

## MEMORIAL DESCRITIVO

Imóvel: Área de Cima do Parque Natural Municipal da Pedra Preta de Itaperuna

Proprietário: Município de Itaperuna

UF: RJ

Município: Itaperuna

DATUM: WGS 84

MERIDIANO CENTRAL: -39

FATOR DE ESCALA: 0.9996

Área (há): 9,71

Perímetro (m): 1.924

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m, Datum WGS 84 com Meridiano Central -39, localizado a , Código INCRA ; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:230°06'2.77" e 0.00; até o vértice Pt1, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:237°23'58.04" e 0.00; até o vértice Pt2, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:243°41'31.01" e 0.00; até o vértice Pt3, de coordenadas N -21.190 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:248°42'47.43" e 0.00; até o vértice Pt4, de coordenadas N -21.190 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:236°45'14.10" e 0.00; até o vértice Pt5, de coordenadas N -21.190 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:282°17'31.64" e 0.00; até o vértice Pt6, de coordenadas N -21.190 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:191°48'21.30" e 0.00; até o vértice Pt7, de coordenadas N -21.190 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:284°42'46.96" e 0.00; até o vértice Pt8, de coordenadas N -21.190 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:185°44'48.50" e 0.00; até o vértice Pt9, de coordenadas N -21.191 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:189°43'20.46" e 0.00; até o vértice Pt10, de coordenadas N -21.191 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°50'18.37" e 0.00; até o vértice Pt11, de coordenadas N -21.191 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:354°56'0.09" e 0.00; até o vértice Pt12, de coordenadas N -21.190 m e E -41.918 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:64°24'2.91" e

0.00; até o vértice Pt13, de coordenadas N -21.190 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°35'18.53" e 0.00; até o vértice Pt14, de coordenadas N -21.190 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:65°02'40.64" e 0.00; até o vértice Pt15, de coordenadas N -21.189 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:92°39'12.12" e 0.00; até o vértice Pt16, de coordenadas N -21.190 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:32°34'41.64" e 0.00; até o vértice Pt17, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:87°41'50.48" e 0.00; até o vértice Pt18, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:67°06'46.89" e 0.00; até o vértice Pt19, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°12'51.30" e 0.00; até o vértice Pt20, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:340°49'43.11" e 0.00; até o vértice Pt21, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:278°07'9.89" e 0.00; até o vértice Pt22, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:289°15'29.56" e 0.00; até o vértice Pt23, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:277°34'29.14" e 0.00; até o vértice Pt24, de coordenadas N -21.189 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:288°25'14.77" e 0.00; até o vértice Pt25, de coordenadas N -21.189 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:312°14'54.14" e 0.00; até o vértice Pt26, de coordenadas N -21.189 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:296°59'26.32" e 0.00; até o vértice Pt27, de coordenadas N -21.188 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°07'37.07" e 0.00; até o vértice Pt28, de coordenadas N -21.188 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:265°44'5.90" e 0.00; até o vértice Pt29, de coordenadas N -21.188 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:0°23'41.06" e 0.00; até o vértice Pt30, de coordenadas N -21.188 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:2°07'33.83" e 0.00; até o vértice Pt31, de coordenadas N -21.187 m e E -41.917 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e

distância:  $97^{\circ}51'25.21''$  e 0.00; até o vértice Pt32, de coordenadas N -21.187 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $21^{\circ}17'49.53''$  e 0.00; até o vértice Pt33, de coordenadas N -21.187 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $59^{\circ}38'40.64''$  e 0.00; até o vértice Pt34, de coordenadas N -21.187 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $56^{\circ}05'18.09''$  e 0.00; até o vértice Pt35, de coordenadas N -21.187 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $13^{\circ}02'38.05''$  e 0.00; até o vértice Pt36, de coordenadas N -21.187 m e E -41.916 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $108^{\circ}28'5.60''$  e 0.00; até o vértice Pt37, de coordenadas N -21.187 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $125^{\circ}42'48.81''$  e 0.00; até o vértice Pt38, de coordenadas N -21.187 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $144^{\circ}04'44.72''$  e 0.00; até o vértice Pt39, de coordenadas N -21.188 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $194^{\circ}10'12.02''$  e 0.00; até o vértice Pt40, de coordenadas N -21.188 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $196^{\circ}57'17.00''$  e 0.00; até o vértice Pt41, de coordenadas N -21.189 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $244^{\circ}52'46.33''$  e 0.00; até o vértice Pt42, de coordenadas N -21.189 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $182^{\circ}41'28.75''$  e 0.00; até o vértice Pt43, de coordenadas N -21.189 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $189^{\circ}43'19.88''$  e 0.00; até o vértice Pt44, de coordenadas N -21.189 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $208^{\circ}53'32.18''$  e 0.00; até o vértice Pt45, de coordenadas N -21.189 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $127^{\circ}47'54.66''$  e 0.00; até o vértice Pt46, de coordenadas N -21.189 m e E -41.915 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $122^{\circ}39'18.75''$  e 0.00; até o vértice Pt47, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:  $123^{\circ}32'33.50''$  e 0.00; até o vértice Pt0, de coordenadas N -21.190 m e E -41.914 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, a partir da estação RBMC de de coordenadas E m e N m, localizada em , e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -39, tendo

como DATUM WGS 84. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

#### Cálculo Analítico de Área, Perímetro, Azimutes, Lados e Coordenadas

Estação	Vante	Coordenada E	Coordenada N	Az Plano	Az Real	Distância
Pt0	Pt1	-41.914	-21.190	230°06'2.77"	229°02'48.51"	0.00
Pt1	Pt2	-41.914	-21.190	237°23'58.04"	236°20'43.79"	0.00
Pt2	Pt3	-41.914	-21.190	243°41'31.01"	242°38'16.76"	0.00
Pt3	Pt4	-41.915	-21.190	248°42'47.43"	247°39'33.18"	0.00
Pt4	Pt5	-41.915	-21.190	236°45'14.10"	235°41'59.85"	0.00
Pt5	Pt6	-41.915	-21.190	282°17'31.64"	281°14'17.39"	0.00
Pt6	Pt7	-41.916	-21.190	191°48'21.30"	190°45'7.04"	0.00
Pt7	Pt8	-41.916	-21.190	284°42'46.96"	283°39'32.71"	0.00
Pt8	Pt9	-41.917	-21.190	185°44'48.50"	184°41'34.25"	0.00
Pt9	Pt10	-41.917	-21.191	189°43'20.46"	188°40'6.21"	0.00
Pt10	Pt11	-41.917	-21.191	283°50'18.37"	282°47'4.12"	0.00
Pt11	Pt12	-41.917	-21.191	354°56'0.09"	353°52'45.83"	0.00
Pt12	Pt13	-41.918	-21.190	64°24'2.91"	63°20'48.65"	0.00
Pt13	Pt14	-41.917	-21.190	344°35'18.53"	343°32'4.27"	0.00
Pt14	Pt15	-41.917	-21.190	65°02'40.64"	63°59'26.39"	0.00
Pt15	Pt16	-41.917	-21.189	92°39'12.12"	91°35'57.86"	0.00
Pt16	Pt17	-41.916	-21.190	32°34'41.64"	31°31'27.38"	0.00
Pt17	Pt18	-41.916	-21.189	87°41'50.48"	86°38'36.22"	0.00
Pt18	Pt19	-41.916	-21.189	67°06'46.89"	66°03'32.63"	0.00
Pt19	Pt20	-41.916	-21.189	358°12'51.30"	357°09'37.04"	0.00
Pt20	Pt21	-41.916	-21.189	340°49'43.11"	339°46'28.86"	0.00
Pt21	Pt22	-41.916	-21.189	278°07'9.89"	277°03'55.63"	0.00
Pt22	Pt23	-41.916	-21.189	289°15'29.56"	288°12'15.31"	0.00
Pt23	Pt24	-41.916	-21.189	277°34'29.14"	276°31'14.88"	0.00
Pt24	Pt25	-41.916	-21.189	288°25'14.77"	287°22'0.51"	0.00
Pt25	Pt26	-41.917	-21.189	312°14'54.14"	311°11'39.88"	0.00
Pt26	Pt27	-41.917	-21.189	296°59'26.32"	295°56'12.06"	0.00
Pt27	Pt28	-41.917	-21.188	286°07'37.07"	285°04'22.81"	0.00
Pt28	Pt29	-41.917	-21.188	265°44'5.90"	264°40'51.64"	0.00

Pt29	Pt30	-41.917	-21.188	0°23'41.06"	-0°39'33.19"	0.00
Pt30	Pt31	-41.917	-21.188	2°07'33.83"	1°04'19.57"	0.00
Pt31	Pt32	-41.917	-21.187	97°51'25.21"	96°48'10.95"	0.00
Pt32	Pt33	-41.916	-21.187	21°17'49.53"	20°14'35.28"	0.00
Pt33	Pt34	-41.916	-21.187	59°38'40.64"	58°35'26.38"	0.00
Pt34	Pt35	-41.916	-21.187	56°05'18.09"	55°02'3.84"	0.00
Pt35	Pt36	-41.916	-21.187	13°02'38.05"	11°59'23.79"	0.00
Pt36	Pt37	-41.916	-21.187	108°28'5.60"	107°24'51.35"	0.00
Pt37	Pt38	-41.915	-21.187	125°42'48.81"	124°39'34.56"	0.00
Pt38	Pt39	-41.914	-21.187	144°04'44.72"	143°01'30.46"	0.00
Pt39	Pt40	-41.914	-21.188	194°10'12.02"	193°06'57.77"	0.00
Pt40	Pt41	-41.914	-21.188	196°57'17.00"	195°54'2.75"	0.00
Pt41	Pt42	-41.915	-21.189	244°52'46.33"	243°49'32.08"	0.00
Pt42	Pt43	-41.915	-21.189	182°41'28.75"	181°38'14.49"	0.00
Pt43	Pt44	-41.915	-21.189	189°43'19.88"	188°40'5.62"	0.00
Pt44	Pt45	-41.915	-21.189	208°53'32.18"	207°50'17.93"	0.00
Pt45	Pt46	-41.915	-21.189	127°47'54.66"	126°44'40.40"	0.00
Pt46	Pt47	-41.915	-21.189	122°39'18.75"	121°36'4.49"	0.00
Pt47	Pt0	-41.914	-21.190	123°32'33.50"	122°29'19.25"	0.00

Itaperuna, 01/03/2018