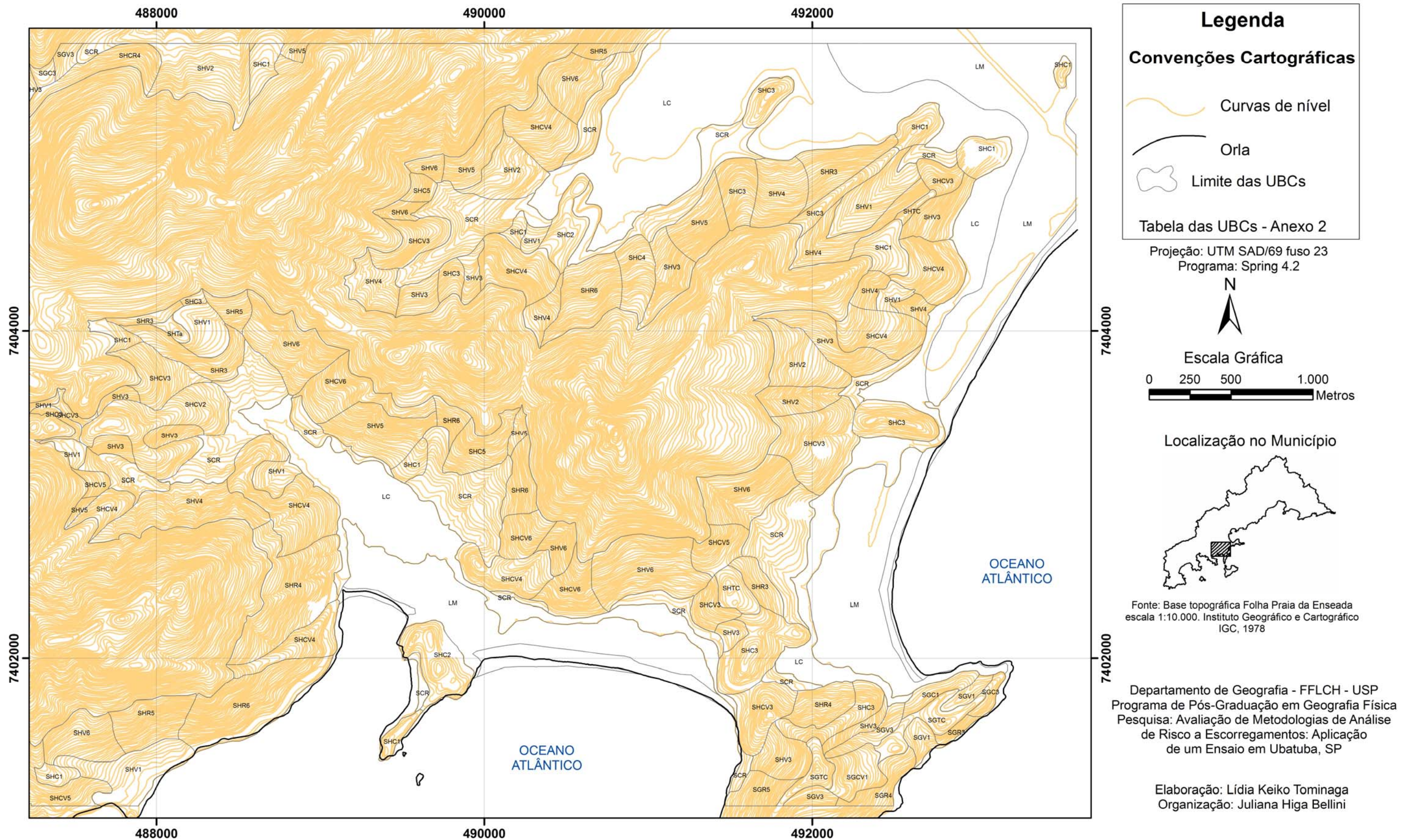


Anexo 1 - Mapa de Compartimentação de Terrenos (UBCs) da Região do Perequê - Mirim e Entorno (Ubatuba - SP)



Anexo 2 - Atributos e Parâmetros das Unidades Básicas de Compartimentação (UBCs)

CODUBC	GEOMORFOLOGIA	LITOLOGICO	VERTENTE	DECL_MED	VERT_NOT	DISS_MED	LINE_MED	CHUV_MED	EX_H_MED	SOLOS	IST
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	9,8396	0,6250	4,4481	1,5808	2373,0784	1214,2625	Argila arenosa	0,2510
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	14,8762	0,1250	0,6335	0,0000	2345,9270	1263,6134	Argila arenosa a siltosa	0,2784
SHV2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	19,0751	0,8750	2,8843	0,0000	2358,5365	1262,8324	Areia argilosa	0,4624
SHCR4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO RETILINEA	25,5937	0,3750	1,4355	0,9502	2379,0219	1300,8895	Areia silto-argilosa	0,4956
SGC3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONVEXA	17,7442	0,1250	0,0000	2,4230	2389,7366	1315,1403	Areia argilosa	0,4096
SGV3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONCAVA	24,0947	0,8750	1,7245	0,8442	2393,7797	1295,9228	Areia silto-argilosa	0,5111
SHC4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	23,7077	0,1250	1,0336	0,0000	2359,3229	1231,8114	Areia silto-argilosa	0,4343
SHV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	27,0833	0,8750	1,7345	0,0272	2345,0130	1229,3454	Areia argilo-siltosa	0,5202
SGV3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONCAVA	21,1227	0,8750	1,3189	0,7089	2393,7596	1295,5846	Areia silto-argilosa	0,4720
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	24,3343	0,1250	0,6173	0,0000	2299,4354	1208,4998	Areia silto-argilosa	0,4300
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	14,9035	0,8750	2,0264	0,0000	2290,4244	1183,5342	Argila arenosa	0,3380
SHR3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETLINEA	27,0702	0,6250	1,1012	0,0825	2284,9258	1158,0650	Areia silto-argilosa	0,4916
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	24,0485	0,3750	3,1002	1,1331	2240,4386	1112,0415	Areia argilosa	0,5000
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	32,1783	0,8750	0,1845	0,2538	2288,6912	1201,8421	Areia argilosa	0,5448
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	15,9875	0,8750	8,0691	0,4361	2282,6157	1203,6741	Argila arenosa	0,4626
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	30,2240	0,8750	0,2222	0,3150	2277,5520	1186,5914	Areia argilosa	0,5263
SHCV2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	21,9635	0,3750	2,7827	0,8710	2274,0918	1152,7963	Areia argilosa	0,4716
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	30,1368	0,8750	0,2338	3,3834	2271,2422	1140,0230	Areia argilosa	0,5840
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	20,1736	0,8750	4,3942	0,0000	2244,9740	1081,2993	Argila arenosa	0,4253
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	13,0116	0,6250	4,6939	0,1967	2263,2258	1097,3774	Argila arenosa	0,3178
SHTa	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	TOPO ANGULOSO	16,0856	0,6250	0,0000	0,0000	2294,1593	1203,0592	Areia silto-argilosa	0,3644
SHR5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETLINEA	26,2233	0,6250	2,0628	0,0000	2288,7085	1182,2674	Areia siltosa	0,5618
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,1852	0,8750	2,5206	2,4349	2270,4110	1146,1411	Areia argilo-siltosa	0,5860
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	27,4658	0,3750	0,3268	0,4166	2265,5231	1161,6803	Areia argilosa	0,4745
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	20,1778	0,8750	5,6641	1,5456	2265,4555	1178,4473	Areia argilo-siltosa	0,5449
SHR5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETLINEA	33,5135	0,6250	0,0000	0,4263	2253,0688	1113,1463	Areia siltosa	0,6023
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	26,9883	0,8750	1,4968	0,8105	2161,7857	1041,3748	Areia argilosa	0,5840
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	CONVEXO-CONCAVA	21,0033	0,6250	5,7045	1,0326	2270,6687	1152,5962	Areia argilosa	0,5141
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	26,9077	0,8750	3,3225	0,3044	2252,6585	1146,2461	Areia argilo-siltosa	0,5446
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	26,0465	0,8750	2,6010	0,1208	2219,9133	1117,7027	Areia argilo-siltosa	0,5175
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	17,4917	0,1250	1,6855	0,0000	2215,8114	1098,8971	Argila arenosa a siltosa	0,3109
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	13,4872	0,8750	2,3493	0,7378	2207,5117	1044,5319	Argila arenosa	0,3354
SHR6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETLINEA	28,8424	0,6250	0,0000	0,8666	2205,5327	1063,7437	Areia siltosa	0,5611
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	16,4769	0,8750	4,3179	0,0000	2237,2657	1081,7501	Argila arenosa	0,3873
SGC1	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONVEXA	20,1996	0,1250	1,6281	0,0000	2116,7482	946,5566	Areia argilosa	0,3893
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	21,2374	0,6250	1,5164	0,2439	2243,6413	1068,9241	SR-Silte argiloso	0,4055
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	27,0798	0,8750	1,5104	0,8394	2257,0797	1129,6900	Areia argilo-siltosa	0,5249
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	11,7289	0,6250	0,8432	0,0000	2212,7895	1044,8840	Argila arenosa a siltosa	0,2304
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	25,6206	0,3750	0,6921	0,3259	2255,5336	1119,2421	Areia argilo-siltosa	0,4588
SHV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	29,7974	0,8750	0,7918	1,4062	2268,9082	1164,8566	Areia argilo-siltosa	0,3960
SHV2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	20,9479	0,8750	3,2405	0,6696	2255,9090	1108,8999	Areia argilosa	0,4902
SHC2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	16,5965	0,1250	0,7970	0,0000	2232,0925	1064,3322	SR-Areia argilosa	0,3484
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	17,6063	0,6250	4,4351	1,4992	2256,3681	1118,0657	Argila arenosa	0,3848
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,0498	0,8750	2,6595	4,0344	2277,4714	1184,8821	Areia argilo-siltosa	0,4640
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	18,0354	0,1250	0,0000	0,0000	2242,7445	1083,1308	Argila arenosa a siltosa	0,2875
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	28,4392	0,3750	0,7386	0,0000	2236,3432	1125,1440	Areia argilo-siltosa	0,4804
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	21,7870	0,8750	4,5710	3,5760	2245,4623	1158,6486	Areia argilosa	0,4240
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	25,8187	0,1250	0,0000	0,0000	2249,0025	1159,5050	Areia silto-argilosa	0,2738
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	23,2481	0,8750	3,6459	0,0000	2252,5813	1168,9706	Areia argilosa	0,5089

LEGENDA: DECL_MED = Declividade média em graus;VERT_NOT = Nota ponderada de Vertente; DISS_MED = Densidade de drenagem média; LINE_MED = Densidade de lineamento médio; CHUV_MED = Pluv. anual média; EX_H_MED = Exced. Hídrico anual médio; IST = Índice de Suscetibilidade.

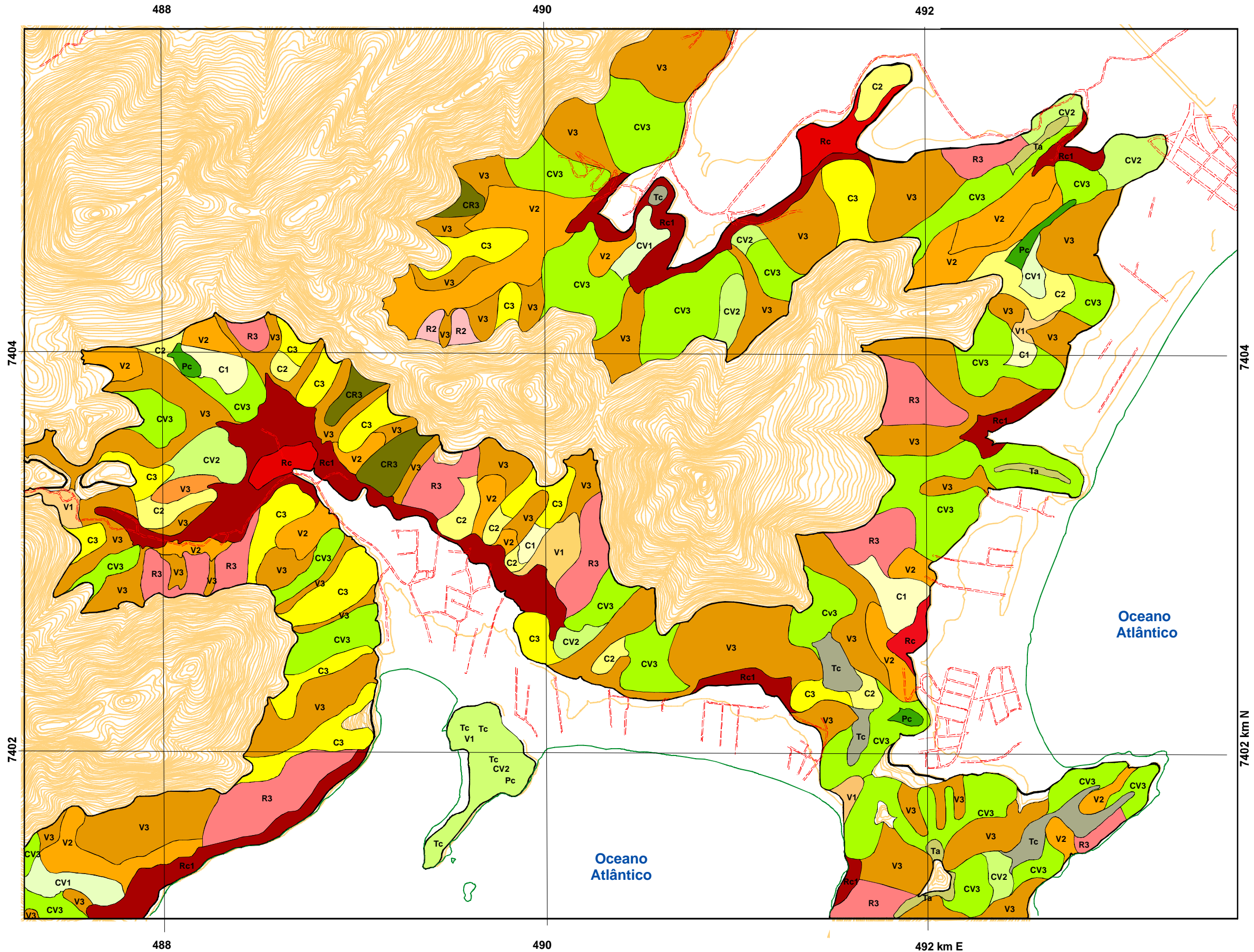
Anexo 2 - Atributos e Parâmetros das Unidades Básicas de Compartimentação (UBCs) - Continuação

CODUBC	GEOMORFOLOGIA	LITOLOGICO	VERTENTE	DECL_MED	VERT_NOT	DISS_MED	LINE_MED	CHUV_MED	EX_H_MED	SOLOS	IST
SHCV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	26,7288	0,3750	2,9113	1,7802	2247,3851	1133,1089	Areia argilo-siltosa	0,5370
SHV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,6377	0,8750	1,8779	0,6593	2234,8486	1093,5819	Areia argilo-siltosa	0,5408
SCR	SERRANIA	DEPOSITO DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	15,1254	0,6250	1,8082	0,0000	2245,9050	1070,0439	Argila arenosa	0,2830
SHR3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	25,3715	0,6250	0,3113	0,6837	2302,5015	1220,2398	Areia silto-argilosa	0,3198
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	18,3319	0,1250	0,0000	0,0000	2222,4065	1068,9634	Argila arenosa a siltosa	0,2891
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	18,5558	0,8750	4,9761	0,0188	2299,6579	1236,3936	Argila arenosa	0,3342
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	26,0346	0,1250	7,2815	1,4199	2291,1023	1222,2979	Areia silto-argilosa	0,5906
SHR4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	26,4570	0,6250	1,8215	1,0443	2219,8875	1097,2543	Areia silto-argilosa	0,5120
SHV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	34,9914	0,8750	0,0000	1,7458	2268,6967	1190,1711	Areia argilo-siltosa	0,4412
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	18,2491	0,1250	0,0000	0,7841	2125,0861	985,8420	Areia silto-argilosa	0,2076
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	25,5319	0,1250	1,0469	0,0000	2144,6384	978,6580	Areia silto-argilosa	0,4343
SCR	SERRANIA	DEPOSITO DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	18,1950	0,6250	2,8540	0,9679	2151,0613	976,9214	Areia argilosa	0,4055
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	22,8036	0,3750	0,6949	0,4085	2154,4789	1024,4574	Areia argilo-siltosa	0,4249
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	27,3588	0,3750	0,9899	0,0000	2150,8197	1000,3267	Areia argilo-siltosa	0,4659
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	32,6357	0,8750	3,9538	1,1693	2149,9100	990,7466	Areia argilo-siltosa	0,6190
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	23,5850	0,3750	0,7295	0,0000	2153,9835	1016,3314	SP-Areia argilosa	0,4248
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	14,3318	0,6250	2,2182	0,0575	2149,4415	984,8684	Argila arenosa	0,2412
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	22,8577	0,1250	0,4747	0,0000	2141,6857	985,8420	SR-Areia argilosa	0,3981
SHR3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	23,9372	0,6250	2,2223	0,0000	2148,2241	997,7056	Areia silto-argilosa	0,4668
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	18,2251	0,8750	1,7207	1,8442	2155,4026	1027,8238	Argila arenosa	0,3904
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,5709	0,8750	0,2642	0,4738	2153,9220	995,6028	Areia argilosa	0,5015
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	26,8114	0,8750	1,3469	0,3335	2168,7689	1068,7705	Areia argilo-siltosa	0,5036
SHV2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,2810	0,8750	2,7541	1,6737	2162,0512	1041,9957	Areia argilosa	0,5676
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	15,3498	0,1250	0,3030	0,0000	2151,2557	976,0104	SR-Argila arenosa	0,2584
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	26,4953	0,3750	1,5031	0,0000	2156,1631	1002,2374	Areia argilosa	0,4665
SHV2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	21,4999	0,8750	1,3538	1,7884	2165,3342	1050,1715	Areia argilosa	0,4790
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	29,2738	0,8750	1,3421	1,9837	2159,9347	1061,1053	Areia argilo-siltosa	0,5596
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,9112	0,8750	1,2376	0,6148	2160,1573	1055,1121	Areia argilo-siltosa	0,5271
SHTC	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	TOPO CONVEXO	27,0607	0,3750	0,0000	0,8828	2158,0813	1037,8107	Areia argilosa	0,4649
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	22,5794	0,8750	5,0775	0,0000	2146,6531	1008,1156	Areia argilosa	0,5167
SHTC	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	TOPO CONVEXO	17,8322	0,3750	0,0000	0,0000	2150,5975	1029,7818	Areia argilosa	0,3557
SHV1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	20,7554	0,8750	2,2481	0,0000	2166,9920	1027,9162	Argila arenosa	0,3887
SCR	SERRANIA	DEPOSITO DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	17,3115	0,6250	4,7964	0,0000	2159,5077	987,1578	Argila arenosa	0,4055
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	28,4096	0,3750	1,1721	0,0000	2152,3815	1010,9819	Areia argilosa	0,4799
SHCV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	28,7192	0,3750	0,0000	1,0169	2158,1199	1049,1561	Areia argilo-siltosa	0,4843
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	14,6094	0,1250	1,1733	0,0000	2144,7698	963,9719	Argila arenosa a siltosa	0,2655
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	20,1715	0,1250	0,4517	0,0000	2163,4595	990,2964	Argila arenosa a siltosa	0,3097
SHR3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	26,8979	0,6250	0,1837	0,0000	2177,0763	1033,1600	Areia silto-argilosa	0,4632
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	15,3530	0,6250	3,2117	0,0000	2158,0946	986,7201	Areia argilosa	0,4055
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	27,7316	0,8750	1,7839	0,9912	2167,0190	1052,1207	SR-Areia argilosa	0,5325
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	25,1233	0,8750	2,3001	0,0000	2187,1515	1062,9311	Areia argilo-siltosa	0,4974
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	23,1887	0,1250	0,0000	0,0000	2200,9767	1034,0046	Areia silto-argilosa	0,3973
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	27,0805	0,1250	0,0000	0,0000	2196,3723	1074,5614	Areia silto-argilosa	0,4371
SHV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,7124	0,8750	0,0000	0,0000	2200,7669	1085,9060	Areia argilo-siltosa	0,4944
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,5724	0,8750	3,2119	0,0008	2202,0343	1105,1435	Areia argilosa	0,5495
SHC4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	23,0662	0,1250	1,9769	0,0000	2207,9283	1094,3581	Areia silto-argilosa	0,4330
SHCV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	30,9003	0,3750	0,8406	0,0000	2175,5004	1049,5547	Areia argilo-siltosa	0,5012
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	31,7643	0,8750	1,8296	1,4975	2183,6387	1102,2486	Areia argilo-siltosa	0,5857
SCR	SERRANIA	DEPOSITO DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	19,3688	0,6250	2,4402	0,0000	2182,5372	1009,5800	Argila arenosa	0,4055
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	22,8223	0,3750	2,0258	0,0763	2188,9389	1038,3685	Areia argilosa	0,4436
SHCV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	26,4268	0,3750	0,7576	1,4745	2191,2354	1087,6241	Areia argilo-siltosa	0,4866
SHR6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	29,3990	0,6250	0,4179	0,8117	2199,3519	1120,3300	Areia siltosa	0,5746

Anexo 2 - Atributos e Parâmetros das Unidades Básicas de Compartimentação (UBCs) - Continuação

CODUBC	GEOMORFOLOGIA	LITOLOGICO	VERTENTE	DECL_MED	VERT_NOT	DISS_MED	LINE_MED	CHUV_MED	EX_H_MED	SOLOS	IST
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	15,7928	0,6250	3,7186	0,6065	2207,8101	1060,0791	Argila arenosa	0,4055
SHV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	25,3697	0,8750	9,6850	0,0000	2208,2117	1135,2924	Areia argilo-siltosa	0,6315
SHC5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	28,6090	0,1250	1,4517	0,9489	2213,3224	1116,3087	Areia silto-argilosa	0,4984
SHV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	25,3211	0,8750	2,6060	2,2069	2222,3649	1128,9264	Areia argilo-siltosa	0,5520
SHR6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	31,0410	0,6250	4,2644	0,9635	2223,3907	1133,1475	Areia siltosa	0,6620
SHV6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	32,5819	0,8750	4,0889	0,9104	2275,3077	1181,6320	Areia argilo-siltosa	0,6281
SHC5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	28,8572	0,1250	1,5348	1,7801	2273,8537	1169,1279	Areia silto-argilosa	0,5231
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	25,7177	0,3750	1,3730	0,0000	2238,3429	1091,2147	Areia argilo-siltosa	0,4634
SCR	SERRANIA	DEPOSITO DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	12,9019	0,6250	3,6507	0,0000	2135,2869	962,2046	Areia argilosa	0,3184
SGC3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONVEXA	24,8269	0,1250	0,0000	0,0000	2111,6022	932,5646	SP-Areia argilosa a siltosa	0,4060
SGTC	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	TOPO CONVEXO	17,3830	0,3750	0,3711	0,0000	2115,3334	966,5873	Areia silto-argilosa	0,3539
SGR3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	RETILINEA	32,3573	0,6250	0,0000	0,0000	2111,6909	947,8423	Areia silto-argilosa	0,5080
SGV1	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONCAVA	21,3139	0,8750	3,7295	0,0000	2114,0642	952,5801	Argila areno-siltosa	0,4149
SGR4	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	RETILINEA	28,5401	0,6250	1,3301	0,2266	2113,6078	952,4140	Areia siltosa	0,5606
SGV3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONCAVA	24,9201	0,8750	0,0000	0,0000	2205,4373	1022,3136	Areia silto-argilosa	0,4232
SGCV1	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	22,1582	0,3750	1,7863	0,0000	2117,6746	996,8196	Areia silto-argilosa	0,4268
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	28,7723	0,8750	0,0000	0,0000	2122,2381	978,4184	Areia argilosa	0,4876
SGV3	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONCAVA	22,7694	0,8750	1,3428	0,1949	2117,4222	993,7758	Areia silto-argilosa	0,4559
SHC3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	24,2660	0,1250	1,1403	0,0000	2125,0861	994,7136	Areia silto-argilosa	0,4232
SGTC	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	TOPO CONVEXO	23,2908	0,3750	0,3471	0,0000	2121,5858	1039,0702	Areia silto-argilosa	0,4148
SHR4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	26,1565	0,6250	4,4980	0,0000	2128,0700	977,6491	Areia silto-argilosa	0,5265
SGR5	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	RETILINEA	28,0626	0,6250	0,0000	0,0000	2124,5187	1002,3557	Areia siltosa	0,5307
SHV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA	26,4306	0,8750	3,4613	0,0000	2127,6142	1019,4762	Areia argilosa	0,5264
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	24,0997	0,3750	1,2296	0,0000	2134,8230	984,8990	Areia argilosa	0,5366
SCR	SERRANIA	DEPOSITO DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	15,1021	0,6250	1,4838	0,0000	2130,2323	967,9453	Areia argilosa	0,3310
SHR6	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	27,1793	0,6250	2,8358	0,3790	2216,3445	1108,4045	Areia siltosa	0,3676
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	18,0512	0,1250	0,2915	0,8052	2160,1476	1062,4700	Argila arenosa a siltosa	0,2107
SHCV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	28,6444	0,3750	0,7899	1,9023	2218,4329	1100,3873	Areia argilo-siltosa	0,5191
SHC2	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	19,7997	0,1250	1,9442	0,0000	2185,7672	1013,0484	Areia argilosa	0,3960
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	18,1197	0,1250	0,0000	0,0000	2180,3628	1003,5314	Argila arenosa a siltosa	0,2828
SCR	SERRANIA	DEPOSITOS DE COLUVIO/TALUS	RAMPA COLUVIAL	8,9983	0,6250	3,7222	0,0000	2183,6962	1010,7268	Argila arenosa	0,2509
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	24,3156	0,3750	3,9784	0,5336	2209,2964	1060,6262	Areia argilo-siltosa	0,5028
SHR5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	RETILINEA	30,8231	0,6250	1,8224	1,3337	2214,9499	1110,5685	Areia siltosa	0,6236
SHCV4	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXO-CONCAVA	25,6448	0,3750	2,7146	3,2825	2264,9269	1173,8838	Areia argilo-siltosa	0,3985
SHCV5	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA- CONVEXA	28,0136	0,3750	2,0382	0,0000	2272,4342	1183,7780	Areia argilo-siltosa	0,3462
SHCV3	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONCAVA-CONVEXA	26,4588	0,3750	5,0845	1,9547	2292,6955	1217,9779	Areia argilosa	0,4243
SHC1	SERRANIA	CHARNOCKITO EQUIGRANULAR A PORFIRITICO	CONVEXA	20,7989	0,1250	5,1056	3,1970	2304,2365	1224,7537	Argila arenosa a siltosa	0,3805
SGV1	SERRANIA	BIOTITA GRANITO PORFIRITICO	CONCAVA	18,8113	0,8750	4,7114	0,0000	2113,7080	944,0912	Argila areno-siltosa	0,3131
LM	PLANICIE LITORANEA	DEPOSITOS MARINHOS (CORDOES E TERRAÇOS)	PLANÍCIE	1,2906		1,6184		2135,2065	953,6242		
LC	PLANICIE LITORANEA	DEPOSITOS COLUVIAIS, ALUVIAIS, FLUVIAIS E MISTOS	PLANÍCIE	2,4733		1,5374		2362,0371	1181,5399		
LC	PLANICIE LITORANEA	DEPOSITOS COLUVIAIS, ALUVIAIS, FLUVIAIS E MISTOS	PLANÍCIE	6,7363		3,5917		2210,2079	1034,1401		
LM	PLANICIE LITORANEA	DEPOSITOS MARINHOS (CORDOES E TERRAÇOS)	PLANÍCIE	1,2906		0,0000		2205,4373	1022,3136		
LM	PLANICIE LITORANEA	DEPOSITOS MARINHOS (CORDOES E TERRAÇOS)	PLANÍCIE	0,5967		0,1986		2202,4956	1017,9347		
LM	PLANICIE LITORANEA	DEPOSITOS MARINHOS (CORDOES E TERRAÇOS)	PLANÍCIE	6,1700		2,2573		2183,1169	1005,6934		

Anexo 3 - Mapa de Formas de Vertentes da Região do Perequê-Mirim e Entorno (Ubatuba - SP)



Legenda

C1	V3	R2	Ta
C2	CR3	R3	Tc
C3	CV1	Rc	
V1	CV2	Rc1	
V2	CV3	Pc	

Forma do perfil da vertente:
C - vertente convexa
V - vertente côncava
R - vertente retilínea
CV - vertente convexo-côncava
CR - vertente convexo-retilínea
Pc - patamar convexo
Rc - rampa coluvial
Tc - topo convexo
Ta - topo anguloso

Intervalos de declividade:
1 - 7 a 17°
2 - 17 a 25°
3 - maior que 25°

Convenções Cartográficas

- Curvas de nível
- Orla
- Estradas pavimentadas
- Estradas não pavimentadas
- Limite da Área de Análise

Projeção: UTM SAD/69 fuso 23



Localização no Município



Fonte: Base topográfica Folha Praia da Enseada, escala 1:10.000. Instituto Geográfico e Cartográfico IGC, 1978.

Departamento de Geografia - FFLCH - USP
Programa de Pós-Graduação em Geografia Física
Pesquisa: Avaliação de Metodologias de Análises de Risco a Escorregamentos: Aplicação de um Ensaio em Ubatuba, SP

Elaboração: Lídia Keiko Tominaga
Organização: Willian dos Santos