

# IAV - Índice de Áreas Verdes do Perímetro Urbano de Apiaí.

Secretaria de Turismo, Cultura e Meio Ambiente de Apiaí.

Departamento de Meio Ambiente

## Relatório das Áreas Verdes em Apiaí

Apiaí está distante a 321 quilômetros de São Paulo e 165 quilômetros de Curitiba, é parte integrante da Mesorregião de Itapetininga e Microrregião de Capão Bonito (IBGE 2008).

Os municípios limítrofes são: Guapiara, Ribeirão Branco, Itapeva, Ribeira, Itaóca, Itararé, Barra do Chapéu, Bom Sucesso de Itararé e Iporanga.

Situada num corredor ecológico que abriga diversas Unidades de Conservação como:

O PETAR – Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira, Parque Estadual Intervalles, Parque Carlos Botelho, PEJ - Parque Estadual Jacupiranga e outros.

O município conta com uma população de 27.162 habitantes (IBGE 2000), destes 16.648 residem na área urbana e 10.514 na área rural, apresenta um clima subtropical, temperado e super úmido, possui uma área de 968.841 km<sup>2</sup>, altitude de 925 metros ao nível do mar, terreno montanhoso com declives e planaltos e solo massapé.

Os rios expressivos são Apiaí-Guaçu, Rio Betari e Tijuco, e a malha viária conta com a SP-165, SP-249 e SP-250, esta última dá acesso à Curitiba.

O perímetro urbano, alvo deste estudo de IAV – Índice de Área Verde, conta com uma área de 12.413 km<sup>2</sup> e como já visto antes, uma população urbana de 16.648 habitantes nos bairros:

Alto da Tenda	Jd. Aurora	MotoCross
Campo Velho	Jd. Bela Vista	Nosso Teto
CDHU 1	Jd. Bem Vindo	Paiolino
CDHU 2	Jd. Brasília	Pinheiros 1
CDHU 3	Jd. Eucalipto	Pinheiros 2
Centro	Jd. Paraíso	Residencial Eldorado
Cordeirópolis	Jd. Santo Antônio	Santa Bárbara
Horto Florestal	Jd. Sol Nascente	Vila Nova Esperança
Jd. Araucária	Jd. Zizi	Vila Santa Terezinha

### RESUMO

O presente trabalho apresenta os resultados preliminares obtidos no mapeamento das áreas verdes encontradas no perímetro urbano do município de Apiaí, estado de São Paulo.

Para isso, foram consultadas as fotos aéreas do município e a relação com o mapa no formato DWG e DWS, padrão do AutoCAD.

Com o intuito de localizar, diagnosticar estas áreas e definir quais são de domínio público e privado.

### Metodologia aplicada e Materiais

As 43 áreas identificadas foram separadas em três grupos:

1. Municipal;

2. Privada;
3. Estadual.

**Os materiais usados:**

- Mapa do perímetro urbano;
- Foto aérea de Apiaí;
- Computador;
- AutoCAD;
- Calculadora.

**O método:**

Estas áreas identificadas pela foto aérea eram hachuradas no mapa pelo software AutoCAD, medidas e catalogadas.

Com o dado da Quadra, Seção e Lote, buscamos no Setor de Cadastro Imobiliário o registro dos proprietários.

Encontrados 43 lotes/áreas verdes

Destas áreas 26 são municipais, 15 são privadas e 2 são estaduais.

**Resultados:**

Os resultados mostram uma característica peculiar de pequenas cidades do interior, que apresenta miscigenação da área urbana com áreas verdes, visualizando as fotos aéreas constatamos grandes áreas que chegam a 214.802,09 m<sup>2</sup> em pleno perímetro urbano.

Como mostra a lista abaixo:

Lista 1:

<b>Escola ALA - Bosque</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>11.213,63</b>
<b>11.213,63</b>		

<b>Praça Pastor Cândido Albano de Souza</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>225,64</b>
<b>225,64</b>		

<b>Praça Professor Cândido</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>2.069,86</b>
<b>2.069,86</b>		

<b>Praça José Neves Fagundes</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>6.317,54</b>
<b>6.317,54</b>		

<b>Praça Victor Barbosa de Paiva</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>317,22</b>
<b>317,22</b>		

<b>Praça Roque Dias Monteiro</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>4.583,56</b>
<b>4.583,56</b>		

<b>Praça Theodorico D. de Souza</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>397,02</b>
<b>397,02</b>		

<b>Praça Pastor Onofre Cisterna</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>335,45</b>
<b>335,45</b>		

<b>Campo de Cordeirópolis</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>6.123,81</b>
<b>6.123,81</b>		

<b>Cemitério Municipal de Apiaí</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	<b>14.320,80</b>
<b>14.320,80</b>		

<b>Horto Florestal</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>7.024,00</b>
<b>7.024,00</b>		

<b>Estádio João Cristino dos Santos - Janguitão</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		Municipal
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>13.854,53</b>
<b>13.854,53</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 26/01 - 741		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>103.596,40</b>
<b>103.596,40</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 26/03 - 247		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>5.316,21</b>
<b>5.863,63</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 29/03 - 345		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>5.863,63</b>
<b>4.823,76</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 30/03 - 76		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>4.823,76</b>
<b>4.823,76</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 20/04 - 414 - Campo João Félix Langner		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Gramíneas e arbustos	<b>19.160,01</b>
<b>19.160,01</b>		

Área Verde - Canteiro Central - Duque de Caxias e Av. Leopoldo L. Verneque		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Gramíneas e arbustos	<b>796,96</b>
<b>796,96</b>		

Área Verde - Canteiro Central - Av. Izidoro Alpeu Santiago		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Gramíneas e arbustos	<b>447,26</b>
<b>447,26</b>		

Área Verde - Escola Regina Dias Antunes		
INDÍVIDUOS		Estadual
Área Verde	Gramíneas e arbustos	<b>10.781,20</b>
<b>10.781,20</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 28/03 - 347		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>2.706,64</b>
<b>2.706,64</b>		

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 24/03 - 86</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Estadual</b>
<b>17.456,96</b>		<b>17.456,96</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 23/03 - 752</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Municipal</b>
<b>10.117,01</b>		<b>10.117,01</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 21/01 - 604</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Privada</b>
<b>1.446,57</b>		<b>1.446,57</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 27/01 - 764</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	
<b>7.208,90</b>		<b>7.208,90</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 28/01 - 311</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	
<b>3.171,43</b>		<b>3.171,43</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 25/01 - 3985</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Privada</b>
<b>18.046,01</b>		<b>18.046,01</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 26/01 - 3985</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Privada</b>
<b>185.406,33</b>		<b>185.406,33</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 59/01 - 95 Praça</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Municipal</b>
<b>19.721,86</b>		<b>19.721,86</b>

<b>Área Verde Quadra/Seção - Lote 26/01 - 380</b>		
<b>INDÍVIDUOS</b>		
<b>Área Verde</b>	Árvores e arbustos	<b>Privada</b>
<b>25.506,04</b>		<b>25.506,04</b>

Área Verde Quadra/Seção - Lote 27/04 - 451		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>9.023,84</b>
<b>9.023,84</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 27/04 - 595		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>2.511,66</b>
<b>2.511,66</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 27/04 - 659		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>1.769,72</b>
<b>1.769,72</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 27/04 - 724		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>9.057,08</b>
<b>9.057,08</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 29/04 - 72		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>1.047,13</b>
<b>1.047,13</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 29/04 - 1341		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>749,89</b>
<b>749,89</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 16/04 - 707		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>9.684,66</b>
<b>9.684,66</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 97/01 - 477		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>5.935,25</b>
<b>5.935,25</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 71/01 - 5410		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>12.747,84</b>
<b>12.747,84</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 71/01 - 619		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>165.279,48</b>
<b>165.279,48</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 91/01 - 1254		
INDÍVIDUOS		Municipal
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>93.118,98</b>
<b>93.118,98</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 96/01 - 4978		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>34.251,17</b>
<b>34.251,17</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 72/01 - 3776		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>72.820,95</b>
<b>72.820,95</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 72/01 - 4777		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>214.802,09</b>
<b>214.802,09</b>		

Área Verde Quadra/Seção - Lote 72/01 - 2821		
INDÍVIDUOS		Privada
Área Verde	Árvores e arbustos	<b>119.521,91</b>
<b>119.521,91</b>		

Praça Alberto Dias Batista					
INDÍVIDUOS					
Abricó		0,17	6,00	10,84	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum lcidum (Exót. China)</i>	0,15	7,00	0,50	Exótica
Algodão de Praia		0,06	2,80	4,21	Nativa
Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	0,06	0,40	0,08	Nativa
Aroeira Pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	0,28	0,60	1,15	Nativa
Azaléia	<i>Rhondodendron indicum</i>	0,04	0,60	0,09	Nativa
Cerejeira		0,23	3,00	12,05	Exótica
Corticeira		0,24	8,00	11,93	?
Dracena Vermelha	<i>Cordyline terminalis</i>	0,25	3,00	0,19	Exótica
Espatódia		0,37	6,00	71,90	Exótica
Ficus	<i>ficus spp.</i>	0,12	5,00	7,96	Exótica
Goiabeira	<i>Psidium gajava</i>	0,17	6,00	16,97	Nativa
Hibisco Mimo-de-vênus	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0,35	2,50	10,85	Nativa



Hibisco Mimo-de-vênus	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0,35	2,50	10,85	Nativa
Jacarandá		0,36	3,00	14,58	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,32	6,00	24,08	Nativa
Leiteiro Vermelho	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.(Exót. América Central e Sul)	0,19	5,00	2,74	Exótica
Manacá		0,36	3,50	11,84	Nativa
Mangueira		0,69	8,00	35,50	Nativa
Paineira	<i>Chorisia speciosa</i>	0,19	3,50	0,94	Nativa
Pata de Vaca	<i>Bauhinia longifolia</i>	0,36	3,00	10,90	Nativa
Pau Brasil		0,22	3,00	2,08	Nativa
Pau ferro		0,19	3,50	0,94	Nativa
Primavera		0,24	2,50	8,72	Nativa
Quaresmeira Rosa		0,06	2,00	1,75	Nativa
Quaresmeira Roxa		0,26	4,00	5,17	Nativa
Roseira		0,03	0,50	0,37	Exótica
Santa Bárbara		0,34	9,00	33,49	Exótica
Uva Japonesa		0,37	12,00	62,11	Exótica
Uvaia		-	0,80	-	Nativa
Ipê Amarelo	<i>Tabebuia umbelata</i>	0,16	8,00	19,02	Nativa
Ipê Roxo		-	0,76	0,07	Nativa
Santa Bárbara		0,80	9,00	63,16	Exótica
Ipê Amarelo	<i>Tabebuia umbelata</i>	0,25	6,00	32,64	Nativa
Carvalho		0,39	10,00	116,07	Exótica
ssp		0,37	8,00	65,68	Exótica
Santa Bárbara		0,37	8,00	115,83	Exótica
Hibisco Mimo-de-vênus	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0,42	3,00	11,30	Nativa
ssp		0,37	3,00	9,26	Exótica
Jambolão		0,28	7,00	11,02	Exótica
Santa Bárbara		0,45	11,00	99,88	Exótica
ssp		0,25	3,00	30,96	Exótica
Pata de Vaca		-	0,40	-	Nativa
Pata de Vaca		0,44	11,00	54,68	Nativa
Santa Bárbara		0,56	10,00	88,71	Exótica
Quaresmeira		0,23	7,00	16,25	Nativa
Santa Bárbara		0,67	12,00	142,60	Exótica
ssp		0,40	8,00	78,08	Exótica
Azaléia		-	0,90	-	Nativa
Hibisco Mimo-de-vênus	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0,67	6,00	35,11	Nativa
Hibisco Mimo-de-vênus	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0,75	6,00	27,48	Nativa
Sibipiruna		-	0,80	-	Nativa
Dracena Vermelha		0,07	3,50	-	Exótica
Ipê Amarelo	<i>Tabebuia umbelata</i>	0,20	8,00	48,98	Nativa
Santa Bárbara		0,38	8,00	65,94	Exótica
Hibisco Mimo-de-vênus	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0,89	4,00	47,69	Nativa
Aroeira Pimenteira		-	0,70	-	Nativa

Pau-Ferro		-	0,70	-	Nativa
Pau-Ferro		-	0,70	-	Nativa
Sibipiruna		-	0,70	-	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,42	7,00	14,35	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,30	7,00	15,02	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,30	7,00	14,62	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,26	7,00	13,78	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,27	7,00	14,30	Nativa
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	3.980,59		1627,31	
<b>2.353,28</b>					

Praça Relógio do Sol					
INDÍVIDUOS					
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,26	8,00	30,66	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,29	13,00	40,57	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,31	12,00	43,51	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,32	10,00	30,17	Nativa
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	354,61		144,91	
<b>209,70</b>					

Praça da Lua					
INDÍVIDUOS					
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,32	2,70	0,71	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,65	7,50	42,25	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,30	8,00	45,73	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,96	8,00	64,73	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	1,21	8,00	68,34	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	1,70	7,90	80,47	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,60	8,00	22,52	Exótica
Palmeira de Leque	<i>Trachycarpus fortunei</i>	0,32	1,80	6,59	Exótica
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,46	13,00	54,89	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,73	6,50	30,52	Exótica
Imbiricu	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	0,33	10,00	33,22	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	1,74	11,00	170,88	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	1,73	8,00	88,26	Exótica
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	1.440,61		709,10	
<b>731,51</b>					

Praça do ALA					
INDÍVIDUOS					
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,44	12,00	35,87	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,31	13,00	21,99	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,36	13,30	50,85	Nativa

Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,44	14,00	62,14	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,29	12,00	31,74	Nativa
Agave	<i>Agave americana</i>	0,10	2,20	0,09	Exótica
Amora	<i>Morus nigra (Exót. China)</i>	0,06	2,55	0,91	Exótica
Espirradeira	<i>Nerium oleander</i>	0,05	2,50	0,57	Exótica
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,24	3,00	24,59	Nativa
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,33	7,00	41,62	Nativa
Caqueira	<i>Senna multijuga</i>	0,30	6,80	39,12	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,30	5,80	31,99	Exótica
Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	0,35	17,00	156,80	Nativa
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	3.086,34		498,30	
<b>2.588,04</b>					

Praça Francisco Xavier da Rocha					
INDÍVIDUOS					
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,74	6,00	49,00	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,79	6,00	47,13	Exótica
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,49	10,00	95,68	Exótica
Falsa Seringueira		0,73	7,00	176,86	Exótica
Palmeira de Leque	<i>Trachycarpus fortunei</i>	0,33	3,50	15,83	Exótica
sp. Foto		0,36	8,00	75,49	?
Tamareira ou Fênix	<i>Phoenix canarienses, Phoenix dactylifera</i>	0,25	1,80	4,24	Exótica
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	744,33		464,24	
<b>280,09</b>					

Praça Padre José de Anchieta					
INDÍVIDUOS					
Cedrinho		0,52	10,00	130,33	Exótica
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,31	9,00	47,41	Nativa
Angico	<i>Parapiptadenia rigida (benth.) Brenan</i>	0,26	7,00	44,06	Nativa
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,23	5,00	21,47	Nativa
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,21	2,80	30,04	Nativa
Nataleiro	<i>Tibouchina mutabilis Cogn. "Nana"</i>	0,36	3,00	31,25	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,38	3,00	33,35	Exótica
Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	0,04	0,60	0,36	Nativa
Amora	<i>Morus nigra (Exót. China)</i>	0,11	1,20	6,59	Nativa
Angico	<i>Parapiptadenia rigida (benth.) Brenan</i>	0,25	8,00	45,27	Nativa
? Folha com Paula		0,28	3,60	17,27	?
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,69	4,00	21,72	Exótica

Figueira-Falsa-Catapa	<i>Ficus catappifolia</i> Kunth & Bouchè	0,55	4,00	46,74	Exótica
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,14	1,90	3,88	Nativa
Palmeira-areca	<i>Dypsis lutescens</i>	-	0,36	0,03	Exótica
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	1.177,80		479,77	
<b>698,03</b>					

Praça Próxima à Rodoviária					
INDÍVIDUOS					
Santa Bárbara		0,85	12,00	108,41	Exótica
Paineira	<i>Chorisia speciosa</i>	0,32	12,00	3,97	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,33	7,00	6,81	Nativa
Santa Bárbara		0,99	8,00	142,84	Exótica
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,37	10,00	0,82	Nativa
Paineira	<i>Chorisia speciosa</i>	0,49	11,00	51,63	Nativa
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,29	8,00	52,85	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,28	7,00	57,67	Nativa
Palmeira Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	0,24	6,00	10,17	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,98	9,00	105,90	Exótica
Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	0,21	10,00	49,20	Nativa
Paineira	<i>Chorisia speciosa</i>	0,55	12,00	156,28	Nativa
Alfeneiro	<i>Lingustrum ligidum (Exót. China)</i>	0,49	9,00	92,91	Exótica
Paineira	<i>Chorisia speciosa</i>	0,72	11,00	110,98	Nativa
		DAP	Altura	Sombra	
<b>Área Verde</b>	Gramíneas e arbustos	1.589,03		950,43	
<b>638,60</b>					

Em áreas como praças que já apresentamos relatório arbóreo em que constatamos as áreas de sombra projetada pela copa, esta soma se deu extraíndo a área de sombra das copas existentes sobrando assim a área verde que não foi contemplada no relatório anterior.

Há também uma grande porção de área verde que pertence ao Parque Municipal Morro do Ouro que compreende 528.966,19 m<sup>2</sup>. E que não foi computada.

Obtemos então a soma de 1.267.287,66 m<sup>2</sup> de IAV o que representa 9,8% da área urbana.

Levando em consideração a população urbana de Apiaí, constatamos através de uma fórmula simples quantos m<sup>2</sup> de área verde temos por habitante – m<sup>2</sup>/hab.

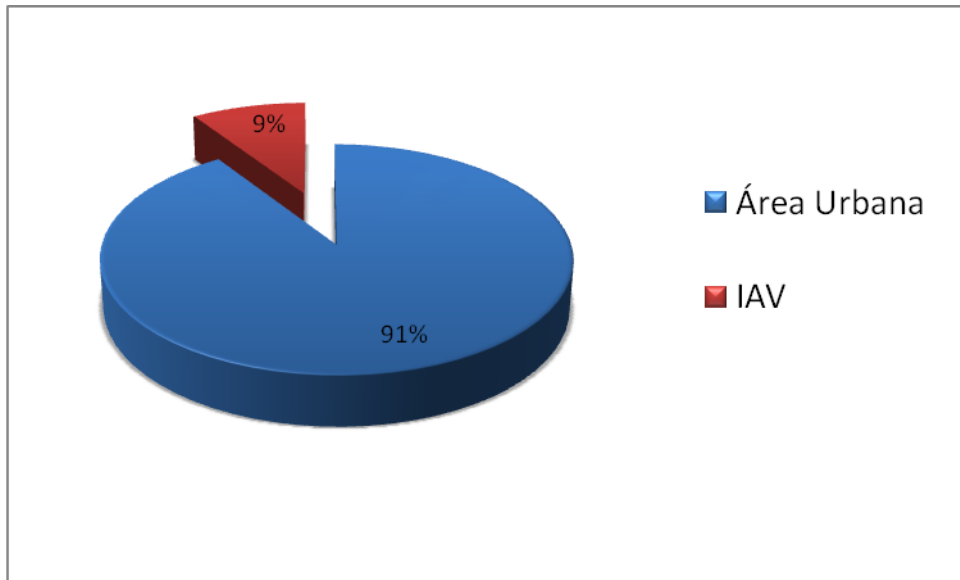
**IAV**  
**Hab**

Temos então 76,12 m<sup>2</sup> de área verde por habitante, levando apenas em consideração os moradores da área urbana.

Não podemos esquecer que a outra parcela de habitantes da cidade mora em áreas rurais e que estes dados farão parte de outro levantamento.

Gráfico representativo de cobertura vegetal no perímetro urbano.

Gráfico 1:



**Conclusão:**

Estudos sobre áreas verdes são complexos, muitos estudos são elaborados e alguns levam em consideração as gramíneas e outros consideram apenas árvores e arbustos, neste estudo constatamos a grande presença verde no meio urbano e apesar disso não há muitas árvores nas calçadas com mostra o relatório arbóreo.

Estas árvores trazem bem estar e clima temperado para os moradores, isto se vê com a grande quantidade de dias com chuvas e garoas e até mesmo com áreas frias e com geadas em determinadas épocas do ano.

Mapa da área urbana.

