Tabela 1: Espécies arbóreas catalogadas na área central da cidade de Ponta Grossa-PR.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Família | Nome comum | Nome científico | Origem | Quantidade | Frequência (%) |
| Lythraceae | Extremosa | *Lagerstroemia indica* | Exótica | 461 | 37,24 |
| Arecaceae | Jerivá | *Syagrus romanzoffiana* | Nativa | 178 | 14,38 |
| Oleaceae | Ligustro | *Ligustrum lucidium* | Exótica | 107 | 8,64 |
| Fabaceae | Sibipiruna | *Caesalpinia pluviosa* | Nativa | 74 | 5,98 |
| Moraceae | Fícus-benjamina | *Ficus benjamina* | Exótica | 68 | 5,49 |
|   | Não identificada |  |   | 57 | 4,6 |
| Arecaceae | Palmeira-imperial | *Roystonea oleracea* | Exótica | 50 | 4,04 |
| Moraceae | Fícus-variegata | *Ficus variegata* | Exótica | 39 | 3,15 |
| Apocynaceae | Espirradeira | *Nerium oleander* | Exótica | 28 | 2,26 |
| Agavaceae | Iuca-elefante | *Yucca elephantipes* | Exótica | 24 | 1,94 |
| Cupressaceae | Cedro | *Cupressus lusitanica* | Exótica | 18 | 1,45 |
| Bignoniaceae | Jacarandá-mimoso | *Jacaranda mimosifolia* | Exótica | 12 | 0,97 |
| Rosaceae | Cereja-do-Japão | *Prunus serrulata* | Exótica | 10 | 0,81 |
| Moraceae | Amoreira | *Morus nigra* | Exótica | 8 | 0,65 |
| Anacardiaceae | Aroeira | *Myracrodruon urundeuva* | Nativa | 8 | 0,65 |
| Fabaceae | Pata-de-vaca | *Bauhinia variegata* | Exótica | 8 | 0,65 |
| Myrtaceae | Goiabeira | *Psidium guajava* | Nativa | 6 | 0,48 |
| Proteaceae | Grevilha | [*Grevillea robusta*](http://www.jardineiro.net/familia/melastomataceae) | Exótica | 6 | 0,48 |
| Myrtaceae | Pitangueira | *Eugenia uniflora* | Nativa | 6 | 0,48 |
| Fabaceae | Angico | *Anadenanthera macrocarpa* | Nativa | 5 | 0,4 |
| Bignoniaceae | Ipê-amarelo | *Handroanthus alba* | Nativa | 5 | 0,4 |
| Fabaceae | Tipuana | *Tipuana tipu* | Exótica | 5 | 0,4 |
| Arecaceae | Palmeirinha | *Chamaedorea elegans* | Exótica | 4 | 0,32 |
| Anacardiaceae | Aroeira-salsa | *Schinus molle* | Nativa | 3 | 0,24 |
| Lauraceae | Canela-verdadeira | *Cinamomum zeylanicum* | Exótica | 3 | 0,24 |
| Fabaceae | Cássia-imperial | *Cassia fistula* | Exótica | 3 | 0,24 |
| Fabaceae | Faveira | *Peltophorum dubium* | Nativa | 3 | 0,24 |
| Rosaceae | Pessegueiro | *Prunus persica* | Exótica | 3 | 0,24 |
| Platanaceae | Plátano | *Platanus occidentalis* | Exótica | 3 | 0,24 |
| Cunoniaceae | Açoita-cavalo | *Luehea divaricata* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Araucariaceae | Araucária | *Araucaria angustifolia* | Nativa | 2 | 0,16 |
|   | Árvore-morta |  |   | 2 | 0,16 |
| Fabaceae | Cássia  | *Cassia leptophylla* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Meliaceae | Cinamomo | *Melia azedarach* | Exótica | 2 | 0,16 |
| Solanaceae | Cuvitinga | *Solanum erianthum* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Bignoniaceae | Ipê-rosa | *Handroanthus pentaphylla* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Rutaceae | Limoeiro | *Citrus limonia* | Exótica | 2 | 0,16 |
| Melastomataceae | Manacá-da-serra | *Tibouchina mutabilis* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Fabaceae | Manduirana | *Senna macranthera* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Rosaceae | Nêspera | *Eriobotrya japonica* | Exótica | 2 | 0,16 |
| Rosaceae | Pessegueiro-bravo | *Prunus myrtifolia* | Nativa | 2 | 0,16 |
| Myrtaceae | Araçazeiro | *Psidium cattleianum* | Nativa | 1 | 0,08 |
| Fabaceae | Cássia-fastuosa | *Cassia fastuosa* | Exótica | 1 | 0,08 |
| Myrtaceae | Cerejeira | *Eugenia involucrata* | Nativa | 1 | 0,08 |
| Salicaceae | Chorão | *Salix babylonica* | Exótica | 1 | 0,08 |
| Bignoniaceae | Ipê- roxo  | *Handroanthus impetiginosa* | Nativa | 1 | 0,08 |
| Rutaceae | Laranjeira  | *Citrus sinensis* | Exótica | 1 | 0,08 |
| Caricaceae | Mamoeiro | *Carica papaya* | Exótica | 1 | 0,08 |
| Moraceae | Seringueira | *Ficus elastica* | Exótica | 1 | 0,08 |
| Rhamnaceae | Uva-do-Japão | *Hovenia dulcis*  | Exótica | 1 | 0,08 |
| TOTAL | **1238** | **100** |

Org.: Santos Eurich *et al.* (2014).

Tabela 2: Tipo de poda constatadas na arborização do centro de Ponta Grossa-PR.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE PODA** | **N° DE INDIVÍDUOS** | **%** |
| Sem poda | 254 | 20,52 |
| Leve | 541 | 43,70 |
| Pesada | 388 | 31,34 |
| Radical | 55 | 4,44 |
| **Total** | **1238** | **100** |

 Org.: Santos Eurich *et al.* (2014).

Tabela 3: Porte dos indivíduos arbóreos levantados na área central de Ponta Grossa-PR.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome científico** | **Nome comum** | **Porte** |
| MUDA | PEQUENO | MÉDIO | GRANDE |
| *Luehea divaricata* | Açoita-cavalo |   |   |   | 2 |
| *Morus nigra* | Amoreira |   | 1 | 4 | 3 |
| *Anadenanthera macrocarpa* | Angico |   |   | 3 | 2 |
| *Psidium cattleianum* | Araçazeiro |   |   | 1 |   |
| *Araucaria angustifolia* | Araucária |   |   |   | 2 |
| *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira |   |   | 3 | 5 |
| *Schinus molle* | Aroeira-salsa |   | 1 | 2 |   |
|  | Árvore morta |   | 1 | 1 |   |
| *Peltophorum dubium* | Faveira |   | 1 |   | 2 |
| *Cinamomum zeylanicum* | Canela-verdadeira |   |   | 2 | 1 |
| *Cassia fistula* | Cássia-imperial |   | 1 |   | 2 |
| *Cassia leptophylla* | Cássia  |   |   |   | 2 |
| *Cassia fastuosa* | Cássia-fastuosa |   |   |   | 1 |
| *Cupressus lusitanica* | Cedro | 2 | 5 | 6 | 5 |
| *Prunus serrulata* | Cereja-do-Japão |   | 2 | 6 | 2 |
| *Eugenia involucrata* | Cerejeira |   |   | 1 |   |
| *Salix babylonica* | Chorão |   |   |   | 1 |
| *Melia azedarach* | Cinamomo |   |   |   | 2 |
| *Solanum erianthum* | Cuvitinga |   | 1 | 1 |   |
| *Nerium oleander* | Espirradeira |   | 3 | 19 | 6 |
| *Lagerstroemia indica* | Extremosa | 17 | 70 | 321 | 53 |
| *Ficus benjamina* | Fícus-benjamina | 4 | 18 | 25 | 21 |
| *Ficus variegata* | Fícus-variegata | 2 | 22 | 9 | 6 |
| *Psidium guajava* | Goiabeira |   | 2 | 3 | 1 |
| [*Grevillea robusta*](http://www.jardineiro.net/familia/melastomataceae) | Grevilha |   |   |   | 6 |
| *Handroanthus alba* | Ipê-amarelo |   | 3 | 2 |   |
| *Handroanthus pentaphylla* | Ipê-rosa |   |   |   | 2 |
| *Handroanthus impetiginosa* | Ipê-roxo  |   |   |   | 1 |
| *Yucca elephantipes* | Iuca-elefante |   | 2 | 11 | 11 |
| *Jacaranda mimosifolia* | Jacarandá-mimoso |   |   |   | 12 |
| *Syagrus romanzoffiana* | Jerivá |   | 16 | 30 | 132 |
| *Citrus sinensis* | Laranjeira  |   | 1 |   |   |
| *Ligustrum lucidium* | Ligustro |   | 8 | 36 | 63 |
| *Citrus limonia* | Limoeiro |   | 1 | 1 |   |
| *Carica papaya* | Mamoeiro |   | 1 |   |   |
| *Tibouchina mutabilis* | Manacá-da-serra |   |   | 1 | 1 |
| *Senna macranthera* | Manduirana |   |   | 1 | 1 |
| *Eriobotrya japonica* | Nêspera |   |   | 1 | 1 |
| *Roystonea oleracea* | Palmeira-imperial |   | 6 | 32 | 12 |
| *Chamaedorea elegans* | Palmeirinha |   | 2 | 2 |   |
| *Bauhinia variegata* | Pata-de-vaca |   | 2 | 6 |   |
| *Prunus persica* | Pessegueiro |   | 1 | 1 | 1 |
| *Prunus myrtifolia* | Pessegueiro-bravo |   |   |   | 2 |
| *Eugenia uniflora* | Pitangueira |   | 2 | 4 |   |
| *Platanus occidentalis* | Plátano |   | 1 | 1 | 1 |
| *Ficus elastica* | Seringueira |   |   |   | 1 |
| *Caesalpinia pluviosa* | Sibipiruna |   | 3 | 14 | 57 |
| *Tipuana tipu* | Tipuana |   |   | 1 | 4 |
| *Hovenia dulcis*  | Uva-do-Japão |   |   |   | 1 |
| **TOTAL EM FREQUÊNCIA (%)** | **2,12** | **14,99** | **46,66** | **36,24** |

Org.: Santos Eurich *et al.* (2014).

Tabela 4: Características das ruas, avenidas, travessas e largos do centro de Ponta Grossa-PR.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Localização** | **Extensão em Km** | **Quantidade de árvores** | **Capacidade de suportar árvores de porte** |
| Pequeno | Médio  | Grande |
| **Av. Balduino Taques** | 2,7 | 83 |   | X | X |
| **Av. Dom Geraldo Pelanda** | 0,19 | 66 |   | X | X |
| **Av. João Manuel dos S. Ribas** | 0,85 | 61 | X | X |   |
| **Av. Vicente Machado** | 1,2 | 4 |   | X | X |
| **Largo Drº Colares** | 0,22 | 79 |   |   | X |
| **R. 12 de Outubro** | 0,35 | 3 | X |   |   |
| **R. 14 de Julho** | 0,22 | 8 | X |   |   |
| **R. 19 de Dezembro** | 0,45 | 10 | X | X | X |
| **R. Afonso Celso** | 0,18 | 2 | X |   |   |
| **R. Augusto Ribas**  | 0,9 | 27 | X | X | X |
| **R. Barão do Cerro Azul** | 1,5 | 26 |   | X | X |
| **R. Benjamin Constant** | 1,6 | 67 | X | X | X |
| **R. Bonifácio Vilela** | 1,9 | 15 |   | X | X |
| **R. Carlos Osternack** | 0,55 | 17 | X | X | X |
| **R. Cel Dulcídio** | 2,5 | 37 |   | X |   |
| **R. Cel. Bittencourt**  | 0,85 | 42 | X | X | X |
| **R. Cel. Solano** | 0,35 | 3 | X |   |   |
| **R. Comendador Miró** | 1,8 | 17 | X | X | X |
| **R. Custódio de Melo** | 0,35 | 5 | X |   |   |
| **R. Ernesto Vilela** | 1,2 | 34 |   |   | X |
| **R. Francisco Burzio** | 1 | 74 | X | X | X |
| **R. Gal. Carneiro** | 1,6 | 63 | X | X | X |
| **R. Gal. Osório** | 0,4 | 23 | X | X |   |
| **R. Júlio de Castilho** | 1,2 | 69 | X | X | X |
| **R. Mal. Deodoro** | 0,95 | 13 | X |   |   |
| **R. Nestor Guimarães** | 0,6 | 41 | X | X |   |
| **R. Paula Xavier** | 1,6 | 61 |   | X |   |
| **R. Penteado de Almeida** | 0,9 | 65 |   | X | X |
| **R. Prefeito Brasílio Ribas** | 1 | 49 | X | X | X |
| **R. Prudente de Moraes** | 0,7 | 15 |   | X |   |
| **R. Riachuelo** | 1,1 | 2 |   |   | X |
| **R. Ricardo Lustosa Ribas** | 0,6 | 20 |   | X |   |
| **R. Rio de Janeiro**  | 1,1 | 12 | X |   | X |
| **R. Santos Dumont** | 1,8 | 36 |   | X | X |
| **R. Tenente Pinto Duarte** | 0,75 | 16 | X |   | X |
| **R. Tiradentes** | 0,9 | 60 |   |   | X |
| **Rua do Rosário** | 1,4 | 7 | X |   | X |
| **Travessa Santa Cruz** | 0,18 | 6 |   | X |   |
| **TOTAL DE RUAS** | **37,64** | **1238** | **22** | **25** | **24** |
| **MÉDIA DE ÁRVORES / KM 32,89** |

Org.: Santos Eurich *et al.* (2014).

Figura 1: Relação da capacidade de suporte das calçadas em relação ao porte dos indivíduos arbóreos analisados na área central de Ponta Grossa-PR.

Org.: Santos Eurich *et al.* (2014).

Figura 2: Conflito entre as árvores e a estrutura urbana no centro de Ponta Grossa-PR

Org.: Santos Eurich *et al.* (2014).