

MEMORIAL DESCRITIVO

ZONA DE AMORTECIMENTO DO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DA BAITACA

ÁREA (ha): 3.613,6634 ha

PERÍMETRO (m): 76.071,232 m

MUNICÍPIOS: PIRAQUARA E QUATRO BARRAS

U.F: PR

O limite do **Parque Estadual da Serra da Baitaca – PESB** tem o limite definido pelo CGET – Coordenadoria de Gestão Territorial, IAP – Instituto Ambiental do Paraná, SEMA – Secretaria de Estado do meio Ambiente e Recursos Hídricos, do Governo do Estado do Paraná e a **Zona de Amortecimento do PESB** foi detalhada a partir de base cartográfica do AEIT Marumbi e imagem de satélite SPOT do Basemap/ESRI 2010, com resolução espacial de 1,5 m.

A **Zona de Amortecimento do PESB** tem o início do perímetro no vértice **V01**, definido pelas coordenadas **E: 701.458,616 m** e **N: 7.181.724,321 m**, localizado no limite do PESB, com ferrovia e na foz de córrego sem denominação na Barragem do Cayuguava; segue sentido sudoeste contornando a Barragem do Cayuguava com azimute 215° 09' 54,18" e distância em linha reta de 1.736,51 m até o vértice **V02**, definido pelas coordenadas **E: 700.458,503 m** e **N: 7.180.304,733 m**, foz de córrego sem denominação na Barragem do Cayuguava; segue pelo córrego sem denominação à montante com azimute 305° 18' 34,90" e distância em linha reta de 628,41 m até o vértice **V03**, definido pelas coordenadas **E: 699.945,693 m** e **N: 7.180.667,953 m**, nascente de córrego sem denominação; segue em linha seca com azimute 348° 01' 11,80" e distância de 329,00 m até o vértice **V04**, definido pelas coordenadas **E: 699.877,403 m** e **N: 7.180.989,783 m**, nascente de córrego sem denominação; segue pelo córrego sem denominação à jusante com azimute 309° 20' 30,44" e distância em linha reta de 394,67 m até o vértice **V05**, definido pelas coordenadas **E: 699.572,172 m** e **N: 7.181.239,984 m**, localizado na ferrovia (R.F.F.S.A. - linha Paranaguá-Ponta Grossa); segue à direita, pela ferrovia, sentido oeste com azimute 251° 49' 52,43" e distância em linha reta de 19,84 m até o vértice **V06**, definido pelas coordenadas **E: 699.553,326 m** e **N: 7.181.233,799 m**, localizado na rua Piraquara; segue pela rua Piraquara sentido noroeste com azimute 308° 17' 24,44" e distância em linha reta de 1.747,83 m até o vértice **V07**, definido pelas coordenadas **E: 698.181,486 m** e **N: 7.182.316,829 m**, localizado em uma bifurcação; segue pela a estrada da direita, sentido nordeste com azimute 34° 49' 24,81" e distância em linha reta de 175,54 m até o vértice **V08**, definido pelas coordenadas **E: 698.281,726 m** e **N: 7.182.460,929 m**, localizado em uma bifurcação; segue pela a estrada da direita, sentido nordeste, seguindo sempre pela estrada principal com azimute 28° 26' 06,28" e distância em linha reta de 649,74 m até o vértice **V09**, definido pelas coordenadas **E: 698.591,106 m** e **N: 7.183.032,279 m**, localizado em estrada local; segue pela estrada local sentido nordeste com azimute 60° 09' 21,45" e distância em linha reta de 366,23 m até o vértice **V10**, definido pelas coordenadas **E: 698.908,766 m** e **N: 7.183.214,529 m**, localizado na rua das Ararás; segue pela rua das Ararás sentido norte com azimute 338° 17' 16,97" e distância em linha reta de 814,70 m até o vértice **V11**, definido pelas coordenadas **E: 698.607,376 m** e **N: 7.183.971,429 m**, localizado no cruzamento das ruas Pintassilgos e Ney Leprevost; virando á

esquerda, segue pela rua Ney Leprevost com azimute 337° 16' 26,63" e distância em linha reta de 1.219,11 m até o vértice V12, definido pelas coordenadas E: 698.136,406 m e N: 7.185.095,889 m, na avenida Jacob Valenga; virando à direita; segue pela avenida Jacob Valenga com azimute 74° 09' 53,11" e distância em linha reta de 1.133,20 m até o vértice V13, definido pelas coordenadas E: 699.226,606 m e N: 7.185.405,109 m, localizado em estrada local; segue pela estrada local à esquerda com azimute 346° 13' 54,22" e distância em linha reta de 19,05 m até o vértice V14, definido pelas coordenadas E: 699.222,071 m e N: 7.185.423,614 m, córrego sem denominação; segue pela margem direita do córrego sem denominação, à jusante com azimute 325° 21' 25,42" e distância em linha reta de 2.031,27 m até o vértice V15, definido pelas coordenadas E: 698.067,373 m e N: 7.187.094,763 m, rio Curralinho; segue pela margem esquerda do rio Curralinho, à montante com azimute 68° 08' 09,22" e distância em linha reta de 934,20 m até o vértice V16, definido pelas coordenadas E: 698.934,373 m e N: 7.187.442,664 m, foz de córrego sem denominação no rio Curralinho; segue pela margem esquerda do córrego sem denominação, à montante com azimute 331° 53' 24,39" e distância em linha reta de 722,44 m até o vértice V17, definido pelas coordenadas E: 698.593,983 m e N: 7.188.079,893 m, nascente de córrego sem denominação; segue por linha seca com azimute 303° 27' 56,61" e distância de 93,33 m até o vértice V18, definido pelas coordenadas E: 698.516,126 m e N: 7.188.131,359 m, localizado em estrada local; segue pela estrada local, sentido nordeste com azimute 40° 11' 23,87" e distância em linha reta de 170,43 m até o vértice V19, definido pelas coordenadas E: 698.626,106 m e N: 7.188.261,549 m, localizado em estrada municipal; segue pela estrada municipal, virando à esquerda, seguindo sempre pela estrada principal com azimute 304° 21' 29,38" e distância em linha reta de 1.581,90 m até o vértice V20, definido pelas coordenadas E: 697.320,205 m e N: 7.189.154,318 m, localizado em uma bifurcação; segue pela estrada municipal da direita, sentido nordeste com azimute 27° 25' 01,27" e distância em linha reta de 221,80 m até o vértice V21, definido pelas coordenadas E: 697.422,334 m e N: 7.189.351,203 m, localizado no cruzamento das ruas Jacó Zattoni e José Perine; segue à direita pela rua José Perine com azimute 30° 14' 07,31" e distância em linha reta de 857,69 m até o vértice V22, definido pelas coordenadas E: 697.854,229 m e N: 7.190.092,220 m, localizado no cruzamento com a travessa Duarte; segue à direita pela travessa Duarte com azimute 83° 43' 46,41" e distância em linha reta de 167,00 m até o vértice V23, definido pelas coordenadas E: 698.020,230 m e N: 7.190.110,460 m, localizado na rua Izair Lago; segue à esquerda pela rua Izair Lago com azimute 300° 32' 53,83" e distância em linha reta de 125,24 m até o vértice V24, definido pelas coordenadas E: 697.912,375 m e N: 7.190.174,114 m, localizado no cruzamento da avenida das Pedreiras e rua Henrique Hendiyk; segue à direita pela rua Henrique Hendiyk com azimute 86° 05' 12,08" e distância em linha reta de 385,00 m até o vértice V25, definido pelas coordenadas E: 698.296,476 m e N: 7.190.200,389 m, localizado em um cruzamento; segue pela rua à esquerda com azimute 334° 03' 10,60" e distância em linha reta de 105,32 m até o vértice V26, definido pelas coordenadas E: 698.250,396 m e N: 7.190.295,089 m, localizado na rua do Cavo; segue à direita pela rua do Cavo com azimute 39° 31' 29,98" e distância em linha reta de 54,69 m até o vértice V27, definido pelas coordenadas E: 698.285,199 m e N: 7.190.337,272 m, localizado em um cruzamento; segue pela rua à esquerda com azimute 354° 43' 43,09" e distância em linha reta de 216,42 m até o vértice V28, definido pelas coordenadas E: 698.265,317 m e N: 7.190.552,773 m, localizado no cruzamento com estrada municipal; segue por estrada municipal à direita com azimute 56° 01' 50,67" e distância em linha reta de 734,26 m até o vértice V29, definido pelas coordenadas E: 698.874,266 m e N: 7.190.963,039 m, localizado no cruzamento com estrada municipal; segue por

estrada municipal à esquerda, seguindo sempre pela estrada principal com azimute $292^{\circ} 14' 54,05''$ e distância em linha reta de 1.838,11 m até o vértice **V30**, definido pelas coordenadas **E: 697.173,005 m** e **N: 7.191.658,986 m**; segue **por linha seca** com azimute $356^{\circ} 07' 52,44''$ e distância de 61,18 m até o vértice **V31**, definido pelas coordenadas **E: 697.168,876 m** e **N: 7.191.720,031 m**; segue **por linha seca** com azimute $29^{\circ} 36' 15,61''$ e distância de 53,56 m até o vértice **V32**, definido pelas coordenadas **E: 697.195,335 m** e **N: 7.191.766,598 m**; segue **por linha seca** com azimute $72^{\circ} 50' 51,85''$ e distância de 30,22 m até o vértice **V33**, definido pelas coordenadas **E: 697.224,213 m** e **N: 7.191.775,511 m**; segue **por linha seca** com azimute $38^{\circ} 34' 40,02''$ e distância de 86,07 m até o vértice **V34**, definido pelas coordenadas **E: 697.277,885 m** e **N: 7.191.842,798 m**; segue **por linha seca** com azimute $15^{\circ} 47' 26,27''$ e distância de 152,79 m até o vértice **V35**, definido pelas coordenadas **E: 697.319,463 m** e **N: 7.191.989,824 m**; segue **por linha seca** com azimute $311^{\circ} 00' 32,17''$ e distância de 161,29 m até o vértice **V36**, definido pelas coordenadas **E: 697.197,755 m** e **N: 7.192.095,657 m**; segue **por linha seca** com azimute $335^{\circ} 22' 36,84''$ e distância de 69,85 m até o vértice **V37**, definido pelas coordenadas **E: 697.168,651 m** e **N: 7.192.159,158 m**; segue **por linha seca** com azimute $357^{\circ} 30' 37,36''$ e distância de 60,91 m até o vértice **V38**, definido pelas coordenadas **E: 697.166,005 m** e **N: 7.192.220,012 m**; segue **por linha seca** com azimute $30^{\circ} 15' 23,50''$ e distância de 36,76 m até o vértice **V39**, definido pelas coordenadas **E: 697.184,526 m** e **N: 7.192.251,762 m**; segue **por linha seca** com azimute $63^{\circ} 47' 20,56''$ e distância de 83,64 m até o vértice **V40**, definido pelas coordenadas **E: 697.259,563 m** e **N: 7.192.288,703 m**, nascente de córrego sem denominação; segue **pela margem direita do córrego sem denominação, à jusante** com azimute $19^{\circ} 40' 35,70''$ e distância em linha reta de 208,77 m até o vértice **V41**, definido pelas coordenadas **E: 697.329,859 m** e **N: 7.192.485,283 m**; segue **por linha seca** com azimute $233^{\circ} 04' 58,39''$ e distância de 161,80 m até o vértice **V42**, definido pelas coordenadas **E: 697.200,495 m** e **N: 7.192.388,094 m**; segue **por linha seca** com azimute $327^{\circ} 09' 34,53''$ e distância de 104,43 m até o vértice **V43**, definido pelas coordenadas **E: 697.143,865 m** e **N: 7.192.475,832 m**; segue **por linha seca** com azimute $358^{\circ} 18' 03,97''$ e distância de 56,41 m até o vértice **V44**, definido pelas coordenadas **E: 697.142,192 m** e **N: 7.192.532,221 m**; segue **por linha seca** com azimute $67^{\circ} 07' 34,79''$ e distância de 120,99 m até o vértice **V45**, definido pelas coordenadas **E: 697.253,671 m** e **N: 7.192.579,251 m**; segue **por linha seca** com azimute $101^{\circ} 56' 39,14''$ e distância de 45,30 m até o vértice **V46**, definido pelas coordenadas **E: 697.297,993 m** e **N: 7.192.569,875 m**; segue **por linha seca** com azimute $53^{\circ} 47' 00,23''$ e distância de 41,36 m até o vértice **V47**, definido pelas coordenadas **E: 697.331,363 m** e **N: 7.192.594,313 m**, rio Florestal; segue **pela margem direita do rio Florestal, à jusante** com azimute $20^{\circ} 00' 43,20''$ e distância em linha reta de 152,48 m até o vértice **V48**, definido pelas coordenadas **E: 697.383,543 m** e **N: 7.192.737,583 m**, foz de córrego sem denominação no rio Florestal; segue **pela margem esquerda de córrego sem denominação, à montante** com azimute $85^{\circ} 53' 33,01''$ e distância em linha reta de 425,39 m até o vértice **V49**, definido pelas coordenadas **E: 697.807,843 m** e **N: 7.192.768,053 m**, nascente de córrego sem denominação; segue **por linha seca** com azimute $42^{\circ} 55' 32,48''$ e distância de 278,82 m até o vértice **V50**, definido pelas coordenadas **E: 697.997,730 m** e **N: 7.192.972,212 m**, localizado em estrada municipal; segue **por estrada municipal, sentido noroeste** com azimute $347^{\circ} 51' 12,67''$ e distância em linha reta de 727,82 m até o vértice **V51**, definido pelas coordenadas **E: 697.844,589 m** e **N: 7.193.683,737 m**, na PR-410; segue **à direita pela PR-410** com azimute $76^{\circ} 18' 43,31''$ e distância em linha reta de 4.562,74 m até o vértice **V52**, definido pelas coordenadas **E: 702.277,745 m** e **N: 7.194.763,438 m**, início de estrada municipal; segue **pela estrada municipal, sentido sudeste, seguindo sempre pela estrada principal** com azimute $154^{\circ} 44'$

20,67" e distância em linha reta de 1.753,79 m até o vértice **V53**, definido pelas coordenadas **E: 703.026,161 m** e **N: 7.193.177,354 m**, localizado em uma bifurcação; segue **pela estrada municipal da direita, sentido sul, seguindo sempre pela estrada principal** com azimute $144^{\circ} 18' 00,16''$ e distância em linha reta de 1.440,19 m até o vértice **V54**, definido pelas coordenadas **E: 703.866,571 m** e **N: 7.192.007,797 m**, localizado em uma bifurcação; segue **pela estrada municipal da direita, sentido sul** com azimute $193^{\circ} 45' 48,55''$ e distância em linha reta de 217,79 m até o vértice **V55**, definido pelas coordenadas **E: 703.814,756 m** e **N: 7.191.796,259 m**, localizado em uma bifurcação; segue **pela estrada municipal da esquerda, sentido sul, seguindo sempre pela estrada principal** com azimute $160^{\circ} 41' 40,49''$ e distância em linha reta de 793,28 m até o vértice **V56**, definido pelas coordenadas **E: 704.077,016 m** e **N: 7.191.047,589 m**, localizado em uma bifurcação; segue **pela estrada municipal da esquerda, sentido sudeste, seguindo sempre pela estrada principal** com azimute $125^{\circ} 58' 09,12''$ e distância em linha reta de 603,20 m até o vértice **V57**, definido pelas coordenadas **E: 704.565,206 m** e **N: 7.190.693,299 m**, localizado em uma bifurcação; segue **pela estrada municipal da direita, sentido sudoeste, seguindo sempre pela estrada principal** com azimute $208^{\circ} 54' 55,58''$ e distância em linha reta de 338,70 m até o vértice **V58**, definido pelas coordenadas **E: 704.401,436 m** e **N: 7.190.396,819 m**, localizado em uma bifurcação; segue **pela estrada municipal da direita, sentido sudoeste, seguindo sempre pela estrada principal** com azimute $240^{\circ} 01' 38,68''$ e distância em linha reta de 258,47 m até o vértice **V59**, definido pelas coordenadas **E: 704.177,530 m** e **N: 7.190.267,690 m**, em córrego sem denominação; segue **pela margem direita de córrego sem denominação, à jusante** com azimute $184^{\circ} 59' 35,35''$ e distância em linha reta de 2.620,25 m até o vértice **V60**, definido pelas coordenadas **E: 703.949,472 m** e **N: 7.187.657,383 m**, no limite do PESB, equivalente ao vértice **R80** do decreto de criação do PESB; segue **pela esquerda, contornando o limite do PESB** até o vértice **V01**, ponto inicial da descrição do perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central 51 WGr, fuso 22S, tendo como datum o SIRGAS-2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.