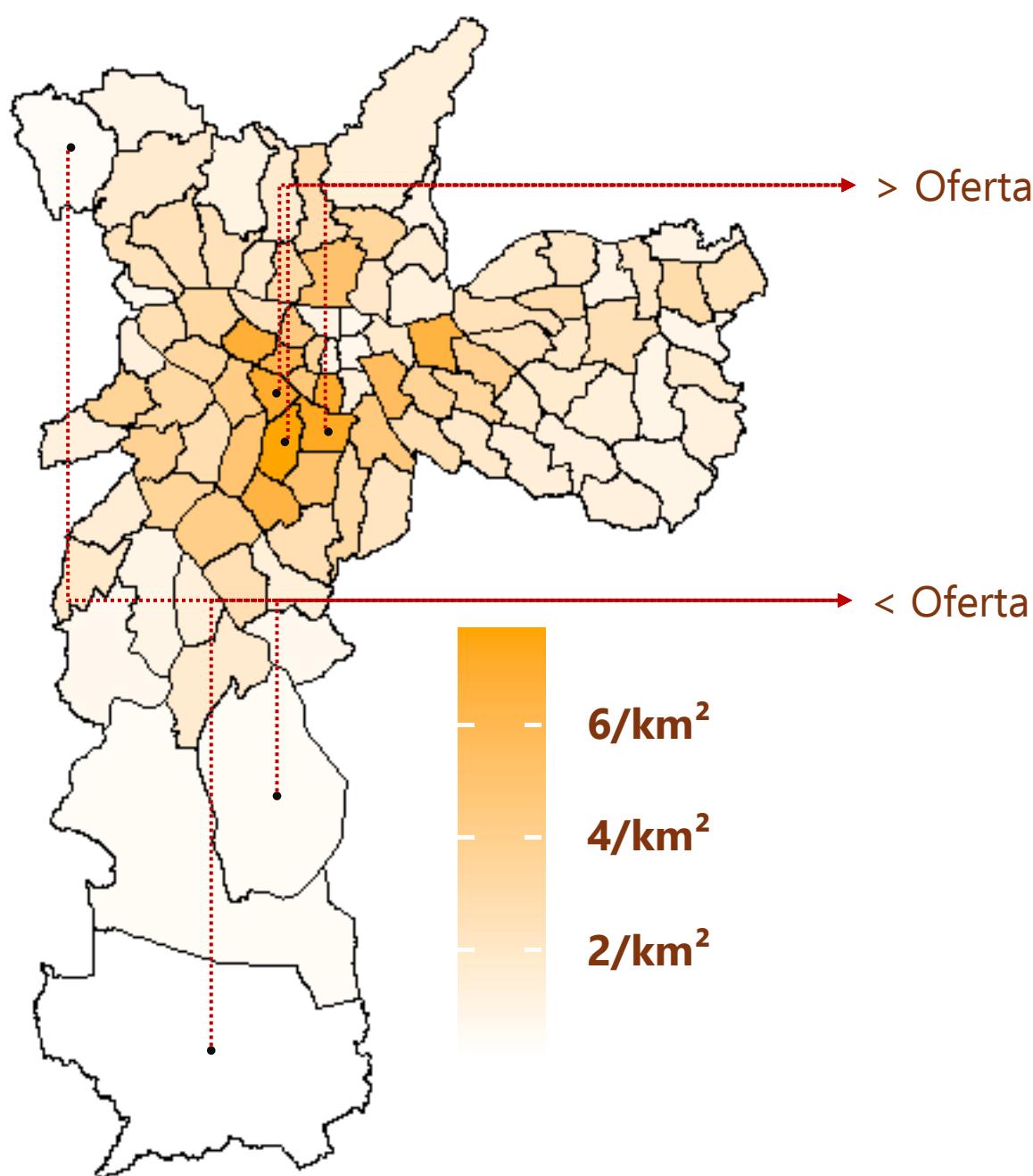
25% das regiões apresentam mais do que 9,44 lojas/km² dessa categoria.

Os distritos de maior oferta são República (19,4/km²), Bela Vista (18,1/km²) e Perdizes (15,3/km²). Os de menor oferta foram Marsilac (0,2/km²) e Pari e Parelheiros (2,6/km²).

As duas maiores redes representam 2,6% do total de pet shops na cidade.



Resultados Veterinários/km²



A consulta identificou 1861 veterinários no município, dos quais 847 também possuem a marcação de lojas.

No geral, a média por distrito é de 2,7 veterinários/km².

75% dos distritos possuem pelo menos 1,35 ou mais veterinários/km².

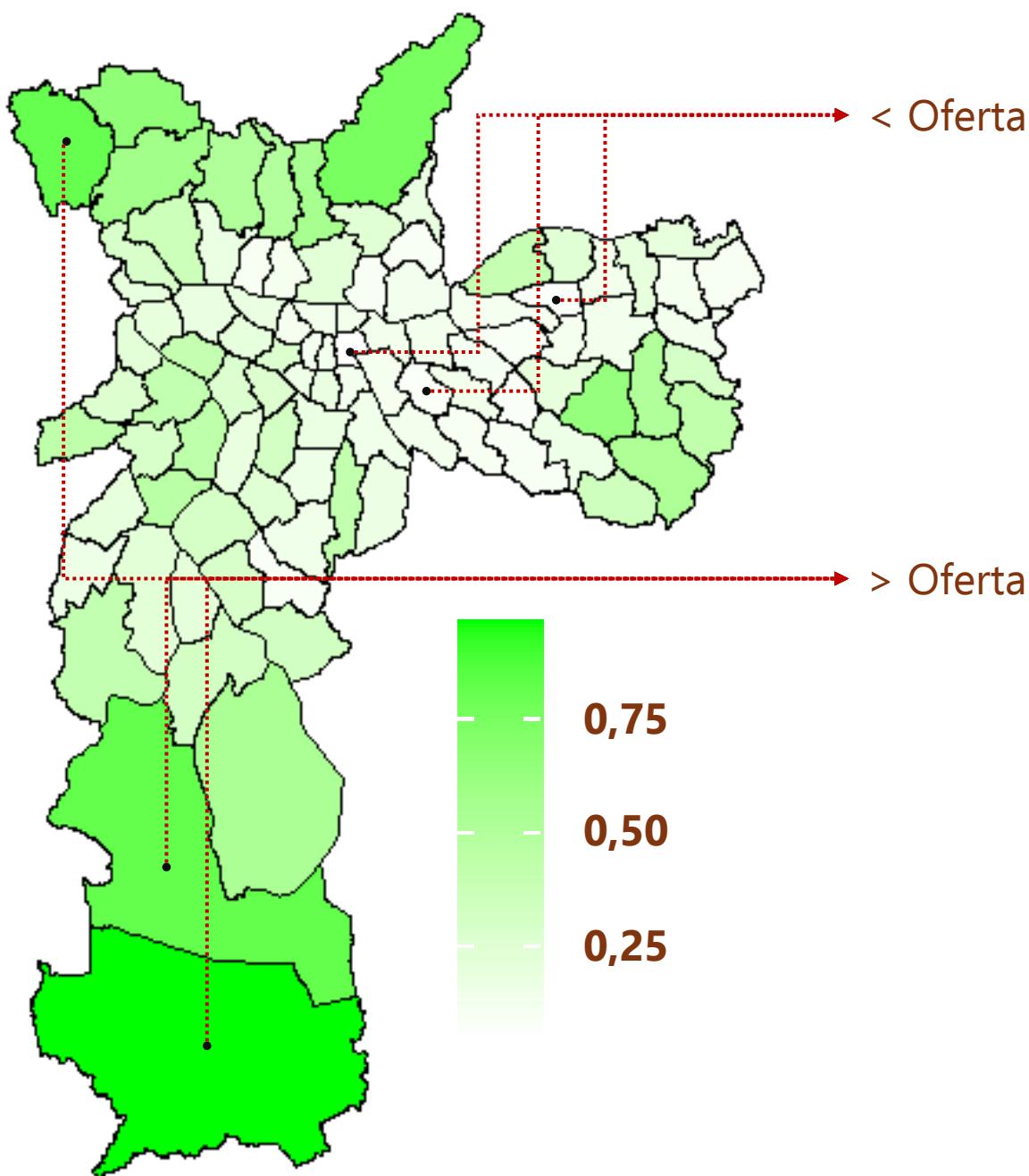
25% das áreas possuem uma densidade superior a 3,5 veterinários/km².

Os distritos de maior oferta são Moema (7,7/km²), Vila Mariana (7,3/km²) e Jardim Paulista (7,1/km²). Os de menor oferta foram Marsilac (0,2/km²) e Anhanguera e Grajaú (0,5/km²).



Resultados

Cobertura vegetal



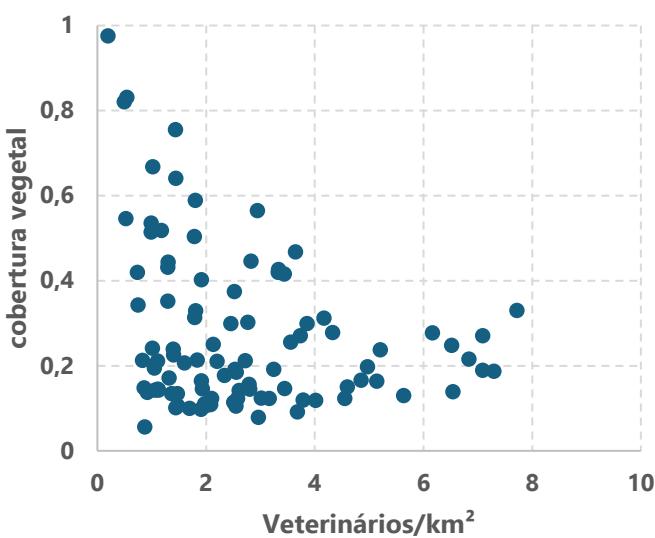
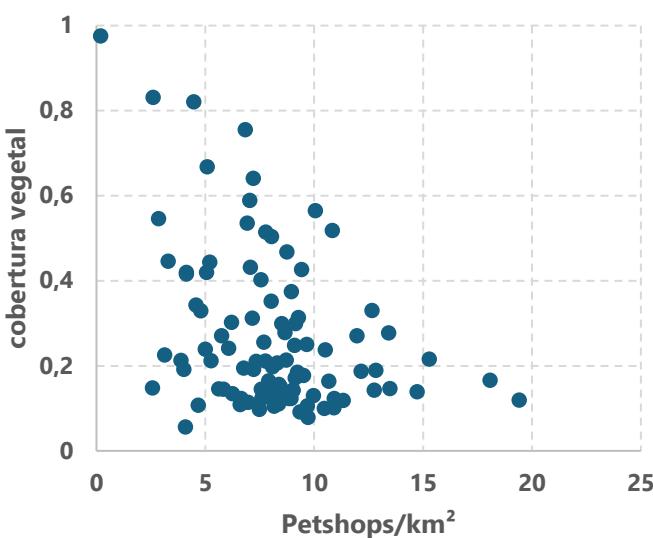
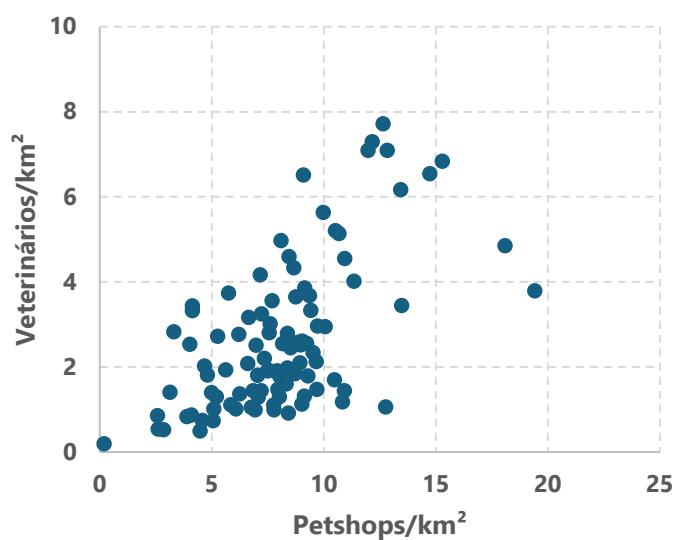
A cobertura vegetal da cidade é bem desigual, sendo o indicador com maior coeficiente de variação. A cidade, como um todo, apresenta 48% de cobertura vegetal. Porém, essa cobertura é concentrada em distritos de área extensa e pouco habitados: Marsilac, Parelheiros e Tremembé, por exemplo. A cobertura vegetal desses 3 distritos equivale à 50% do total registrado na cidade. A média por distrito na cidade é 27,3% de cobertura vegetal. Metade dos distritos possui menos do que 21% de cobertura vegetal em sua área.

75% dos distritos possuem pelo menos 14% de cobertura vegetal e 25% têm 34% ou mais de suas áreas dessa forma.



Resultados

Relações entre as variáveis

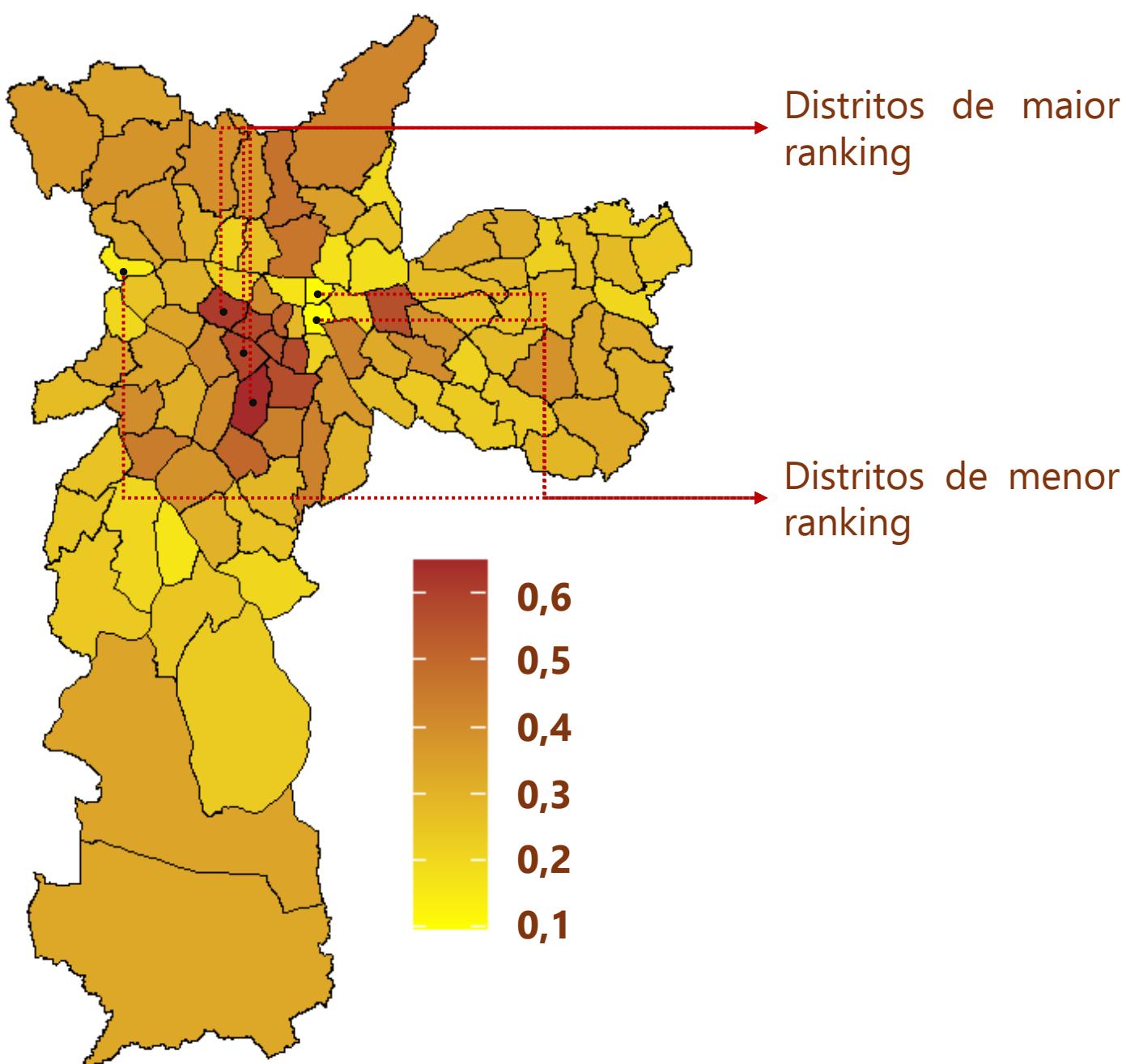


Correlações	(1)	(2)	(3)
Petshops/km ² (1)	1,00	0,61	-0,38
Veterinários/km ² (2)	-	1,00	-0,27
% Área verde	-	-	1,00

Apesar do número de veterinários ser sensivelmente menor do que o de petshops, sua distribuição pela cidade apresenta relação positiva (0,61). Um detalhe: enquanto as dimensões do IDH são altamente correlacionadas entre si, nossas variáveis apresentam um relacionamento menos direto.



Resultados Ranking



Combinando as variáveis que formam o ranking, os distritos com as melhores condições são: Moema (0,65), Perdizes (0,61) e Jardim Paulista (0,59). Nessas regiões, a oferta de serviços de petshops e veterinários é bastante alta. O ponto fraco é a área verde, mas Moema possui padrões superiores (cerca de 33% de cobertura vegetal, comparada com 27% no Jardim Paulista e 22% em Perdizes).

Os distritos menos favoráveis são Brás (0,10), Pari (0,10) e Jaguara (0,15). Nesses distritos todas as variáveis estão em padrões inferiores à média dos distritos da cidade.



Tabelas & Gráficos

Ranking Caramelo (índice)

distrito	IDH Caramelo
AGUA RASA	0,33
ALTO DE PINHEIROS	0,34
ANHANGUERA	0,36
ARICANDUVA	0,22
ARTUR ALVIM	0,26
BARRA FUNDA	0,22
BELA VISTA	0,56
BELEM	0,20
BOM RETIRO	0,17
BRAS	0,10
BRASILANDIA	0,40
BUTANTA	0,34
CACHOEIRINHA	0,37
CAMBUCI	0,22
CAMPO BELO	0,50
CAMPO GRANDE	0,31
CAMPO LIMPO	0,26
CANGAIBA	0,33
CAPAO REDONDO	0,25
CARRAO	0,39
CASA VERDE	0,27
CIDADE ADEMAR	0,26
CIDADE DUTRA	0,25
CIDADE LIDER	0,28
CIDADE TIRADENTES	0,30
CONSOLACAO	0,57
CURSINO	0,43
ERMELINO MATARAZZO	0,32
FREGUESIA DO O	0,31
GRAJAU	0,24
GUAIANASES	0,32
IGUATEMI	0,33
IPIRANGA	0,37
ITAIM BIBI	0,40
ITAIM PAULISTA	0,24
ITAQUERA	0,29
JABAQUARA	0,29
JACANA	0,20
JAGUARA	0,15
JAGUARE	0,20
JARAGUA	0,38
JARDIM ANGELA	0,24
JARDIM HELENA	0,23
JARDIM PAULISTA	0,59
JARDIM SAO LUIS	0,21
JOSE BONIFACIO	0,33
LAJEADO	0,20
LAPA	0,31

distrito	IDH Caramelo
LIBERDADE	0,57
LIMAO	0,21
MANDAQUI	0,48
MARSILAC	0,33
MOEMA	0,65
MOOCA	0,44
MORUMBI	0,31
PARELHEIROS	0,34
PARI	0,10
PARQUE DO CARMO	0,39
PEDREIRA	0,20
PENHA	0,28
PERDIZES	0,61
PERUS	0,34
PINHEIROS	0,41
PIRITUBA	0,37
PONTE RASA	0,30
RAPOSO TAVARES	0,28
REPUBLICA	0,52
RIO PEQUENO	0,33
SACOMA	0,30
SANTA CECILIA	0,40
SANTANA	0,47
SANTO AMARO	0,39
SAO DOMINGOS	0,33
SAO LUCAS	0,24
SAO MATEUS	0,25
SAO MIGUEL	0,27
SAO RAFAEL	0,29
SAPOPEMBA	0,24
SAUDE	0,44
SE	0,29
SOCORRO	0,17
TATUAPE	0,56
TREMEMBE	0,42
TUCURUVI	0,35
VILA ANDRADE	0,45
VILA CURUCA	0,28
VILA FORMOSA	0,41
VILA GUILHERME	0,18
VILA JACUI	0,23
VILA LEOPOLDINA	0,26
VILA MARIA	0,19
VILA MARIANA	0,57
VILA MATILDE	0,26
VILA MEDEIROS	0,26
VILA PRUDENTE	0,28
VILA SONIA	0,41



Tabelas & Gráficos

Ranking Caramelo (posição)

distrito	Ranking Caramelo
AGUA RASA	42
ALTO DE PINHEIROS	34
ANHANGUERA	31
ARICANDUVA	82
ARTUR ALVIM	65
BARRA FUNDA	81
BELA VISTA	8
BELEM	87
BOM RETIRO	92
BRAS	96
BRASILANDIA	23
BUTANTA	35
CACHOEIRINHA	30
CAMBUCI	80
CAMPO BELO	10
CAMPO GRANDE	48
CAMPO LIMPO	67
CANGAIBA	41
CAPAO REDONDO	71
CARRAO	26
CASA VERDE	63
CIDADE ADEMAR	68
CIDADE DUTRA	70
CIDADE LIDER	59
CIDADE TIRADENTES	50
CONSOLACAO	4
CURSINO	16
ERMELINO MATARAZZO	45
FREGUESIA DO O	47
GRAJAU	77
GUAIANASES	44
IGUATEMI	43
IPIRANGA	28
ITAIM BIBI	22
ITAIM PAULISTA	73
ITAQUERA	55
JABAQUARA	53
JACANA	89
JAGUARA	94
JAGUARE	88
JARAGUA	27
JARDIM ANGELA	75
JARDIM HELENA	78
JARDIM PAULISTA	3
JARDIM SAO LUIS	84
JOSE BONIFACIO	38
LAJEADO	86
LAPA	49

distrito	Ranking Caramelo
LIBERDADE	5
LIMAO	83
MANDAQUI	11
MARSILAC	37
MOEMA	1
MOOCA	15
MORUMBI	46
PARELHEIROS	36
PARI	95
PARQUE DO CARMO	25
PEDREIRA	85
PENHA	57
PERDIZES	2
PERUS	33
PINHEIROS	18
PIRITUBA	29
PONTE RASA	52
RAPOSO TAVARES	60
REPUBLICA	9
RIO PEQUENO	40
SACOMA	51
SANTA CECILIA	21
SANTANA	12
SANTO AMARO	24
SAO DOMINGOS	39
SAO LUCAS	74
SAO MATEUS	72
SAO MIGUEL	62
SAO RAFAEL	54
SAPOPEMBA	76
SAUDE	14
SE	56
SOCORRO	93
TATUAPE	7
TREMEMBE	17
TUCURUVI	32
VILA ANDRADE	13
VILA CURUCA	58
VILA FORMOSA	19
VILA GUILHERME	91
VILA JACUI	79
VILA LEOPOLDINA	69
VILA MARIA	90
VILA MARIANA	6
VILA MATILDE	66
VILA MEDEIROS	64
VILA PRUDENTE	61
VILA SONIA	20



Tabelas & Gráficos

Petshops/km²

distrito	petshop/km ²
AGUA RASA	9,35
ALTO DE PINHEIROS	4,13
ANHANGUERA	4,47
ARICANDUVA	7,48
ARTUR ALVIM	8,93
BARRA FUNDA	4,01
BELA VISTA	18,08
BELEM	5,61
BOM RETIRO	5,84
BRAS	4,08
BRASILANDIA	10,83
BUTANTA	4,12
CACHOEIRINHA	8,03
CAMBUCI	7,94
CAMPO BELO	9,09
CAMPO GRANDE	6,20
CAMPO LIMPO	8,31
CANGAIBA	7,56
CAPAO REDONDO	7,91
CARRAO	11,34
CASA VERDE	6,64
CIDADE ADEMAR	10,91
CIDADE DUTRA	4,79
CIDADE LIDER	8,71
CIDADE TIRADENTES	7,06
CONSOLACAO	13,42
CURSINO	9,41
ERMELINO MATARAZZO	9,66
FREGUESIA DO O	9,24
GRAJAU	2,85
GUAIANASES	9,28
IGUATEMI	6,93
IPIRANGA	8,45
ITAIM BIBI	8,08
ITAIM PAULISTA	6,97
ITAQUERA	9,02
JABAQUARA	8,37
JACANA	6,76
JAGUARA	3,89
JAGUARE	4,99
JARAGUA	7,04
JARDIM ANGELA	5,06
JARDIM HELENA	7,76
JARDIM PAULISTA	11,97
JARDIM SAO LUIS	6,07
JOSE BONIFACIO	7,77
LAJEADO	8,41
LAPA	7,22

distrito	petshop/km ²
LIBERDADE	12,83
LIMAO	6,61
MANDAQUI	10,05
MARSILAC	0,19
MOEMA	12,65
MOOCA	9,97
MORUMBI	3,30
PARELHEIROS	2,60
PARI	2,58
PARQUE DO CARMO	7,21
PEDREIRA	4,57
PENHA	8,84
PERDIZES	15,29
PERUS	5,09
PINHEIROS	8,66
PIRITUBA	8,96
PONTE RASA	9,71
RAPOSO TAVARES	5,20
REPUBLICA	19,42
RIO PEQUENO	5,75
SACOMA	9,51
SANTA CECILIA	10,92
SANTANA	10,51
SANTO AMARO	7,16
SAO DOMINGOS	8,52
SAO LUCAS	8,37
SAO MATEUS	9,13
SAO MIGUEL	7,34
SAO RAFAEL	8,02
SAPOPEMBA	9,68
SAUDE	10,66
SE	12,76
SOCORRO	3,13
TATUAPE	14,73
TREMEMBE	6,84
TUCURUVI	7,68
VILA ANDRADE	8,75
VILA CURUCA	7,60
VILA FORMOSA	13,48
VILA GUILHERME	4,67
VILA JACUI	9,02
VILA LEOPOLDINA	5,26
VILA MARIA	6,24
VILA MARIANA	12,16
VILA MATILDE	8,15
VILA MEDEIROS	10,47
VILA PRUDENTE	7,56
VILA SONIA	9,14



Tabelas & Gráficos veterinários/km²

distrito	veterinários/km ²
AGUA RASA	3,68
ALTO DE PINHEIROS	3,44
ANHANGUERA	0,50
ARICANDUVA	1,91
ARTUR ALVIM	2,10
BARRA FUNDA	2,54
BELA VISTA	4,85
BELEM	1,94
BOM RETIRO	1,11
BRAS	0,88
BRASILANDIA	1,18
BUTANTA	3,33
CACHOEIRINHA	1,78
CAMBUCI	1,47
CAMPO BELO	6,52
CAMPO GRANDE	2,77
CAMPO LIMPO	1,60
CANGAIBA	1,91
CAPAO REDONDO	1,91
CARRAO	4,02
CASA VERDE	3,16
CIDADE ADEMAR	1,44
CIDADE DUTRA	1,81
CIDADE LIDER	1,84
CIDADE TIRADENTES	1,30
CONSOLACAO	6,17
CURSINO	3,33
ERMELINO MATARAZZO	2,13
FREGUESIA DO O	2,56
GRAJAU	0,52
GUAIANASES	1,79
IGUATEMI	0,99
IPIRANGA	4,60
ITAIM BIBI	4,97
ITAIM PAULISTA	2,51
ITAQUERA	2,61
JABAQUARA	2,79
JACANA	1,05
JAGUARA	0,83
JAGUARE	1,40
JARAGUA	1,80
JARDIM ANGELA	0,74
JARDIM HELENA	1,11
JARDIM PAULISTA	7,09
JARDIM SAO LUIS	1,01
JOSE BONIFACIO	0,99
LAJEADO	0,92
LAPA	3,25

distrito	veterinários/km ²
LIBERDADE	7,09
LIMAO	2,09
MANDAQUI	2,95
MARSILAC	0,19
MOEMA	7,72
MOOCA	5,64
MORUMBI	2,83
PARELHEIROS	0,54
PARI	0,86
PARQUE DO CARMO	1,44
PEDREIRA	0,75
PENHA	2,58
PERDIZES	6,84
PERUS	1,02
PINHEIROS	4,33
PIRITUBA	2,52
PONTE RASA	2,96
RAPOSO TAVARES	1,30
REPUBLICA	3,79
RIO PEQUENO	3,74
SACOMA	2,34
SANTA CECILIA	4,55
SANTANA	5,21
SANTO AMARO	4,17
SAO DOMINGOS	2,45
SAO LUCAS	1,98
SAO MATEUS	1,32
SAO MIGUEL	2,20
SAO RAFAEL	1,30
SAPOPEMBA	1,48
SAUDE	5,14
SE	1,06
SOCORRO	1,40
TATUAPE	6,54
TREMEMBE	1,44
TUCURUVI	3,56
VILA ANDRADE	3,65
VILA CURUCA	3,01
VILA FORMOSA	3,45
VILA GUILHERME	2,02
VILA JACUI	1,13
VILA LEOPOLDINA	2,72
VILA MARIA	1,37
VILA MARIANA	7,30
VILA MATILDE	2,55
VILA MEDEIROS	1,70
VILA PRUDENTE	2,81
VILA SONIA	3,86



Tabelas & Gráficos

% cobertura vegetal

distrito	% cobertura vegetal
AGUA RASA	0,09
ALTO DE PINHEIROS	0,42
ANHANGUERA	0,82
ARICANDUVA	0,10
ARTUR ALVIM	0,12
BARRA FUNDA	0,19
BELA VISTA	0,17
BELEM	0,15
BOM RETIRO	0,14
BRAS	0,06
BRASILANDIA	0,52
BUTANTA	0,42
CACHOEIRINHA	0,50
CAMBUCI	0,13
CAMPO BELO	0,25
CAMPO GRANDE	0,30
CAMPO LIMPO	0,21
CANGAIBA	0,40
CAPAO REDONDO	0,16
CARRAO	0,12
CASA VERDE	0,12
CIDADE ADEMAR	0,10
CIDADE DUTRA	0,33
CIDADE LIDER	0,21
CIDADE TIRADENTES	0,43
CONSOLACAO	0,28
CURSINO	0,43
ERMELINO MATARAZZO	0,25
FREGUESIA DO O	0,18
GRAJAU	0,55
GUAIANASES	0,31
IGUATEMI	0,54
IPIRANGA	0,15
ITAIM BIBI	0,20
ITAIM PAULISTA	0,11
ITAQUERA	0,14
JABAQUARA	0,16
JACANA	0,19
JAGUARA	0,21
JAGUARE	0,24
JARAGUA	0,59
JARDIM ANGELA	0,42
JARDIM HELENA	0,21
JARDIM PAULISTA	0,27
JARDIM SAO LUIS	0,24
JOSE BONIFACIO	0,51
LAJEADO	0,14
LAPA	0,19

distrito	% cobertura vegetal
LIBERDADE	0,19
LIMAO	0,11
MANDAQUI	0,56
MARSILAC	0,98
MOEMA	0,33
MOOCA	0,13
MORUMBI	0,45
PARELHEIROS	0,83
PARI	0,15
PARQUE DO CARMO	0,64
PEDREIRA	0,34
PENHA	0,12
PERDIZES	0,22
PERUS	0,67
PINHEIROS	0,28
PIRITUBA	0,37
PONTE RASA	0,08
RAPOSO TAVARES	0,44
REPUBLICA	0,12
RIO PEQUENO	0,27
SACOMA	0,18
SANTA CECILIA	0,12
SANTANA	0,24
SANTO AMARO	0,31
SAO DOMINGOS	0,30
SAO LUCAS	0,11
SAO MATEUS	0,17
SAO MIGUEL	0,21
SAO RAFAEL	0,35
SAPOPEMBA	0,11
SAUDE	0,16
SE	0,14
SOCORRO	0,23
TATUAPE	0,14
TREMEMBE	0,76
TUCURUVI	0,26
VILA ANDRADE	0,47
VILA CURUCA	0,12
VILA FORMOSA	0,15
VILA GUILHERME	0,11
VILA JACUI	0,14
VILA LEOPOLDINA	0,21
VILA MARIA	0,13
VILA MARIANA	0,19
VILA MATILDE	0,10
VILA MEDEIROS	0,10
VILA PRUDENTE	0,14
VILA SONIA	0,30



Referências

¹SATEL, C.I.R. Despesas familiares com pets no Brasil: evolução e determinantes. 2025. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo.

²Rede Nossa São Paulo. 2024. Mapa da Desigualdade 2024. Disponível em:
<<https://institutocidadessustentaveis.shinyapps.io/mapadesigualdadesaopaulo2024/>> Acesso em: 04 dez. 2025.



Sobre

Autores

Rodolfo Ribeiro

Agradecimentos

À Fatec Sebrae e à CPRJI do Centro Paulo Souza, pelo apoio à pesquisa.

Às instituições que produzem dados que ajudam, ainda que indiretamente, na produção desse material: Metrô de São Paulo, Prefeitura de São Paulo e Rede Nossa São Paulo.

São Paulo
Janeiro de 2026