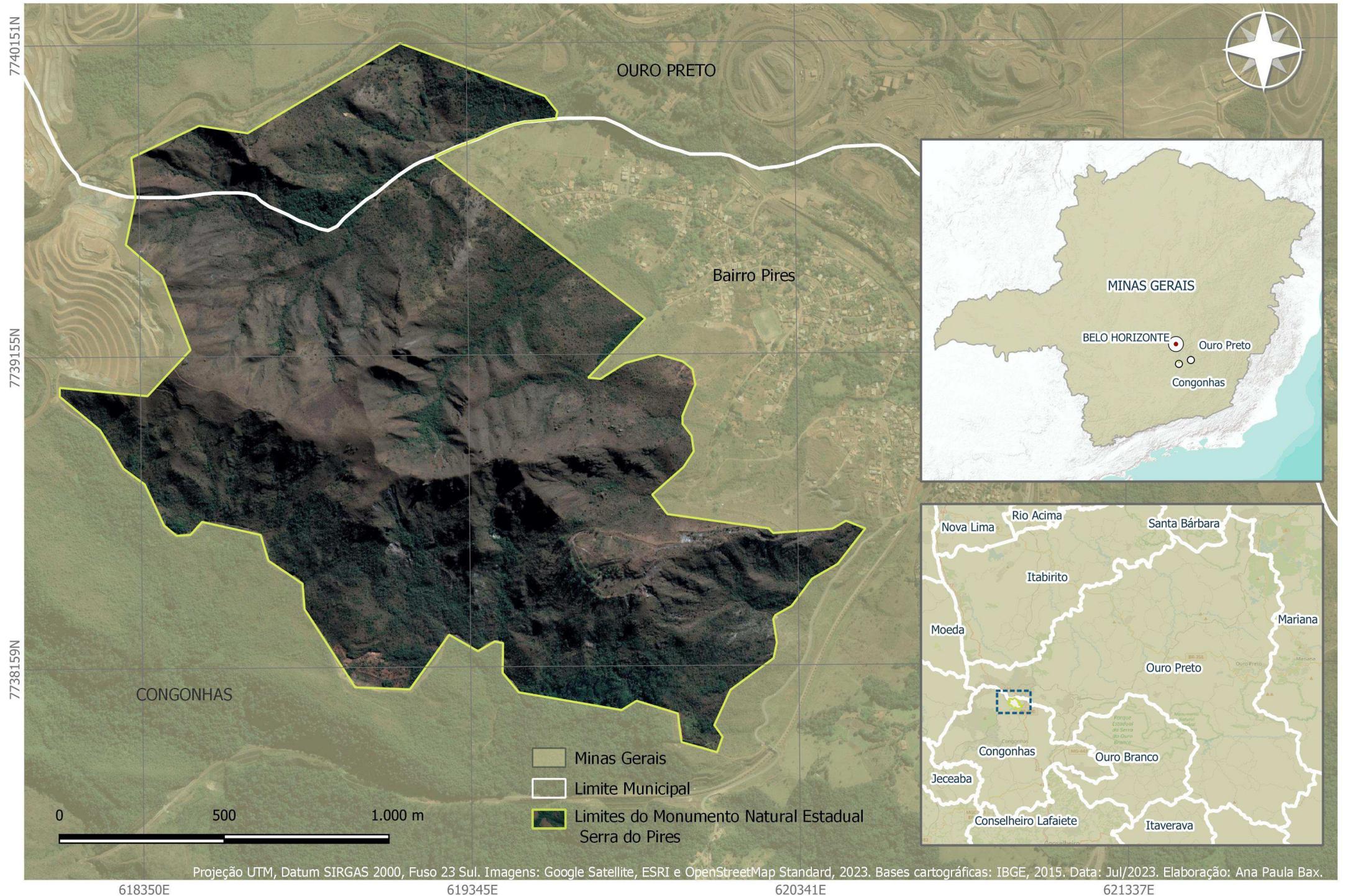


# Proposta do Monumento Natural Estadual Serra do Pires | Municípios de Congonhas e Ouro Preto/MG



## MEMORIAL DESCRITIVO

### Monumento Natural Estadual Serra do Pires

Municípios: Congonhas e Ouro Preto

UF: MG

Área (m<sup>2</sup>): 2.707.132,56

Perímetro (m): 9.460,48

Elaborado por Ana Paula Bax

Julho/2023

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice 0, de coordenadas N 7740152,589 m e E 619144,097 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -45; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 111°24'54,44" e 471,32; até o vértice 1, de coordenadas N 7739980,500 m e E 619582,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 143°07'48,37" e 62,50; até o vértice 2, de coordenadas N 7739930,500 m e E 619620,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 192°04'24,58" e 24,12; até o vértice 3, de coordenadas N 7739906,911 m e E 619615,329 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 264°55'52,66" e 95,18; até o vértice 4, de coordenadas N 7739898,502 m e E 619520,521 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 254°17'26,56" e 65,05; até o vértice 5, de coordenadas N 7739880,888 m e E 619457,896 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 246°35'30,25" e 229,77; até o vértice 6, de coordenadas N 7739789,604 m e E 619247,033 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 129°21'47,66" e 822,41; até o vértice 7, de coordenadas N 7739268,000 m e E 619882,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 223°01'30,22" e 256,48; até o vértice 8, de coordenadas N 7739080,500 m e E 619707,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 96°20'24,70" e 37,73; até o vértice 9, de coordenadas N 7739076,333 m e E 619745,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 56°18'35,76" e 90,14; até o vértice 10, de coordenadas N 7739126,333 m e E 619820,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 74°41'13,85" e 103,68; até o vértice 11, de coordenadas N 7739153,714 m e E 619920,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 107°11'54,74" e 78,51; até o vértice 12, de coordenadas N 7739130,500 m e E 619995,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 130°36'4,68" e 38,41; até o vértice 13, de coordenadas N 7739105,500 m e E 620024,542 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 170°32'15,62" e 50,69; até o vértice 14, de coordenadas N 7739055,500 m e E 620032,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 201°48'5,08" e 107,70; até o vértice 15, de coordenadas N 7738955,500 m e E 619992,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 179°02'42,57" e 25,00; até o vértice 16, de coordenadas N 7738930,500 m e E 619993,292 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 144°09'44,44" e 46,26; até o vértice 17, de coordenadas N 7738893,000 m e E 620020,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 172°52'29,95" e 50,39; até o vértice 18, de coordenadas N 7738843,000 m e E 620026,625 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 212°00'19,38" e 58,96; até o vértice 19, de coordenadas N 7738793,000 m e E 619995,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 227°36'9,23" e 129,77; até o vértice 20, de coordenadas N 7738705,500 m e E 619899,542 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 143°44'46,18" e 77,50; até o vértice 21, de coordenadas N 7738643,000 m e E 619945,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 98°50'33,26" e 310,44; até o vértice 22, de coordenadas N 7738595,279 m e E 620252,126 m;

deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 136°22'59,30" e 20,41; até o vértice 23, de coordenadas N 7738580,500 m e E 620266,208 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 86°00'32,71" e 179,60; até o vértice 24, de coordenadas N 7738593,000 m e E 620445,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 59°02'10,50" e 48,59; até o vértice 25, de coordenadas N 7738618,000 m e E 620487,042 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 113°11'54,94" e 63,46; até o vértice 26, de coordenadas N 7738593,000 m e E 620545,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 216°52'11,64" e 140,62; até o vértice 27, de coordenadas N 7738480,500 m e E 620461,000 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 239°02'10,48" e 91,11; até o vértice 28, de coordenadas N 7738433,625 m e E 620382,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 215°51'46,26" e 106,68; até o vértice 29, de coordenadas N 7738347,167 m e E 620320,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 239°44'36,81" e 57,89; até o vértice 30, de coordenadas N 7738318,000 m e E 620270,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 206°33'54,18" e 13,98; até o vértice 31, de coordenadas N 7738305,500 m e E 620264,125 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 172°05'34,22" e 75,72; até o vértice 32, de coordenadas N 7738230,500 m e E 620274,542 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 191°46'5,82" e 51,07; até o vértice 33, de coordenadas N 7738180,500 m e E 620264,125 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 232°41'45,79" e 165,00; até o vértice 34, de coordenadas N 7738080,500 m e E 620132,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 203°57'44,95" e 123,11; até o vértice 35, de coordenadas N 7737968,000 m e E 620082,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 146°18'35,78" e 45,07; até o vértice 36, de coordenadas N 7737930,500 m e E 620107,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 199°15'41,20" e 52,00; até o vértice 37, de coordenadas N 7737881,411 m e E 620090,721 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 287°08'52,30" e 112,61; até o vértice 38, de coordenadas N 7737914,613 m e E 619983,119 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 353°17'29,29" e 92,12; até o vértice 39, de coordenadas N 7738006,106 m e E 619972,357 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 288°18'35,48" e 131,16; até o vértice 40, de coordenadas N 7738047,310 m e E 619847,839 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 237°26'33,03" e 54,36; até o vértice 41, de coordenadas N 7738018,055 m e E 619802,019 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 280°40'6,37" e 316,77; até o vértice 42, de coordenadas N 7738076,696 m e E 619490,727 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 321°46'20,70" e 79,16; até o vértice 43, de coordenadas N 7738138,879 m e E 619441,746 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 1°09'38,51" e 95,46; até o vértice 44, de coordenadas N 7738234,316 m e E 619443,679 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 282°22'49,51" e 25,91; até o vértice 45, de coordenadas N 7738239,870 m e E 619418,376 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 239°00'50,10" e 59,37; até o vértice 46, de coordenadas N 7738209,305 m e E 619367,479 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 301°21'1,42" e 101,94; até o vértice 47, de coordenadas N 7738262,343 m e E 619280,420 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 214°40'27,24" e 211,49; até o vértice 48, de coordenadas N 7738088,414 m e E 619160,101 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 272°43'4,54" e 166,12; até o vértice 49, de coordenadas N 7738096,291 m e E 618994,169 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 328°44'46,85" e 292,16; até o vértice 50, de coordenadas N 7738346,053 m e E 618842,587 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 355°58'49,47" e 82,25; até o vértice 51, de coordenadas N 7738428,099 m e E 618836,822 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância: 305°50'4,72" e 127,52; até o vértice 52, de coordenadas N 7738502,758 m e E 618733,438 m;

deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $344^{\circ}26'42,17''$  e 85,29; até o vértice 53, de coordenadas N 7738584,923 m e E 618710,566 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $283^{\circ}37'4,66''$  e 182,22; até o vértice 54, de coordenadas N 7738627,826 m e E 618533,468 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $220^{\circ}48'19,91''$  e 54,73; até o vértice 55, de coordenadas N 7738586,399 m e E 618497,701 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $266^{\circ}43'3,81''$  e 41,90; até o vértice 56, de coordenadas N 7738584,000 m e E 618455,870 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $310^{\circ}43'13,37''$  e 49,86; até o vértice 57, de coordenadas N 7738616,526 m e E 618418,082 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $336^{\circ}18'3,81''$  e 144,32; até o vértice 58, de coordenadas N 7738748,675 m e E 618360,075 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $308^{\circ}13'7,64''$  e 82,21; até o vértice 59, de coordenadas N 7738799,536 m e E 618295,487 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $330^{\circ}30'12,52''$  e 141,11; até o vértice 60, de coordenadas N 7738922,353 m e E 618226,010 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $311^{\circ}33'50,50''$  e 163,05; até o vértice 61, de coordenadas N 7739030,531 m e E 618104,012 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $0^{\circ}31'17,61''$  e 28,21; até o vértice 62, de coordenadas N 7739058,740 m e E 618104,269 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $96^{\circ}03'27,94''$  e 267,60; até o vértice 63, de coordenadas N 7739030,500 m e E 618370,375 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $41^{\circ}55'20,93''$  e 196,74; até o vértice 64, de coordenadas N 7739176,884 m e E 618501,821 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $340^{\circ}11'4,95''$  e 252,55; até o vértice 65, de coordenadas N 7739414,485 m e E 618416,208 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $312^{\circ}32'39,29''$  e 146,89; até o vértice 66, de coordenadas N 7739513,807 m e E 618307,985 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $11^{\circ}27'57,78''$  e 155,37; até o vértice 67, de coordenadas N 7739666,074 m e E 618338,870 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $354^{\circ}29'35,03''$  e 126,83; até o vértice 68, de coordenadas N 7739792,320 m e E 618326,698 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $63^{\circ}58'22,33''$  e 229,45; até o vértice 69, de coordenadas N 7739893,000 m e E 618532,875 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $99^{\circ}39'35,62''$  e 148,99; até o vértice 70, de coordenadas N 7739868,000 m e E 618679,750 m; deste, segue com os seguintes azimute plano e distância:  $58^{\circ}29'48,03''$  e 544,62; até o vértice 0, de coordenadas N 7740152,589 m e E 619144,097 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -45, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Juiz de Fora, 16/07/2023