



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | meioambiente@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E TURISMO



AU8 – PMVA/2017:

Cobertura Vegetal no Perímetro Urbano

Quadrante 1



Através de informações levantadas por meio da realização do inventário arbóreo do município de Ibirarema, foi possível concluir que no Quadrante 1 a vegetação arbórea presente na área urbana está estimada em 656 árvores, sendo considerada toda a cobertura vegetal presente no sistema viário, maciços, fragmentos de vegetação nativa, quintais, jardins de residências, praças, APP's e áreas verdes implantadas. Para o cálculo de projeção de copa foi feita uma média entre as árvores, chegando à um valor de 7 m² por árvore. Dessa forma temos a seguinte tabela:

Bairro	Número de Árvores	Média de Projeção de Copa (m ²)
Jardim Maria Martins Ziglio	297	2079
Vila Leonel de Oliveira	248	1736
Centro	30	210
Rodovia Raposo Tavares	81	567
TOTAL	656	4592



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | meioambiente@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E TURISMO



Para o cálculo de porcentagem de projeção de copa total do quadrante 1 em seu perímetro urbano de 746.688,4 m², foi utilizada uma regra de três simples, resultando num valor de 0,61% da área. Como segue abaixo:

$$\begin{array}{r}
 746.688,4 \text{ m}^2 \text{ -----} 100\% \\
 4592 \text{ m}^2 \text{ -----} x \\
 x = 0,61\%
 \end{array}$$

Quadrante 2



Através de informações levantadas por meio da realização do inventário arbóreo do município de Ibirarema, foi possível concluir que no Quadrante 2 a vegetação arbórea presente na área urbana está estimada em 1932 árvores, sendo considerada toda a cobertura vegetal presente no sistema viário, maciços, fragmentos de vegetação nativa, quintais, jardins de residências, praças, APP's e áreas verdes implantadas. Para o cálculo de projeção de copa foi feita uma média entre as árvores, chegando à um valor de 7 m² por árvore. Dessa forma temos a seguinte tabela:

Bairro	Número de Árvores	Média de Projeção de Copa (m ²)
Jardim Silvio Ziglio	387	2709
Conjunto Habitacional Nossa Senhora da Vitória	160	1120
Centro	1385	9695
TOTAL	1932	13524



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | meioambiente@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E TURISMO



Para o cálculo de porcentagem de projeção de copa total do quadrante 2 em seu perímetro urbano de 557.132,49 m², foi utilizada uma regra de três simples, resultando num valor de 2,43% da área. Como segue abaixo:

$$\begin{array}{l} 557.132,49 \text{ m}^2 \text{ -----} 100\% \\ 13524 \text{ m}^2 \text{ -----} x \\ x = 2,43\% \end{array}$$

Quadrante 3



Através de informações levantadas por meio da realização do inventário arbóreo do município de Ibirarema, foi possível concluir que no Quadrante 3 a vegetação arbórea presente na área urbana está estimada em 1327 árvores, sendo considerada toda a cobertura vegetal presente no sistema viário, maciços, fragmentos de vegetação nativa, quintais, jardins de residências, praças, APP's e áreas verdes implantadas. Para o cálculo de projeção de copa foi feita uma média entre as árvores, chegando à um valor de 7 m² por árvore. Dessa forma temos a seguinte tabela:

Bairro	Número de Árvores	Média de Projeção de Copa (m ²)
Vila Ribeirão Vermelho	9	63
Conjunto Habitacional Omar Sawaya Abud	80	560
Centro	1238	8666
TOTAL	1327	9289



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | meioambiente@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E TURISMO



Para o cálculo de porcentagem de projeção de copa total do quadrante 3 em seu perímetro urbano de 707.626,5 m², foi utilizada uma regra de três simples, resultando num valor de 1,31% da área. Como segue abaixo:

$$\begin{array}{l} 707.626,5 \text{ m}^2 \text{ -----} 100\% \\ 9289 \text{ m}^2 \text{ -----} x \\ x = 1,31\% \end{array}$$

Quadrante 4



Através de informações levantadas por meio da realização do inventário arbóreo do município de Ibirarema, foi possível concluir que no Quadrante 4 a vegetação arbórea presente na área urbana está estimada em 1083 árvores, sendo considerada toda a cobertura vegetal presente no sistema viário, maciços, fragmentos de vegetação nativa, quintais, jardins de residências, praças, APP's e áreas verdes implantadas. Para o cálculo de projeção de copa foi feita uma média entre as árvores, chegando à um valor de 7 m² por árvore. Dessa forma temos a seguinte tabela:



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | meioambiente@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E TURISMO



Bairro	Número de Árvores	Média de Projeção de Copa (m ²)
Parque Henrique Generich	479	3353
Parque dos Oitis	42	294
Centro	425	2975
Estrada Municipal André Camacho Camacho	85	595
Rodovia Francisco Antunes Ribeiro	52	364
TOTAL	1083	7581

Para o cálculo de porcentagem de projeção de copa total do quadrante 4 em seu perímetro urbano de 562.090,73 m², foi utilizada uma regra de três simples, resultando num valor de 1,35% da área. Como segue abaixo:

$$\begin{array}{l} 562.090,73 \text{ m}^2 \text{ -----} 100\% \\ 7581 \text{ m}^2 \text{ -----} x \\ x = 1,35\% \end{array}$$

Através da análise de todos os quadrantes, conclui-se então que o município de Ibirarema possui um perímetro urbano de 2.573.538,12 m², 2,57 km², e um índice de projeção de copa de 5,7%.